



Evaluatieverslag bodemsanering

Stationsgebied te Harderwijk

Opdrachtgever

Strukton Milieutechniek
de heer A.G.M. Heutinck
Postbus 8800
4820 BC Breda

Adviesbureau

Geofoxx
Eektestraat 10-12
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL
Tel. 0541 - 585544

Status

versie 2

Datum

2 november 2016

Projectnummer

20160835/DSTE

Documentkenmerk

20160835_b1RAP.docx

Auteur

Dhr. Ing. D.G.T. Stevelink

Paraaf:

Kwaliteitscontrole en vrijgave

Dhr. Ing. R.B. Stegge

Paraaf:





Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
2	Algemene gegevens	2
2.1	Locatiegegevens	2
2.2	Fasering	2
2.3	Uitvoerende partijen	3
2.4	Saneringsdocumenten	4
2.5	Saneringswijze en -doelstelling	5
2.6	Kwalibo	6
3	Saneringsuitvoering	7
3.1	Fase 1 (grondverontreiniging met PAK)	7
3.2	Fase 2 (koolgruishoudende grond en grondverontreiniging met koper)	9
3.3	Fase 3 (grondverontreiniging met asbest)	12
3.4	Fase 4 (bodemverontreiniging met minerale olieproducten)	15
3.5	Fase 5 (grondverontreiniging met PAK en koper)	22
3.6	Grond- en materialenbalans	24
4	Conclusies	25
4.1	Fase 1 (grondverontreiniging met PAK)	25
4.2	Fase 2 (koolgruishoudende grond en grondverontreiniging met koper)	25
4.3	Fase 3 (grondverontreiniging met asbest)	25
4.4	Fase 4 (bodemverontreiniging met minerale olieproducten)	25
4.5	Fase 5 (grondverontreiniging met PAK en koper)	26

Bijlagen

1	Situatietekeningen
1.1	Geografische situering saneringslocatie
1.2	Kadastrale gegevens
1.3	Ontgravingstekeningen sanering
2	Boorstaten uitgevoerde onderzoeken
3	Analysecertificaten grond en grondwater
4	Toetsings- en meetresultaten resultaten grond en grondwater (tabellen)
5	Weegoverzichten en –bonnen afgevoerde materialen sanering
6	Onafhankelijkheidsverklaringen



1 Inleiding

In opdracht van de Bouwcombinatie Strukton Infrawerken – Reef Infra zijn door de firma Strukton Milieutechniek verschillende saneringswerkzaamheden uitgevoerd onder milieukundige begeleiding van Geofoxx.

Aanleiding voor de saneringswerkzaamheden waren de aanwezige bodemverontreinigingen in combinatie met de voorgenomen bouw van een onderdoorgang onder het spoor en aanleg van een fietsenstalling.

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in verschillende perioden en hebben betrekking op verschillende (gevallen van ernstige) bodemverontreinigingen.

Het doel van het evaluatierapport is tweeledig:

- het geven van een beschrijving van de uitgevoerde bodemsaneringswerkzaamheden;
- het toetsen en eenduidig vastleggen van het saneringsresultaat.

Dit evaluatierapport is een eindrapport, waarin het eindresultaat van de sanering wordt beschreven.

Leeswijzer

In de hoofdstuk 2 zijn de basisgegevens van de sanering opgenomen. In hoofdstuk 3 zijn de uitgevoerde saneringswerkzaamheden opgenomen. Tot slot zijn in hoofdstuk 4 de conclusies opgenomen.

2 Algemene gegevens

2.1 Locatiegegevens

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in de directe omgeving van het spoorstation te Harderwijk. Onderstaand zijn de locatiegegevens weergegeven in tabel 2.1.

Tabel 2.1: locatiegegevens

Adres en postcode	Stationsplein 1 te Harderwijk	3844 KR
X- en Y-coördinaten ¹⁾	170.840 (X) en 483.310 (Y)	
Kadastrale percelen en eigenaar (allen Gemeente Harderwijk sectie D)	10621 (gedeeltelijk) (o.a. straat Westeinde) 10977 (gedeeltelijk) (Stationsplein) 10978 (gedeeltelijk) (Stationsplein) 10980 (gedeeltelijk) (spoor/perrons) 8865 (gedeeltelijk) (zuidzijde spoor) 8867 (gedeeltelijk) (zuidzijde spoor) 9823 (gedeeltelijk) (zuidelijk van spoor)	Gemeente Harderwijk NS Vastgoed NS Vastgoed Rail Infra Trust BV Rail Infra Trust BV Rail Infra Trust BV Gemeente Harderwijk

¹⁾ Rijksdriehoekskoördinaten (kruizing onderdoorgang met spoortracé)

De situering van de locatie, de kadastrale kaart en kadastrale informatie is opgenomen in de bijlagen 1.1. en 1.2.

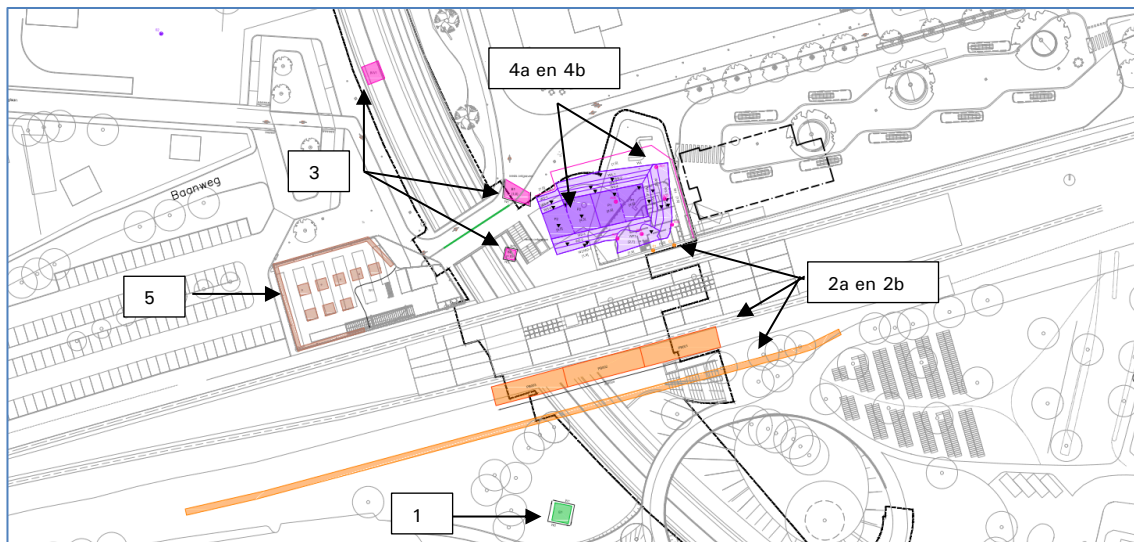
2.2 Fasering

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in verschillende perioden en hebben betrekking op verschillende (gevallen van ernstige) bodemverontreinigingen. De uitvoeringsperioden van de saneringswerkzaamheden zijn opgenomen in onderstaande tabel 2.2. Daarbij worden de verschillende uitvoeringsperioden aangeduid als fasen 1 t/m 5.

Tabel 2.2: Fasering milieukundige begeleiding

Fase	Omschrijving	Uitvoering
1	<u>Grondverontreiniging met PAK</u> (geen geval van ernstige bodemverontreiniging) • Ontgraven van sterke grondverontreiniging met PAK bij de Churchillaan.	12 maart 2015
2	<u>Koolgruishoudende grond en grondverontreiniging met koper</u> (in kader van BUS aangemerkt als geval van ernstige bodemverontreiniging) a) • Ontgraven en (deels) terugplaatsen van koolgruishoudende grond zuidelijk langs het spoor, plaatselijk met sterke grondverontreiniging met koper. b) • Ontgraven van koolgruishoudende grond onder de zuidelijke spoorbaan ter hoogte van de onderdoorgang.	30 april, 1 en 4 mei 2015 9 mei 2015
3	<u>Grondverontreiniging met asbest</u> (gevallen van ernstige bodemverontreiniging). • Ontgraven van twee asbestverontreinigingen in de grond.	3 en 30 juni 2015
4	<u>Bodemverontreiniging met minerale olieproducten</u> (geval van ernstige bodemverontreiniging met minerale olie en BTEX; "geval Wbb-04") a) • Ontgraven van grondverontreiniging met minerale olieproducten t.b.v. aanleg grondkerende constructiewanden. b) • Ontgraven van grondverontreiniging met minerale olieproducten t.b.v. aanleg onderdoorgang en toegang tot station.	12 en 16 t/m 19 juni 2015 13, 16, 17, 20 en 21 juli 2015
5	<u>Grondverontreiniging met PAK en koper</u> (geval van ernstige bodemverontreiniging met PAK; "geval Wbb-02"; plaatselijk ook sterke grondverontreiniging met koper). • Ontgraven van met PAK en koper verontreinigde grond t.b.v. aanleg fietsenstalling.	29 en 30 maart 2016

De verschillende fasen en de situering daarvan zijn ook weergegeven in bijlage 1.3, waarvan een figuur 2.3 een verkleinde weergave is.



Figuur 2.3: Verschillende fasen en situering daarvan.

2.3 Uitvoerende partijen

Opdrachtgever	: Bouwcombinatie Strukton Infrawerken – Reef Infra
Uitvoering werkzaamheden	: Strukton Milieutechniek
Adres	: Postbus 8800
Postcode en woonplaats	: 4820 BC Breda
Contactpersonen	: Dhr. A. Heutinck (projectleider) Dhr. P. Snippert (uitvoerder)
Milieukundige begeleiding	: Geofoxx
Adres	: Eektestraat 10
Postcode en woonplaats	: 7575 AP Oldenzaal
Contactpersonen	: Dhr. M. Imhof (projectleider fase 1) Dhr. S. Barkel (projectleider fase 2 t/m 4) Dhr. R. Stegge (projectleider fase 5)



2.4 Saneringsdocumenten

Op de saneringswerkzaamheden zijn verschillende saneringsdocumenten van toepassing. In tabel 2.3 zijn deze saneringsdocumenten weergegeven. Voorgaande onderzoeken zijn daarbij niet opgenomen.

Tabel 2.3: Saneringsdocumenten

Fase	Saneringsdocumenten
1	- Plan van Aanpak en V&G-Plan Churchillaan (ong.) te Harderwijk, Strukton Milieutechniek, d.d. 11 maart 2015. - Instemming Plan van Aanpak en V&G-plan, Omgevingsdienst Noord-Veluwe, dhr. Lenshof e-mail d.d. 11 maart 2015 21:22h.
2a en 2b	- Melding tijdelijk uitplaatsen BUS-sanering, Strukton Milieutechniek, d.d. 16 april 2015. - Startmelding, Strukton Milieutechniek d.d. 23 april 2015. - Ontvangstbevestiging Melding tijdelijk uitplaatsen BUS-sanering, provincie Gelderland, kenmerk 2015-006118 d.d. 21 april 2015. - Melding afwijking hoeveelheid van af te voeren grond, Strukton Milieutechniek, e-mail 25 juni 2015 17:04h. - Melding afvoer grond, Strukton Milieutechniek, e-mail 26 juni 2015 09:40h.
3	Melding asbestverwijdering, Strukton Milieutechniek d.d. 1 juni 2015.
4a en 4b	- Raamsaneringsplan NS-emplacement te Harderwijk (gebiedsdeel tussen km 48.50 en km 49.23), Oranjewoud, kenmerk 10078-130315 d.d. 11 juli 2003. - Wijzing saneringsplan ('Bodemsanering oliespot Wbb-geval 04'), Strukton Milieutechniek, kenmerk M30.145 d.d. 20 mei 2015. - Instemming wijziging saneringsplan, provincie Gelderland, kenmerk 2015-007399 d.d. 27 mei 2015. - Startmelding, Strukton Milieutechniek d.d. 27 mei 2015 - Melding tijdelijke depotvorming, Geofox-Lexmond, 20 juli 2015. - Melding diepste punt, Geofox-Lexmond, e-mail 20 juli 2015 15:23h. - Melding herstel groutankers zonder MKB, Strukton Milieutechniek, e-mail 14 september 2015 12:09h - Instemming herstel groutankers zonder MKB, Omgevingsdienst Regio Arnhem, e-mail 14 september 2015 13:56h.
5	- Raamsaneringsplan NS-emplacement te Harderwijk (gebiedsdeel tussen km 48.50 en km 49.23), Oranjewoud, kenmerk 10078-130315 d.d. 11 juli 2003. - Wijzing saneringsplan ('Startdocument met uitvoeringsplan aanleg fietsenstalling t.p.v. geval WBB-02'), Strukton Milieutechniek, kenmerk M30.145/b01-16316 d.d. 16 maart 2016. - Startmelding, Strukton Milieutechniek d.d. 16 maart 2016. - Instemming wijziging saneringsplan, Provincie Gelderland, kenmerk 195215827 d.d. 24 maart 2016.

2.5 Saneringswijze en -doelstelling

Op de sanering van de verschillende (ernstige gevallen van) bodemverontreinigingen zijn verschillende saneringswijzen en -doelstellingen van toepassing. Deze zijn verwoord in de betreffende saneringsdocumenten zoals vermeld in tabel 2.3 en zijn samengevat weergegeven in tabel 2.4.

Tabel 2.4: Saneringswijze en-doelstelling

Fase	Saneringswijze en doelstelling
1	<u>Grondverontreiniging met PAK</u> Doelstelling: Grondverontreiniging met PAK tot < interventiewaarden. Werkwijze: Ontgraving van grond met PAK > interventiewaarde (in den droge zonder bemaling); Afvoeren van grondverontreiniging met PAK in gehalten > saneringsdoelstelling naar erkend verwerker.
2	<u>Koolgruishoudende grond en grondverontreiniging met koper</u> Doelstelling: Geen ("tijdelijke uitname grond"). a) Werkwijze: Ontgraving van grond voor verleggen kabels en leidingen (in den droge zonder bemaling); Buiten de grenzen van de onderdoorgang ontgraven grond wordt na verleggen van kabels en leidingen teruggeplaatst; Binnen de grenzen van de onderdoorgang ontgraven grond wordt afgevoerd naar een erkend verwerker (geen hergebruik i.v.m. de onderdoorgang constructie); Afvoer van 25 m³ grond met koperverontreiniging > I-waarde is voorzien. b) Werkwijze: Ontgraving van koolgruishoudende grond (in den droge zonder bemaling); Afvoeren van grond met koolgruis naar een erkend verwerker.
3	<u>Grondverontreiniging met asbest</u> Doelstelling: Grondverontreiniging met asbest tot < interventiewaarden Werkwijze: Ontgraving van de grondverontreiniging met asbestverontreiniging > interventiewaarden (in den droge zonder bemaling); Afvoeren van grond met asbest in gehalten > saneringsdoelstelling naar een erkend verwerker.
4	<u>Bodemverontreiniging met minerale olieproducten</u> Doelstelling: Het in de ondergrond zoveel mogelijk verwijderen van de bron en de pluim van de verontreiniging en het bereiken van een stabiele eindsituatie binnen 30 jaar na aanvang van de sanering. (Uit het raamsaneringsplan van Oranjewoud (d.d. 11 juli 2003)). Binnen de kaders van de beschikking en civieltechnische randvoorwaarden een maximale verwijdering van de olieverontreiniging binnen de damwandkuip. (Uit de wijziging saneringsplan van Strukton Milieutechniek (d.d. 20 mei 2015)). a) Werkwijze: Ontgraven van verontreinigde grond boven de grondwaterstand in de sleuf voor het aanbrengen van grondkerende voorzieningen; Afvoeren van de ontgraven verontreinigde grond naar een erkend verwerker. b) Werkwijze: Ontgraven van verontreinigde grond en onttrekken van verontreinigd grondwater aan de binnenzijde van de grondkerende voorzieningen (binnen de bouwkuip); Bemalen en zuiveren van verontreinigd grondwater binnen de bouwkuip; lozing op gemeentelijk riool; Afvoeren van de ontgraven verontreinigde grond naar een erkend verwerker (alleen licht verontreinigde grond (klasse industrie) kan bij aanvulling weer worden toegepast); Duurzaam afdekken van restverontreinigingen binnen de grondkerende constructies (binnen de bouwkuip).
5	<u>Grondverontreiniging met PAK en koper</u> Doelstelling: Het geschikt maken van de bodem voor de specifieke gebruiksfunctie door het voorkomen van blootstelling aan de verontreinigingen. (Uit het raamsaneringsplan van Oranjewoud (d.d. 11 juli 2003)). Binnen de kaders van de beschikking het ontgraven en deels hergebruiken van verontreinigde grond voor aanleg van fundatiepoeren en -stroken en het herstellen van de afschermende laag. (Uit de wijziging saneringsplan van Strukton Milieutechniek (d.d. 16 maart 2016)). Werkwijze: Ontgraven van verontreinigde grond voor de aanleg van fundatiepoeren en -balken (in den droge zonder bemaling); Aanbrengen van een afschermende folie/textiel rondom de ontgravingen; Deels hergebruiken van schoon en licht verontreinigde grond bij aanvulling; Aanbrengen verhardingslaag.

2.6 Kwalibo

Op de uitvoering en de milieukundige begeleiding van de bodemsanering is de Kwalibo-regeling van toepassing.¹

Uitvoering sanering

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door de conform SIKB BRL 7000 en werkprotocol 7001 erkende firma Strukton Milieutechniek.

Milieukundige begeleiding

De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door medewerkers die zijn erkend voor het uitvoeren van werkzaamheden met inachtneming van de richtlijnen en kwaliteitseisen zoals genoemd in de "Beoordelingsrichtlijn milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering" van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, nummer 6000 "Milieukundige begeleiding van (water) bodemsanering en nazorg" (kortweg: BRL SIKB 6000) en het werkprotocol 6001 (Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden).

De milieukundige begeleiding betrof zowel processturing als verificatie. De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door de personen zoals weergegeven in tabel 2.5.

Tabel 2.5: Milieukundige begeleiding

Fase	Milieukundig begeleider	Datum/data
1	Dhr. W. Vloedgraven van de Klinker Milieu ¹⁾	12 maart 2015
2a	Dhr. B. Blous van Geofox-Lexmond	30 april, 1 en 4 mei 2015
2b	Dhr. W. Ellman van VCMi	9 mei 2015
3	Dhr. J. Sietsma van Geofox-Lexmond	3 juni 2015
	Dhr. R. Dolman van Poelsema Veldwerkburo	30 juni 2015
4a	Dhr. A. Schriemer van AsmA BV	11, 12 en 15 t/m 18 juni 2015
	Dhr. R. Blokhuis van Geofox-Lexmond	19 juni 2016
	Dhr. J. Sietsma van Geofox-Lexmond	22 t/m 24 juni 2015
	Dhr. R. Dolman van Poelsema Veldwerkburo	29 juni 2015
4b	Dhr. H. Klein Elhorst van Geofox-Lexmond	13, 16, 17, 20 en 21 juli 2015
5	Dhr. R. Dolman van Poelsema Veldwerkburo	29 en 30 maart 2016

1) Opgemerkt wordt dat formeel Kwalibo niet van toepassing is, aangezien het geen ernstig geval van bodemverontreiniging betreft. Door de opdrachtgever is besloten de werkzaamheden toch te laten uitvoeren door Kwalibo erkende bedrijven/personen. Formeel is het SIKB-kwaliteitslogo op deze werkzaamheden dan ook niet van toepassing.

De onafhankelijkheidsverklaringen van de milieukundig begeleiders zijn opgenomen in bijlage 6.

Laboratoriumwerkzaamheden

Het laboratoriumonderzoek van de chemische parameters en asbest is uitgevoerd door onafhankelijk door de Raad voor Accreditatie erkende laboratoria (Eurofins en Alcontrol). Voor de chemische analyses is tevens de AS3000 van toepassing.

¹ KWALIBO staat voor Kwaliteitsborging bij bodemintermediairs. De KWALIBO-regeling beoogt de betrouwbaarheid van het werk van intermediairs te vergroten door kwaliteitseisen te stellen aan werkzaamheden in het (water)bodembeheer en integriteitseisen aan de uitvoerders. Bodemintermediairs zijn onder andere adviesbureaus, laboratoria, aannemers, grondbanken en bedrijven die grond en baggerspecie reinigen of verwerken. De uitvoering van de sanering dient door een voor BRL 7000 (uitvoering van bodemsanering) erkende bodemintermediair te gebeuren. De milieukundige begeleiding bij de sanering dient te worden uitgevoerd door een voor BRL SIKB 6000 (milieukundige begeleiding van bodemsanering) erkende bodemintermediair.

3 Saneringsuitvoering

3.1 Fase 1 (grondverontreiniging met PAK)

Saneringswerkzaamheden

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd onder de veiligheidsklassen 3T en OF. Na inrichting en afsluiting van de locatie conform de geldende eisen en een start/veiligheidsoverleg is gestart met de saneringswerkzaamheden.

Op 12 maart 2015 is de grondverontreiniging met PAK ontgraven tot een diepte van circa 0,6 m- maaiveld. De omvang van de ontgraving is vastgesteld in nauw overleg tussen de milieukundig begeleider en de saneringsaannemer. De foto's 3.1 en 3.2 geven een indruk van de ontgraving.



Foto's 3.1 en 3.2: Ontgravingsput

De ontgraven verontreinigde grond is direct geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw te Utrecht. In totaal is 22,02 ton afgevoerd onder afvalstroomnummer 62501500296. De ontgraving is niet direct aangevuld. De aanvulling van de ontgraving was geen onderdeel van de sanering.

Van de ontgraving zijn door de milieukundig begeleider 3 verificatiemonsters genomen (1 putbodemmonster en 2 putwandmonsters). De verificatiemonsters zijn geanalyseerd op PAK.

Analyseresultaten

De analyse- en toetsingsresultaten zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 4, waaruit ook tabel 3.1 is overgenomen.

Uit de analyseresultaten van de verificatiemonsters blijkt dat geen PAK is aangetoond in gehalten boven de achtergrondwaarden AW2000. Daarmee is voldaan aan de saneringsdoelstelling en is de sanering beëindigd.

Tabel 3.1: analyse- en toetsingsresultaten fase 1

Monster	Datum	Certificaat	diepte	ds	l	h	Analyse- en toetsingsresultaten Wbb (gehalten mg/kg d.s.)
	monstername		[m- mv]	[gew. %]	[% d.s.]	[% d.s.]	PAK
FASE 1							
B1	12-03-2015	2015026791	0,6	89,8	-	2,1	0,44
W1	12-03-2015	2015026791	0 - 0,6	87,1	-	3,1	1,1
W2	12-03-2015	2015026791	0 - 0,6	89	-	2,2	0,91
≤ Achtergrondwaarde AW2000 (Wbb)							
* > Achtergrondwaarde AW2000 en ≤ Tussenwaarde (Wbb)							
** > Tussenwaarde en ≤ Interventiewaarde (Wbb)							
*** > Interventiewaarde (Wbb)							
< Gehalte/concentratie is kleiner dan de rapportagegrens van het laboratorium							
- Parameter is niet geanalyseerd. Staat tussen de haakjes '[..]' een getal, dan is met die waarde getoetst.							

Bijlagen

De situering van de ontgraving en de verificatiemonsters is weergegeven in bijlage 1.3 en 1.3a. De analyse- en toetsingsresultaten zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 4. De weegoverzichten en –bonnen zijn opgenomen in bijlage 5.

3.2 Fase 2 (koolgruishoudende grond en grondverontreiniging met koper)

3.2.1 Fase 2a (uitname grond voor verleggen kabels en leidingen)

Saneringswerkzaamheden

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd onder de veiligheidsklassen 1T en OF. Na inrichting en afsluiting van de locatie conform de geldende eisen en een start/veiligheidsoverleg is gestart met de saneringswerkzaamheden.

Op 30 april en 1 mei 2015 is t.b.v. het verleggen van kabels en leidingen koolgruishoudende grond ontgraven tot circa 0,9 m- maaiveld en naast de sleuf in depot geplaatst.

Op 4 mei 2015 ('s nachts met buitendienststelling spoor) 2015 is ter hoogte van de nog aan te leggen onderdoorgang t.b.v. het verleggen van kabels en leidingen koolgruishoudende grond ontgraven tot circa 1 m- maaiveld en elders in depot geplaatst (depot met onder- en bovenafdichting van folie).

Alle op 30 en 1 mei 2015 ontgraven grond is gebruikt ter aanvulling van de ontgraving. In afwijking op de Melding is de koolgruishoudende grond die op 4 mei 2015 is ontgraven uiteindelijk afgevoerd en niet hergebruikt in de ontgraving. Deze koolgruishoudende grond is afgevoerd op 24 juni 2015 naar de erkend verwerker Theo Pouw te Utrecht. In totaal is 101,16 ton afgevoerd onder afvalstroomnummer 062511500753. In afwijking op de Melding is geen sterk met koper verontreinigde grond afgevoerd. Alle aanvullingswerkzaamheden waren geen onderdeel van de sanering.

De foto's 3.3 t/m 3.5 geven een indruk van de ontgraving. Van de 's nacht uitgevoerde werkzaamheden (4 mei 2015) zijn geen bruikbare foto's beschikbaar.

Omdat sprake was van tijdelijk uitnemen van grond, zijn van de ontgraving geen verificatiemonsters genomen.





Foto's 3.3 t/m 3.5: verleggen kabels en leidingen

Bijlage

De situering van de ontgraving en de verificatiemonsters is weergegeven in bijlage 1.3 en 1.3b.

3.2.2 Fase 2b (verwijderen koolgruishoudende grond spoortracé)

Saneringswerkzaamheden

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd onder de veiligheidsklassen 1T en OF. Na inrichting en afsluiting van de locatie conform de geldende eisen en een start/veiligheidsoverleg is gestart met de saneringswerkzaamheden.

Op 10 mei 2015 (met buitendienststelling spoor) is het spoorballastmateriaal en onderliggende koolgruishoudende grond ontgraven over een oppervlakte van circa 300 m² (circa 60 m x 5 m).

Nadat eerst het spoorballastmateriaal over een dikte van circa 0,4 m was ontgraven en afgevoerd (geen onderdeel van de sanering) is vervolgens de onderliggende koolgruishoudende grond ontgraven tot een diepte van circa 0,8 m- bovenzijde spoorballastmateriaal. De ontgraven koolgruishoudende grond is elders in depot geplaatst (depot met onder- en bovenafdichting van folie). Het depot is later (op 30 juni 2015) afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw te Utrecht. In totaal is 342,4 ton afgevoerd onder afvalstroomnummer 062511800735.

Aanvullingswerkzaamheden waren geen onderdeel van de sanering. De foto's 3.6 t/m 3.8 geven een indruk van de ontgraving.



Foto's 3.6 t/m 3.8: ontgravingswerkzaamheden.



Ter controle op mogelijke aanwezigheid van verontreiniging met minerale olieproducten zijn noordelijk van het noordelijk spoor 2 controleboringen tot 2,5 m- maaiveld uitgevoerd. Zintuiglijk zijn in de opgeboorde grond geen minerale olieproducten waargenomen.

Van de ontgraving zijn door de milieukundig begeleider 4 verificatiemonsters genomen (3 putbodemmonsters en 1 putwandmonster (onder de grondkerende muur). De verificatiemonsters zijn geanalyseerd op het standaard NEN-pakket.

Analyseresultaten

De analyse- en toetsingsresultaten zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 4, waaruit ook tabel 3.2 is overgenomen.

Uit de analyseresultaten van de verificatiemonsters blijkt dat geen parameters zijn aangetoond in gehalten boven de achtergrondwaarden AW2000.

Daarmee zijn er geen belemmeringen voor de navolgende civieltechnische werkzaamheden (aanleggen onderdoorgang) en is de sanering beëindigd.

Tabel 3.2: analyse- en toetsingsresultaten fase 2b

Analyse- en toetsingsresultaten Wbb							Analyse- en toetsingsresultaten Wbb (gehalten mg/kg d.s.)												
Monster	Datum monstername	Certificaat	diepte [m- mv]	ds [gew. %]	l [% d.s.]	h [% d.s.]	Ba	Cd	Co	Cu	Hg	Pb	Mo	Ni	Zn	PAK	PCB	MO	
FASE 2a																			
geen processturings- of verificatiemonsters genomen																			
FASE 2b																			
PB 001	09-05-2015	2015051280	0,9 - 1,0	87,1	<	1,7	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
PB 002	09-05-2015	2015051280	0,9 - 1,0	89,2	<	1,1	<	<	<	8,9	<	11	<	<	<	<	<	<	
PB 003	09-05-2015	2015051280	1,0 - 1,1	90,7	<	0,7	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
ZW 004	09-05-2015	2015051280	1,2 - 1,7	90,4	<	0,8	<	<	<	17	<	<	<	<	21	<	<	<	
≤ Achtergrondwaarde AW2000 (Wbb)																			
* > Achtergrondwaarde AW2000 en ≤ Tussenwaarde (Wbb)																			
** > Tussenwaarde en ≤ Interventiewaarde (Wbb)																			
*** > Interventiewaarde (Wbb)																			
< Gehalte/concentratie is kleiner dan de rapportagegrens van het laboratorium																			
- Parameter is niet geanalyseerd. Staat tussen de haakjes '...' een getal, dan is met die waarde getoetst.																			

Bijlagen

De situering van de ontgraving en de verificatiemonsters is weergegeven in bijlage 1.3 en 1.3b. De boorstaten zijn opgenomen in bijlage 2.

De analyse- en toetsingsresultaten zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 4.

De weegoverzichten en -bonnen zijn opgenomen in bijlage 5.

3.3 Fase 3 (grondverontreiniging met asbest)

Saneringswerkzaamheden bekende asbestverontreiniging

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd onder de veiligheidsklassen 3T en OF. Na inrichting en afsluiting van de locatie conform de geldende eisen en een start/veiligheidsoverleg is gestart met de saneringswerkzaamheden.

Op 3 juni 2015 is de grondverontreiniging met asbest onder milieukundige begeleiding ontgraven tot een diepte van circa 1 à 1,1 m- maaiveld. Aan de noordzijde van ontgraving was met civieltechnische werkzaamheden de grond reeds ontgraven, waardoor aan de noordzijde geen ontgravingswand is. De asbestverontreiniging bleek voor te komen op twee locaties met daartussen grond zonder noemenswaardige bijmengingen. De ontgravingen zijn niet aangevuld. De foto's 3.9 t/m 3.11 geven een indruk van de ontgraving.



Foto's 3.9 t/m 3.11: ontgravingsput sanering met asbest verontreinigde grond

De grond met zintuiglijk waarneembare asbestverdachte materialen is direct geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw te Utrecht. In totaal is 86,84 ton afgevoerd onder afvalstroomnummer 062511500613. De tussenliggende onverdachte grond is tijdelijk in depot geplaatst.

Van de ontgraving zijn door de milieukundig begeleider 5 verificatiemonsters genomen (2 putbodemmonsters en 3 putwandmonsters). Van het depot met onverdachte grond is eveneens een verificatiemonster genomen. De verificatiemonsters zijn geanalyseerd op asbest.

Op basis van de analyseresultaten van het depot, is het depot afgevoerd samen met andere civieltechnische werkzaamheden.

Analyseresultaten

De analyse- en toetsingsresultaten zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 4, waaruit ook tabel 3.3 is overgenomen.

Uit de analyseresultaten van de verificatiemonsters blijkt dat geen asbest in de grond is aangetoond. Daarmee is voldaan aan de saneringsdoelstellingen en zijn de saneringen beëindigd.

Tabel 3.3: analyse- en toetsingsresultaten fase 3

Monster	Datum	Certificaat	diepte	ds	l	h	Analyse- en toetsingsresultaten Wbb (gemeten gehalten mg/kg d.s.)
	monstername		[m- mv]	[gew. %]	[% d.s.]	[% d.s.]	Asbest
FASE 3							
Asbest							
B1	03-06-2015	12148920	1,0	90,5	-	-	<
B2	03-06-2015	12148920	1,0	84	-	-	<
W1	03-06-2015	12148920	0 - 1,0	94,3	-	-	<
W2	03-06-2015	12148920	0 - 1,0	93,1	-	-	<
W3	03-06-2015	12148920	0 - 1,0	92,9	-	-	<
Depot 1	03-06-2015	12148920	-	93,4	-	-	<
≤ Achtergrondwaarde AW2000 (Wbb)							
* > Achtergrondwaarde AW2000 en ≤ Tussenwaarde (Wbb)							
** > Tussenwaarde en ≤ Interventiewaarde (Wbb)							
*** > Interventiewaarde (Wbb)							
< Gehalte/concentratie is kleiner dan de rapportagegrens van het laboratorium							
- Parameter is niet geanalyseerd. Staat tussen de haakjes '[..]' een getal, dan is met die waarde getoetst.							

Saneringswerkzaamheden asbest onvoorzien

Bij civieltechnische werkzaamheden aan de noordzijde van de onderdoorgang is onvoorzien asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen.

Besloten is de verontreiniging te saneren op dezelfde wijze als de bekende verontreiniging met asbest.

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd onder de veiligheidsklassen 3T en OF. Na inrichting en afsluiting van de locatie conform de geldende eisen en een start/veiligheidsoverleg is gestart met de saneringswerkzaamheden.

Op 30 juni 2015 is de grondverontreiniging met asbest onder milieukundige begeleiding ontgraven tot een diepte van circa 0,5 m- maaiveld. De foto's 3.12 en 3.13 geven een indruk van de asbestverontreiniging.



Foto's 3.12 en 3.13: situering asbest onvoorzien.

De grond met zintuiglijk waarneembare asbestverdachte materialen is direct geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw te Utrecht. In totaal is 20,38 ton afgevoerd onder afvalstroomnummer 062511500613.

Van de ontgraving is door de milieukundig begeleider 1 verificatiemonster genomen (gecombineerd putbodem/-wandmonster). Het verificatiemonster is geanalyseerd op asbest.

Analyseresultaten

De analyse- en toetsingsresultaten zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 4, waaruit ook tabel 3.4 is overgenomen.

Uit de analyseresultaten van de verificatiemonsters blijkt dat geen asbest in de grond is aangetoond. Daarmee is voldaan aan de saneringsdoelstellingen en zijn de saneringen beëindigd.

Tabel 3.4: analyse- en toetsingsresultaten fase 3

Monster	Datum monstername	Certificaat	diepte [m- mv]	ds [gew. %]	l [% d.s.]	h [% d.s.]	Analyse- en toetsingsresultaten Wbb (gemeten gehalten mg/kg d.s.) Asbest
FASE 3							
<u>Asbest onvoorzien</u>							
BW 1	30-06-2015	2015072951	-	91,6	-	-	<
	≤ Achtergrondwaarde AW2000 (Wbb)						
*	> Achtergrondwaarde AW2000 en ≤ Tussenwaarde (Wbb)						
**	> Tussenwaarde en ≤ Interventiewaarde (Wbb)						
***	> Interventiewaarde (Wbb)						
<	Gehalte/concentratie is kleiner dan de rapportagegrens van het laboratorium						
-	Parameter is niet geanalyseerd.			Staat tussen de haakjes '[..]' een getal, dan is met die waarde getoetst.			

Bijlagen

De situering van de ontgraving en de verificatiemonsters is weergegeven in bijlage 1.3 en 1.3c. De analyse- en toetsingsresultaten zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 4. De weegoverzichten en -bonnen zijn opgenomen in bijlage 5.

3.4 Fase 4 (bodemverontreiniging met minerale olieproducten)

3.4.1 Fase 4a (verwijderen verontreinigde grond bij aanleg grondkerende constructies)

Saneringswerkzaamheden

De saneringswerkzaamheden zijn opgestart onder de veiligheidsklassen 2T en 0F (later opgeschaald naar 3T en 1F als gevolg van vluchtige verontreinigingsparameters, met name benzeen). Na inrichting en afsluiting van de locatie conform de geldende eisen en een start/veiligheidsoverleg is gestart met de saneringswerkzaamheden.

Op 3 juni 2015 is gestart met het voorgaven van een sleuf tot aan het grondwater bij de aan te brengen grondkerende wandconstructie (ongewapende CSM wand). De vrijkomende zintuiglijk schone bodemlaag (tot circa 1,4 m- maaiveld)² is in depot geplaatst en nog dezelfde dag gebruikt ter aanvulling van de sleuf (ter stabilisering van de sleuf). De onderliggende zintuiglijk verontreinigde grond is na ontgraven direct geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw te Utrecht. In totaal is 93,38 ton afgevoerd onder afvalstroomnummer 062511500612.

Bij civieltechnische werkzaamheden op 10 juni 2016 is in overdachte grond zintuiglijk verontreiniging waargenomen bij het aanbrengen van grondkerende wandconstructies. De werkzaamheden zijn daaropvolgend verder uitgevoerd onder veiligheidskundige begeleiding van Strukton Milieutechniek. De vrijkomen grond is daarbij in depot geplaatst (depot met onder- en bovenafdeling van folie). Het depot is later (op 24 juni 2015) afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw te Utrecht (afvalstroomnummer 062511500612).

Op 11 juni 2015 is verder gegaan met het voorgraven een sleuf voor de aan te brengen grondkerende wandconstructie. De werkzaamheden zijn stilgelegd i.v.m. het hoge metingen van vluchtige parameters aan het hek (7 ppm).

Naar aanleiding van het gemeten vluchtige parameters is op 12, 15 en 17 juni 2015 aanvullend onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de bepaling van uitdamping van vluchtige aromaten (met name benzeen). Daarvoor zijn 10 boringen (A01 t/m A10) uitgevoerd, 4 grondanalyses uitgevoerd en diverse PID-metingen uitgevoerd. Van de boringen A01 t/m A06 zijn boorstaten gemaakt; van de boringen A07 t/m A10 zijn geen boorstaten beschikbaar. De PID-metingen zijn uitgevoerd op grond van de boringen A07 t/m A10 in de meest verontreinigde laag.

Op 16 juni 2015 is het voorgraven van sleuven voor de aan te brengen grondkerende wandconstructie hervat onder verhoogde veiligheidsklassen (3T en 1F) en gebruik van een nevelkanon. Vrijgekomen zintuiglijk verontreinigde grond is in depot geplaatst (depot met boven- en onderafdeling van folie; depots 1 en 2). De grond is op later (op 24 juni 2015) afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw te Utrecht. In totaal is 63,1 ton afgevoerd onder afvalstroomnummer 062511500612.

Ook is op 16 juni 2015 gestart met het aanbrengen van de cementbetonwanden met een zogenaamde 'soilcutter'. De 'soilcutter' mengt cementbeton door de bestaande bodem, zodat na uitharding een cementbetonwand ontstaat. In de nog natte cementbetonwand kan, indien gewenst, wapeningsstaal worden neergelaten. De werkzaamheden met de 'soilcutter' zijn op 19 juni 2015 afgerond. Bij de werkzaamheden met de 'soilcutter' zijn periodiek PID-metingen gedaan, waarbij geen tot nauwelijks verhoogde waarden zijn gemeten. De foto's 3.14 en 3.15 geven een indruk van de 'soilcutter'.

² Op basis van onderzoek komt de verontreinigde grond voor vanaf een diepte van circa 1,5 tot 3,2 m- maaiveld. Sterke verontreiniging komt op basis van onderzoek voor op een diepte van circa 1,5 tot 2,5 m- maaiveld.



Foto's 3.14 en 3.15: aanbrengen grondkerende wandconstructie met 'soilcutter'.

Bij de werkzaamheden met de 'soilcutter' is sprake van een surplus aan cementbetongrondmengsel. Voor overtollig cementbetongrondmengsel is een ondiep gat gegraven, waar het materiaal kon uitharden. Uitgehard cementbetongrondmengsel is in depots geplaatst (depots met boven- en onderafdichting van folie; depots 3 en 4). Van het uitharde cementbetongrondmengsel zijn door de milieukundig begeleider indicatieve verificatiemonsters genomen (geen steekbussen mogelijk i.v.m. aanwezigheid cementbeton). De verificatiemonsters zijn geanalyseerd op minerale olie en BTEXN. Op basis van de analyseresultaten was het materiaal geschikt om af te voeren naar Van Werven Recycling (afvalstroomnummer 05WP64687601; Euralcode 170107). Afvoer van het materiaal heeft plaatsgevonden op 24 juni 2015.

Op 30 juni 2015 zijn ter voorbereiding op saneringsfase 4B aan de zijde van de kiosk/station verschillende boringen uitgevoerd ter vaststelling van te verwachten verontreinigingsgraad. Van de meest verontreinigde bodemtrajecten³ zijn 2 steekbusmonsters geanalyseerd op minerale olie, minerale olie vluchtig en BTEXN. Van de boringen zijn geen boorstaten beschikbaar.

Analyseresultaten

De analyse- en toetsingsresultaten zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 4, waaruit ook tabel 3.5 is overgenomen.

Op basis van de analyseresultaten van de boringen is besloten fase 4B eveneens uit te voeren onder veiligheidsklassen 3T en 1F.

Tabel 3.5: analyse- en toetsingsresultaten fase 4a

Monster	Datum monstername	Certificaat	diepte [m- mv]	ds [gew. %]	l [% d.s.]	h [% d.s.]	Analyse- en toetsingsresultaten Wbb (gehalten mg/kg d.s.)							
							MO	MO-vl. 1)	B	T	E	X	N 1)	VOCL
Minerale olieproducten														
A01	12-06-2015	2015065323	0,9 - 1,1	83,5	<	0,8	8.900 ***	-	<	<	0,47 *	52 ***	<	<
A02	12-06-2015	2015065323	0,8 - 1,0	84,7	<	0,8	96 *	-	<	<	<	<	<	<
A03	12-06-2015	2015065323	1,2 - 1,4	86,1	<	<	5.000 ***	-	<	<	<	<	<	<
A04	12-06-2015	2015065323	0,8 - 1,0	87,6	<	<	<	-	<	<	<	<	<	<
Depot 3 (uitgehard cementgrondmateriaal)	23-06-2015	12157424	-	87	-	1	160	-	<\$	<\$	<\$	<\$	0,11 \$	-
Depot 4 (uitgehard cementgrondmateriaal)	23-06-2015	12157424	-	82,5	-	0,8	440	-	<\$	<\$	<\$	<\$	0,13 \$	-
Stb B1	30-06-2015	2015074290	1,8 - 2,1	88,6	-	<	4.000 ***	18	<	<	<	<	<	-
Stb B5	30-06-2015	2015074290	2,1 - 2,3	84,7	-	<	6.300 ***	1.100 ***	<	<	<	<	<	-

³ Boring 1 aan de noordwestzijde van de kiosk van 1,5 - 2,5 m- maaiveld 800 ppm ; boring 5 aan de zuidwestzijde van de kiosk van 1,8 - 2,5 m- maaiveld 800 ppm.

Bijlagen

De situering van de ontgraving en de verificatiemonsters is weergegeven in bijlage 1.3 en 1.3d. De analyse- en toetsingsresultaten zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 4.

De meetgegevens van de PID-metingen zijn opgenomen in bijlage 4.

De weegoverzichten en –bonnen zijn opgenomen in bijlage 5.

3.4.2 Fase 4b (verwijderen verontreinigd(e) grond(water) binnen de bouwkuip)

Depot verdacht

Bij graafwerkzaamheden in onverdachte grond bij een bovenleidingpaal door een civiele aannemer is zintuiglijk verontreiniging waargenomen. De werkzaamheden zijn daaropvolgend verder uitgevoerd onder veiligheidskundige begeleiding van Strukton Milieutechniek. De grond is daarbij opgeslagen in depot (depot met boven- en onderafdekking van folie).

Op 13 juli 2015 is van het depot een verificatiemonster genomen, dat is geanalyseerd op minerale olie en BTEXN (depot verdacht). Op foto 3.16 is het depot zichtbaar.



Foto 3.16: depot verdacht

Uit de resultaten (zie ook tabel 3.6) blijkt dat alleen minerale olie is aangetoond in een gehalte boven de achtergrondwaarde AW2000. Aangezien wel geurwaarnemingen waren gedaan in de grond is besloten de grond af te voeren. De grond is afgevoerd op 17 juni 2015 naar de erkende verwerker Theo Pouw te Utrecht (afvalstroomnummer 05WQ80030537).

Saneringswerkzaamheden

De saneringswerkzaamheden zijn opgestart onder de 3T en 1F. Na inrichting en afsluiting van de locatie conform de geldende eisen en een start/veiligheidsoverleg is gestart met de saneringswerkzaamheden.

Bij voorbereidende civieltechnische werkzaamheden was onverdachte bovengrond tot een diepte van circa 1,2 m- maaiveld al ontgraven en afgevoerd.

Op 16 en 17 juli 2015 is de grond onder milieukundige begeleiding verder ontgraven tot circa 1,5 m- maaiveld (tot circa 2 m+ NAP). De ontgraven grond is als twijfel grond in depot geplaatst. Besloten is het depot af te voeren. Het depot is afgevoerd op 17 juni 2015 naar de erkende verwerker Theo Pouw te Utrecht (afvalstroomnummer 05WQ80030537). Op foto 3.17 is de ontgraving van twijfel grond zichtbaar.



Foto 3.17: ontgraven bovengrond

Op 16 juli 2015 is de bronnering aangezet en heeft de milieukundig begeleider van de grondwateronttrekking en -lozing controlemonsters genomen (influent en effluent). Het onttrokken grondwater is na voorzuivering (actief koolfilter) geloosd op de riolering.

Op 17 juli 2015 is onder milieukundige begeleiding de zintuiglijk verontreinigde grond ontgraven tot een diepte van circa 0,8 m+ NAP aan de westzijde (circa 2,8 m- maaiveld) en tot circa 0 m+ NAP aan de oostzijde (circa 3,6 m- maaiveld). De foto's 3.18 t/m 3.24 geven een indruk van de ontgraving.





Foto's 3.18 t/m 3.24: ontgravingswerkzaamheden 17 juli 2015.

De ontgraven verontreinigde grond is direct afgevoerd naar erkend verwerker Theo Pouw te Utrecht. In totaal is 877,86 ton afgevoerd onder afvalstroomnummer 05WQ80030537. Karteren van de verontreinigde grond heeft plaatsgevonden door zintuiglijke waarnemingen in combinatie met resultaten van voorgaande onderzoeken. Van de ontgraving zijn door de milieukundig begeleider 3 controlemonsters genomen (2 verificatiemonsters van de wanden W1 en W2 en 1 processturingsmonster van de westelijke wand ter verificatie van de waarnemingen (monster W4x)). De monsters zijn geanalyseerd op minerale olie en BTEXN.

Op 17 juli heeft de milieukundig begeleider van de grondwateronttrekking en -lozing wederom controlemonsters genomen (influent en effluent).

Op 18 juli 2015 is dieper ontgraven tot een diepte van circa 1 m- NAP en verder in westelijke richting onder veiligheidskundige begeleiding van Strukton Milieutechniek. De grond kon op basis van de kartering/waarnemingen van 17 juli 2015 als onverdacht worden beschouwd. Bij de werkzaamheden zijn zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen. De vrijgekomen grond is afgevoerd naar 2 depots aan de Weisteeg te Harderwijk (grond van de diepere ontgraving is separaat ontgraven en opgeslagen van de grond vrijgekomen bij de ontgraving verder in westelijke ontgraving (westelijk van monster W4x)).

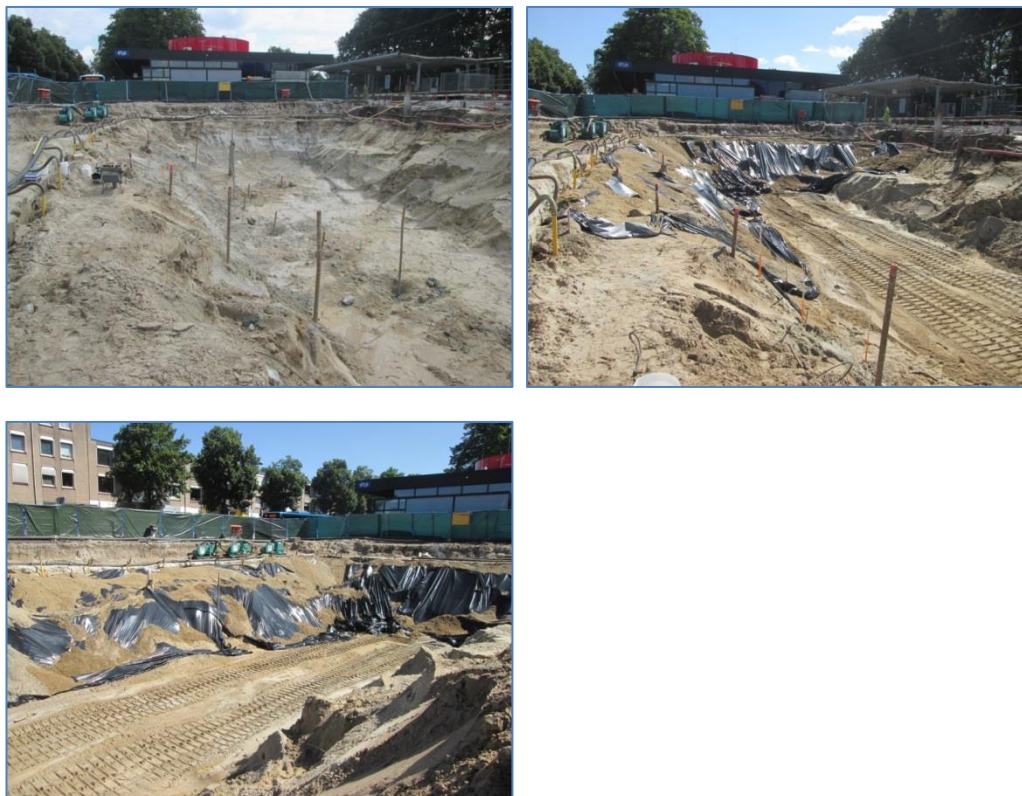
Op basis van de resultaten van monster W4x, waarin geen minerale olieproducten zijn aangetoond, kan achteraf worden geconcludeerd dat de in westelijk verder ontgraven grond inderdaad niet verontreinigd is.

De kwaliteit van de dieper ontgraven grond is na een AP04 partijkeuring aan de Weisteeg te Harderwijk afgevoerd voor nuttig hergebruik elders. De partijkeuring bevestigt dat de sanering op 17 juli voldoende was uitgevoerd.

Op 20 juli 2015 is de grondwateronttrekking gestopt. In de periode 15 juli t/m 20 juli 2015 is in totaal 580 m³ grondwater onttrokken. De hoeveelheid onttrokken grondwater is relatief gering

doordat in de ondergrond glasinjectie was uitgevoerd voorafgaande aan de saneringswerkzaamheden.

Op 20 en 21 juli 2015 is de uiteindelijke ontgraving uitgekeurd door het nemen van verificatiemonsters. De verificatiemonsters zijn geanalyseerd op minerale olie en BTEXN. De analytisch en zintuiglijk verontreinigde wanden W1 en W4 (oostelijke en noordelijke wanden) zijn na de monsternamen afgedekt met folie (folie aanwezig van circa 1,5 tot 4,5 m- maaiveld). De foto's 3.25 t/m 3.27 geven een indruk van de ontgraving en de met folie afgedekte wanden.



Foto's 3.25 t/m 3.27: situatie 20 juli 2015 en met folie afgedekte wanden.

Herstel groutankers en folie

Op 1, 17 en 19 september 2015 zijn kapotte en kromme groutankers door de civiele aannemer vrijgegraven en hersteld. Vrijgekomen grond is teruggeplaatst, net als het opgenomen folie.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder de veiligheidsklassen 3T en 1F en zijn uitgevoerd onder veiligheidskundige begeleiding van Strukton Milieutechniek met instemming van het bevoegd gezag.

Aanvullen zijkant onderdoorgang

Op 4 en 5 januari 2016 is een deel van de onderdoorgang aan de zijde van kiosk/station aangevuld met grond. Volgens de saneringsaannemer zijn in totaal 5 vrachten van het depot aan de Weisteeg (vrijgekomen op 18 juli 2015 westelijk van monster W4x) gebruikt.

De aanvulwerkzaamheden zijn uitgevoerd zonder milieukundige begeleiding.



Analyseresultaten

De analyse- en toetsingsresultaten zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 4, waaruit ook tabel 3.6 is overgenomen.

Uit de analyseresultaten van de verificatiemonsters blijkt dat in de wanden W1 en W4 nog een sterke grondverontreiniging aanwezig is met minerale olieproducten. De restverontreiniging is afgedekt met een folie. In de overige putwanden en -bodems is geen restverontreiniging achtergebleven, met uitzondering van minerale olie in een marginaal verhoogd gehalte plaatselijk in wand W2.

Tabel 3.6: analyse- en toetsingsresultaten fase 4b

Monster	Datum monstername	Certificaat	diepte [m- mv]	ds [gew. %]	l [% d.s.]	h [% d.s.]	Analyse- en toetsingsresultaten Wbb (gehalten mg/kg d.s.)					
							MO	B	T	E	X	N 1)
Grond												
Depot verdacht (afgevoerd)	13-07-2015	2015078524	0 - 0,5	89,9	<	0,9	120*	<	<	<	<	<
W4x (op 18-07-2015 vergraven)	17-07-2015	2015081008	2,6 - 3,0	92,4	-	- [2]	<	-	-	-	-	-
W 4x S1b. (op 18-07-2015 vergraven)	17-07-2015	2015081008	3	94,3	-	- [2]	-	<	<	<	<	<
W P 1	20-07-2015	2015081402	2,7 - 2,9	94,2	-	<	<	-	-	-	-	-
W P 1 S1b.	20-07-2015	2015081402	2,9	94,7	-	<	-	<	<	<	<	<
W 1	17-07-2015	2015081008	1,6 - 2,6	88	-	- [2]	4.900***	-	-	-	-	-
W 1 S1b.	17-07-2015	2015081008	2,5	94,4	-	- [2]	-	<	<	0,25*	31***	<
W 1-2	20-07-2015	2015081402	2,6 - 3,1	95,4	-	<	3.400***	-	-	-	-	-
W 1-2 S1b.	20-07-2015	2015081402	2,8	95,4	-	<	-	<	<	<	2,5**	<
W 1-3	20-07-2015	2015081402	3,1 - 3,6	95,1	-	<	<	-	-	-	-	-
W 1-3 S1b.	20-07-2015	2015081402	3,3	96,3	-	<	-	<	<	<	<	<
W 1-4	20-07-2015	2015081402	3,6 - 4,5	96,1	-	<	<	-	-	-	-	-
W 1-4 S1b.	20-07-2015	2015081402	4,1	95,1	-	<	-	<	<	<	<	<
W 2	17-07-2015	2015081008	1,6 - 2,6	90,1	-	- [2]	<	-	-	-	-	-
W 2 S1b.	17-07-2015	2015081008	2,5	91,6	-	- [2]	-	<	<	<	<	<
W2-1(W2a)	20-07-2015	2015081395	1,6 - 2,6	94,4	-	<	<	-	-	-	-	-
W2-1 S1b. (W2a S1b.)	20-07-2015	2015081395	2,1	84,3	-	0,9	250*	<	<	<	<	<
W2-2	20-07-2015	2015081395	2,6 - 3,6	94,1	-	<	<	-	-	-	-	-
W 2-2a S1b.	20-07-2015	2015081395	3	95,7	-	<	<	<	<	<	<	<
W 2-2 S1b.	20-07-2015	2015081395	3,5	96,4	-	<	<	<	<	<	<	<
W 2-3	20-07-2015	2015081395	3,6 - 4,5	95,7	-	<	<	-	-	-	-	-
W 2-3 S1b.	20-07-2015	2015081395	4,1	95,2	-	<	-	<	<	<	<	<
W 3-1	21-07-2015	2015081916	1,6 - 2,6	94,4	-	<	<	-	-	-	-	-
W 3-1 S1b.	21-07-2015	2015081916	2,1	93,2	-	<	-	<	<	<	<	<
W 3-2	21-07-2015	2015081916	2,6 - 3,6	91,1	-	<	<	-	-	-	-	-
W 3-2 S1b.	21-07-2015	2015081916	2,8	92,8	-	<	-	<	<	<	<	<
W 3-3	21-07-2015	2015081916	3,6 - 4,6	95,7	-	<	<	-	-	-	-	-
W 3-3 S1b.	21-07-2015	2015081916	4,1	96,7	-	<	-	<	<	<	<	<
W 4-1	20-07-2015	2015081402	1,6 - 2,6	92,4	-	<	4.200***	-	-	-	-	-
W 4-1 S1b.	20-07-2015	2015081402	2,3	91,7	-	<	-	<	<	1*	74***	33**
W4-1A S1b.	21-07-2015	2015081916	2,25	94,9	-	<	-	<	<	0,17*	16***	25**
W 4-2	20-07-2015	2015081402	2,6 - 3,1	94,8	-	<	1.700***	-	-	-	-	-
W 4-2 S1b.	20-07-2015	2015081402	2,7	95,4	-	<	-	<	<	0,3*	10***	1,9*
W 4-3	20-07-2015	2015081402	3,1 - 3,6	96,5	-	<	<	-	-	-	-	-
W 4-3 S1b.	20-07-2015	2015081402	3,4	97,1	-	<	-	<	<	<	<	<
W 4-4	21-07-2015	2015081916	3,6 - 4,6	95,9	-	<	<	-	-	-	-	-
W 4-4 S1b.	21-07-2015	2015081916	4,1	95,3	-	<	-	<	<	<	<	<
P 1	21-07-2015	2015081916	4,6 - 4,8	96,5	-	<	<	-	-	-	-	-
P 1 S1b. A	21-07-2015	2015081916	4,6 - 4,8	95,7	-	<	-	<	<	<	<	<
P 1 S1b. B	21-07-2015	2015081916	4,6 - 4,8	95,9	-	<	-	<	<	<	<	<
P 2	21-07-2015	2015081916	4,5 - 4,7	96,2	-	<	<	-	-	-	-	-
P 2 S1b. A	21-07-2015	2015081916	4,5 - 4,7	96,5	-	<	-	<	<	<	<	<
P 2 S1b. B	21-07-2015	2015081916	4,5 - 4,7	96,9	-	<	-	<	<	<	<	<
Bemalingswater												
EHI.	16-07-2015	2015080392	-	-	-	-	<	<	<	<	<	<
Inf.	16-07-2015	2015080392	-	-	-	-	110	<	<	<	1,8	1,8
EHI.	17-07-2015	2015081009	-	-	-	-	71	<	0,49	<	0,16	0,13
Inf.	17-07-2015	2015081009	-	-	-	-	140	<	<	<	0,51	<
<	≤ Achtergrondwaarde AW2000 (Wbb)											
..	> Achtergrondwaarde AW2000 en ≤ Tussenwaarde (Wbb)											
..	> Tussenwaarde en ≤ Interventiewaarde (Wbb)											
***	> Interventiewaarde (Wbb)											
<	Gehalte/concentratie is kleiner dan de rapportagegrens van het laboratorium											
-	Parameter is niet geanalyseerd.											
1)	Staat tussen de haakjes [...] een getal, dan is met die waarde getoetst. Voor minerale olie vluchtig (C6-C10) en Naftaleen zijn geen toetsingswaarden vastgesteld. Minerale olie vluchtig is ter indicatie getoetst aan de waarden voor minerale olie; naftaleen is ter indicatie getoetst aan de waarden voor PAK (som10).											

Uit de analyseresultaten blijkt dat het grondwater is geloosd op de riolering binnen de lozingseisen⁴, met uitzondering van naftaleen op 17 juli 2015. Echter in het influent is op nagenoeg hetzelfde tijdstip geen naftaleen aangetoond. De oorzaak van de aangetoonde concentratie naftaleen in het effluent is niet verklaarbaar.

Bijlagen

De situering van de ontgraving en de verificatiemonsters is weergegeven in bijlage 1.3 en 1.3d. De analyse- en toetsingsresultaten zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 4. De weegoverzichten en –bonnen zijn opgenomen in bijlage 5.

3.5 Fase 5 (grondverontreiniging met PAK en koper)

Saneringswerkzaamheden

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd onder de veiligheidsklassen 3T en OF. Na inrichting en afsluiting van de locatie conform de geldende eisen en een start/veiligheidsoverleg is gestart met de saneringswerkzaamheden.

Op 29 maart 2016 is gestart met de ontgraving van de kabel-, leiding- en funderingsstroken van de fietsenstalling. Met PAK en koper verontreinigde grond is ontgraven tot een diepte van circa 0,7 à 1,0 m- maaiveld, waarna de ontgraven grond in depot is geplaatst (op 30 maart 2016 afgevoerd).

Op 30 maart 2016 zijn de graafwerkzaamheden voortgezet en afgerond en is alle ontgraven grond afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw te Utrecht. In totaal is 293,58 ton afgevoerd onder afvalstroomnummer 062511600355. De ontgravingen zijn met geotextiel afgedekt, zodat met navolgende civieltechnische werkzaamheden geen contact is met de verontreinigde grond. De foto's 3.28 t/m 3.32 geven een indruk van de ontgraving.



⁴ Lozingseisen zijn 500 µg/l voor minerale olie; 50 µg/l voor BTEX(som) en 0,2 µg/l voor naftaleen.



Foto's 3.28 t/m 3.32: situatie ontgraven sleuven en poeren.

Op de grens van geval Wbb-02 is door de milieukundig begeleider een verificatiemonster genomen (1 putwandmonster) ter controle van het einde van de saneringslocatie (verderop dan geen sterke grondverontreinigingen meer). Het verificatiemonsters is geanalyseerd op het standaard NEN-pakket.

Resultaten

De analyse- en toetsingsresultaten zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 4, waaruit ook tabel 3.7 is overgenomen.

Op basis van de resultaten van het verificatiemonster van de wand wordt bevestigd dat de grens van de verontreiniging was bereikt en dat verdere werkzaamheden buiten de sanering zouden vallen. Verdere grondwerkzaamheden zijn dan ook uitgevoerd zonder milieukundige begeleiding.

Tabel 3.7: analyse- en toetsingsresultaten fase 4b

[illegible]



Bijlagen

De situering van de ontgraving en de verificatiemonsters is weergegeven in bijlage 1.3 en 1.3e.
De analyse- en toetsingsresultaten zijn opgenomen in de bijlagen 3 en 4.
De weegoverzichten en –bonnen zijn opgenomen in bijlage 5.

3.6 Grond- en materialenbalans

In tabel 3.8 zijn de afgevoerde hoeveelheden grond en materialen opgenomen.

Overzichten van de transporten van afgevoerde grond en materialen zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 3.8: Grond- en materialen balans

Fase	Herkomst	Materiaal	Afvalstroomnummer	Bestemming	Tonnage	Aantal vrachten	Afvoer
1	direct geladen	grond, verontreinigd met PAK	062501500296	Theo Pouw	22,02	1	12-03-2015
2a	depot	grond, koolgruishoudend	0625115800753	Theo Pouw	101,16	3	24-06-2015
2b	depot	grond, koolgruishoudend	0625115800753	Theo Pouw	342,4	11	30-06-2015
3	direct geladen	grond, verontreinigd met asbest	062511500613	Theo Pouw	86,84	3	03-06-2015
	direct geladen	grond, verontreinigd met asbest	062511500613	Theo Pouw	20,38	1	30-06-2015
4a	direct geladen	grond, verontreinigd met olie	062511500612	Theo Pouw	93,38	3	03-06-2015
4a	depot	grond, verontreinigd met olie	062511500612	Theo Pouw	63,1	2	24-06-2015
4a	depot 3 en 4	uitgehard cementbeton vermengd met verontreinigde grond	05WP64687601	Van Werven Recycling	379,16	11	24-06-2015
4b	direct geladen	grond, verontreinigd met olie	05WQ80030537	Theo Pouw	877,86	26	17-07-2015
5	depot en direct geladen	grond, verontreinigd met PAK en koper	062511600355	Theo Pouw	293,28	9	30-03-2016
TOTAAL :					2281,58		

4 Conclusies

4.1 Fase 1 (grondverontreiniging met PAK)

De sterke grondverontreiniging met PAK is volledig verwijderd en afgevoerd naar een erkend grondreiniger.

De sanering kan als beëindigd worden beschouwd.

4.2 Fase 2 (koolgruishoudende grond en grondverontreiniging met koper)

Fase 2a (tijdelijk uitplaatsen grond kabels en leidingen)

De koolgruishoudende grond die is vrijgekomen bij het verleggen van kabels en leidingen bij de onderdoorgang is, met instemming van het bevoegd gezag, afgevoerd naar een erkend grondreiniger.

De buiten de contouren van de onderdoorgang vrijgekomen koolgruishoudende grond is teruggeplaatst in de ontgraving.

De sanering kan als beëindigd worden beschouwd.

Fase 2b (verwijderen koolgruishoudende grond spoortracé)

De koolgruishoudende grond die is vrijgekomen bij het verleggen van kabels en leidingen bij het zuidelijk spoortracé bij de onderdoorgang is, met instemming van het bevoegd gezag, afgevoerd naar een erkend grondreiniger.

De sanering kan als beëindigd worden beschouwd.

4.3 Fase 3 (grondverontreiniging met asbest)

De asbesthoudende grond is volledig verwijderd en afgevoerd naar een erkend grondreiniger.

De sanering kan als beëindigd worden beschouwd.

4.4 Fase 4 (bodemverontreiniging met minerale olieproducten)

Fase 4a (verwijderen verontreinigde grond bij aanleg grondkerende constructies)

De verwijdering van de verontreiniging met minerale olieproducten is conform de wijziging op het raamsaneringsplan plan uitgevoerd. Zintuiglijk verontreinigde grond vrijgekomen bij de aanleg van de grondkerende wandconstructies is afgevoerd naar een erkend grondreiniger.

Fase 4b (verwijderen verontreinigd(e) grond(water) binnen de bouwkuip)

De verwijdering van de verontreiniging met minerale olieproducten is conform plan uitgevoerd. De verontreinigde grond binnen de grenzen van de onderdoorgang is voor zover mogelijk verwijderd. Restverontreiniging is in twee wanden achtergebleven en conform plan afgedekt met folie.



Verontreinigd grondwater is onttrokken en na voorzuivering geloosd op de riolering. Aan de lozingseisen is voldaan.

Inmiddels is de onderdoorgang gereed en zijn de restverontreinigingen afgedekt met (beton)constructies.

Op basis van het uiteindelijke resultaat (verificatiemonsters van 17, 20 en 21 juli 2015) kan worden gesteld dat de sanering binnen de grenzen van de onderdoorgang als beëindigd kan worden beschouwd.

Voor de achtergebleven restverontreinigingen blijven de gebruiksbeperkingen van kracht (zonder instemming van het bevoegd gezag niet werken in verontreinigde bodem; niet opnemen van de isolatiemaatregelen en/of geen grondwateronttrekking).

4.5 Fase 5 (grondverontreiniging met PAK en koper)

De werkzaamheden met betrekking tot met PAK verontreinigde grond zijn uitgevoerd conform het plan van aanpak.

Inmiddels is de fietsenstalling gereed en zijn de restverontreinigingen afgedekt door de funderingen en verhardingsmaterialen van de fietsenstalling.

De sanering kan als beëindigd worden beschouwd.

Voor de achtergebleven restverontreinigingen blijven de gebruiksbeperkingen van kracht (zonder instemming van het bevoegd gezag niet werken in verontreinigde bodem en/of niet opnemen van de isolatiemaatregelen).



Bijlage 1

Situatietekeningen

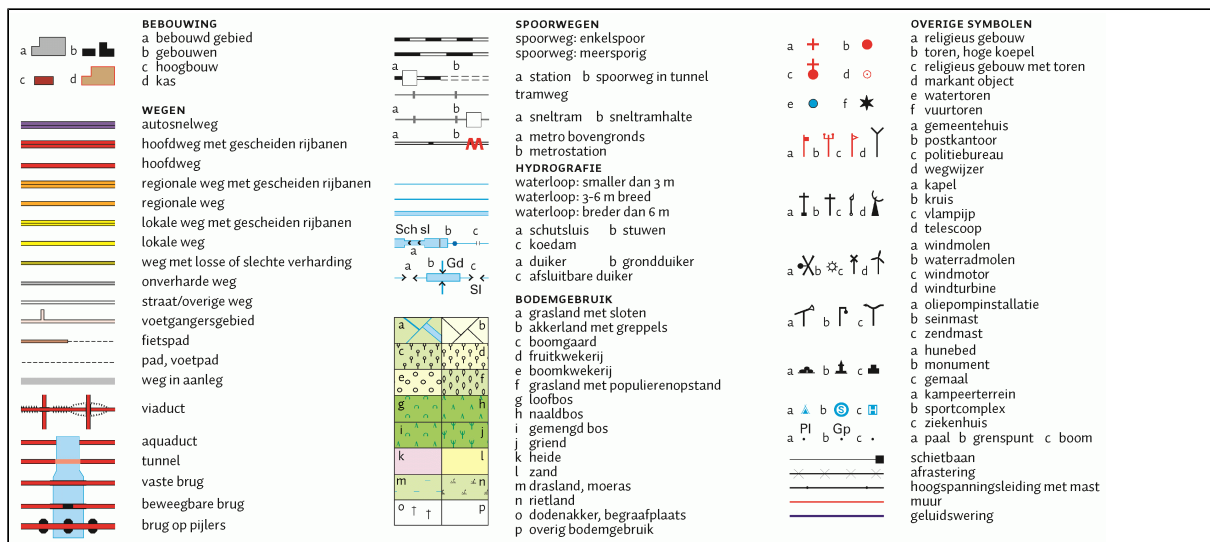
- 1.1 Geografische situering saneringslocatie
- 1.2 Kadastrale gegevens
- 1.3 Ontgravingstekeningen sanering
 - 1.3a Detailtekening Fase 1
 - 1.3b Detailtekening Fase 2a en 2b
 - 1.3c Detailtekening Fase 3
 - 1.3d Detailtekening Fase 4a en 4b
 - 1.3e Detailtekening Fase 5

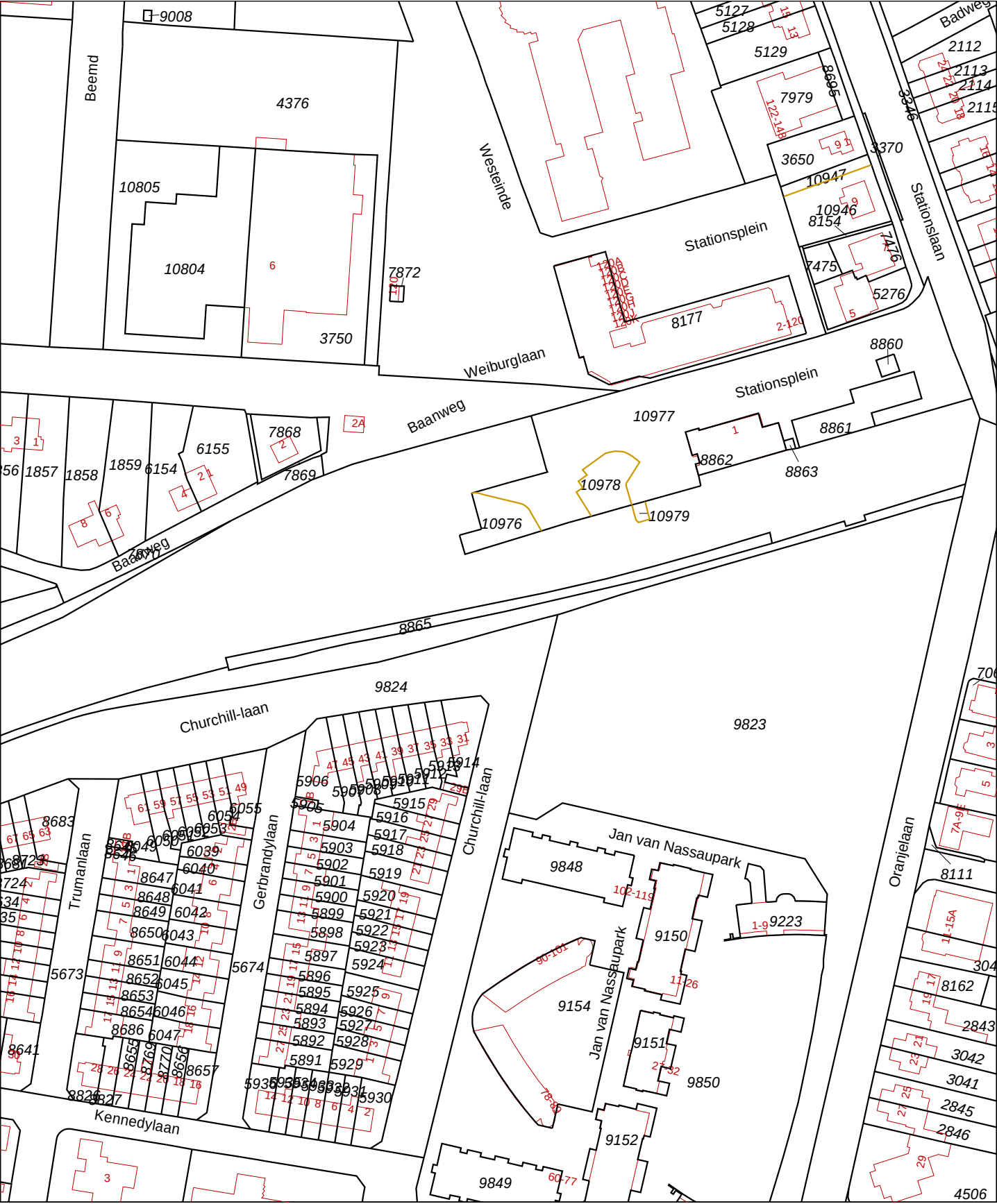


Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object HARDERWIJK D 8864
Stationsplein, HARDERWIJK
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 eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 22 juli 2016

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

HARDERWIJK

D

8865

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.

Kadastraal bericht object

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

Kadaster

Betreft: HARDERWIJK D 10621
Stationslaan HARDERWIJK
Uw referentie: 20160835
Toestandsdatum: 21-7-2016

22-7-
2016
8:57:20

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: [HARDERWIJK D 10621](#)
Grootte: 6 ha 8 a 79 ca
Coördinaten: 170780-483670
Omschrijving kadastraal object: WEGEN
Locatie: Stationslaan
HARDERWIJK
Westeinde
HARDERWIJK
Ontstaan op: 8-11-2010
Ontstaan uit: [HARDERWIJK D 9800 gedeeltelijk](#)
[HARDERWIJK D 10062 gedeeltelijk](#)

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de Basisregistratie Kadaster.

Gerechtigde**EIGENDOM**

[Gemeente Harderwijk](#)

Havendam 56
3841 AA HARDERWIJK

Postadres: Postbus: 149
3840 AC HARDERWIJK

Zetel: HARDERWIJK

KvK-nummer: [50197576](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan: 84 HDW00/25479 d.d. 3-1-1990

Eerst genoemde object in
brondocument: HARDERWIJK D 8266

Recht ontleend aan: 84 HDW00/25619 d.d. 18-1-1990

Eerst genoemde object in
brondocument: HARDERWIJK D 8265

Recht ontleend aan: [HYP4 30489/ 37 reeks ARNHEM](#) d.d. 14-4-2004

Eerst genoemde object in
brondocument: HARDERWIJK D 7102 gedeeltelijk

Brondocumenten mogelijk
van belang: [HYP4 3948/ 92 reeks ARNHEM](#) d.d. 23-2-1973

LBD 8889 d.d. 4-9-2000

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

[HYP4 68684/ 110](#) d.d. 19-7-2016

[HYP4 68659/ 95](#) d.d. 18-7-2016

Einde overzicht

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

Kadastraal bericht object

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

Kadaster

Betreft: HARDERWIJK D 10977
Stationsplein HARDERWIJK
Uw referentie: 20160835
Toestandsdatum: 21-7-2016

22-7-
2016
9:07:05

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: [HARDERWIJK D 10977](#)
Grootte: 53 a 40 ca
Coördinaten: 170862-483362
Omschrijving kadastraal object: WONEN ERF - TUIN
Locatie: Stationsplein
HARDERWIJK
Ontstaan op: 30-6-2016

Ontstaan uit: [HARDERWIJK D 8864](#)

Aantekening kadastraal object**MEETTARIEF VERSCHULDIGD**

Ontleend aan: 75 HDW00/2016 d.d. 30-6-2016

KWALITATIEVE VERBINTENIS

Ontleend aan: [HYP4 16568/ 48 reeks ARNHEM](#) d.d. 22-4-1998

VOORLOPIGE KADASTRALE GRENS EN OPPERVLAKTE

Ontleend aan: 75 HDW00/2016 d.d. 30-6-2016

Publiekrechtelijke beperkingen**KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING (ZIE TEKENING)**

Zie ingeschreven tekening voor ligging

Betrokken
bestuursorgaan: [Provincie Gelderland](#)
Ontleend aan: [HYP4 55558/ 88](#) d.d. 3-10-2008

Gerechtigde**EIGENDOM**

[NS Vastgoed B.V.](#)

Stationshal 17

3511 CE UTRECHT

Zetel: UTRECHT

KvK-nummer: [30047635](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan: [HYP4 16568/ 48 reeks ARNHEM](#) d.d. 22-4-1998

Eerst genoemde object in
brondocument: [HARDERWIJK D 8864](#)

Gerechtigde**OPSTALRECHT NUTSVOORZIENINGEN**

[Telfort B.V.](#)

De entree 222

1101 EE AMSTERDAM

Postadres: Postbus: 23079
1100 DN AMSTERDAM

Zetel: AMSTERDAM

Recht ontleend aan: [HYP4 16568/ 48 reeks ARNHEM](#) d.d. 22-4-1998

Einde overzicht

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

Postadres: **Postbus: 23079**
 1100 DN AMSTERDAM
Zetel: **AMSTERDAM**

Recht ontleend aan: **HYP4 16568/ 48 reeks ARNHEM** **d.d. 22-4-1998**

Einde overzicht

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

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: [HARDERWIJK D 10980](#)
Grootte: 3 ha 40 a 54 ca
Coördinaten: 170498-483197
Omschrijving kadastraal object: WONEN ERF - TUIN
Locatie: Baanweg 1
3844 KS HARDERWIJK
Ontstaan op: 30-6-2016

Ontstaan uit: [HARDERWIJK D 8870](#)

Aantekening kadastraal object

MEETTARIEF VERSCHULDIGD
Ontleend aan: 75 HDW00/2016 d.d. 30-6-2016

VOORLOPIGE KADASTRALE GRENS EN OPPERVLAKTE
Ontleend aan: 75 HDW00/2016 d.d. 30-6-2016

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING (ZIE TEKENING)

Zie ingeschreven tekening voor ligging

Betrokken
bestuursorgaan: [Provincie Gelderland](#)
Ontleend aan: [HYP4 55558/ 88](#) d.d. 3-10-2008

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING (ZIE TEKENING)

Zie ingeschreven tekening voor ligging

Betrokken
bestuursorgaan: [Provincie Gelderland](#)
Ontleend aan: [HYP4 61011/ 41](#) d.d. 10-1-2012

Gerechtigde

EIGENDOM

[Railinfratrust B.V.](#)

Moreelsepark 5
3511 EP UTRECHT

Postadres: Postbus: 2038
3500 GA UTRECHT

Zetel: UTRECHT

KvK-nummer: [30127443](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan: [HYP4 16568/ 48 reeks ARNHEM](#) d.d. 22-4-1998

Eerst genoemde object in
brondocument: HARDERWIJK D 8870

Recht ontleend aan: [HYP4 19477/ 55 reeks ARNHEM](#) d.d. 12-4-2001

Eerst genoemde object in
brondocument: HARDERWIJK D 8870

Einde overzicht

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

Kadastraal bericht object

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

Kadaster

Betreft: HARDERWIJK D 8865
Stationsplein HARDERWIJK
Uw referentie: 20160835
Toestandsdatum: 21-7-2016

22-7-
2016
9:34:52

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: [HARDERWIJK D 8865](#)
Grootte: 8 a 55 ca
Coördinaten: 170770-483282
Omschrijving kadastraal
object: OPENBAAR VERVOER
Locatie: Stationsplein
HARDERWIJK
Ontstaan op: 11-9-1997
Ontstaan uit: [HARDERWIJK D 7849](#)

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de
Basisregistratie Kadaster.

Gerechtigde

EIGENDOM
[Railinfratrust B.V.](#)
Moreelsepark 5
3511 EP UTRECHT
Postadres: Postbus: 2038
3500 GA UTRECHT
Zetel: UTRECHT
KvK-nummer: [30127443](#) (Bron: Handelsregister)
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.
Recht ontleend aan: [HYP4 30865/ 141 reeks ARNHEM](#) d.d. 28-10-2005
Eerst genoemde object in [HARDERWIJK D 8865](#)
brondocument:

Einde overzicht

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

Kadastraal bericht object

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

Kadaster

Betreft: HARDERWIJK D 8867
Churchill-laan HARDERWIJK
Uw referentie: 20160835
Toestandsdatum: 21-7-2016

22-7-
2016
9:36:44

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: [HARDERWIJK D 8867](#)
Grootte: 45 a 70 ca
Coördinaten: 170491-483173
Omschrijving kadastraal
object: OPENBAAR VERVOER
Locatie: Churchill-laan
HARDERWIJK
Ontstaan op: 11-9-1997
Ontstaan uit: [HARDERWIJK D 7849](#)

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPb en de
Basisregistratie Kadaster.

Gerechtigde

EIGENDOM
[Railinfratrust B.V.](#)
Moreelsepark 5
3511 EP UTRECHT
Postadres: Postbus: 2038
3500 GA UTRECHT
Zetel: UTRECHT
KvK-nummer: [30127443](#) (Bron: Handelsregister)
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.
Recht ontleend aan: [HYP4 30865/ 141 reeks ARNHEM](#) d.d. 28-10-2005
Eerst genoemde object in [HARDERWIJK D 8867](#)
brondocument:

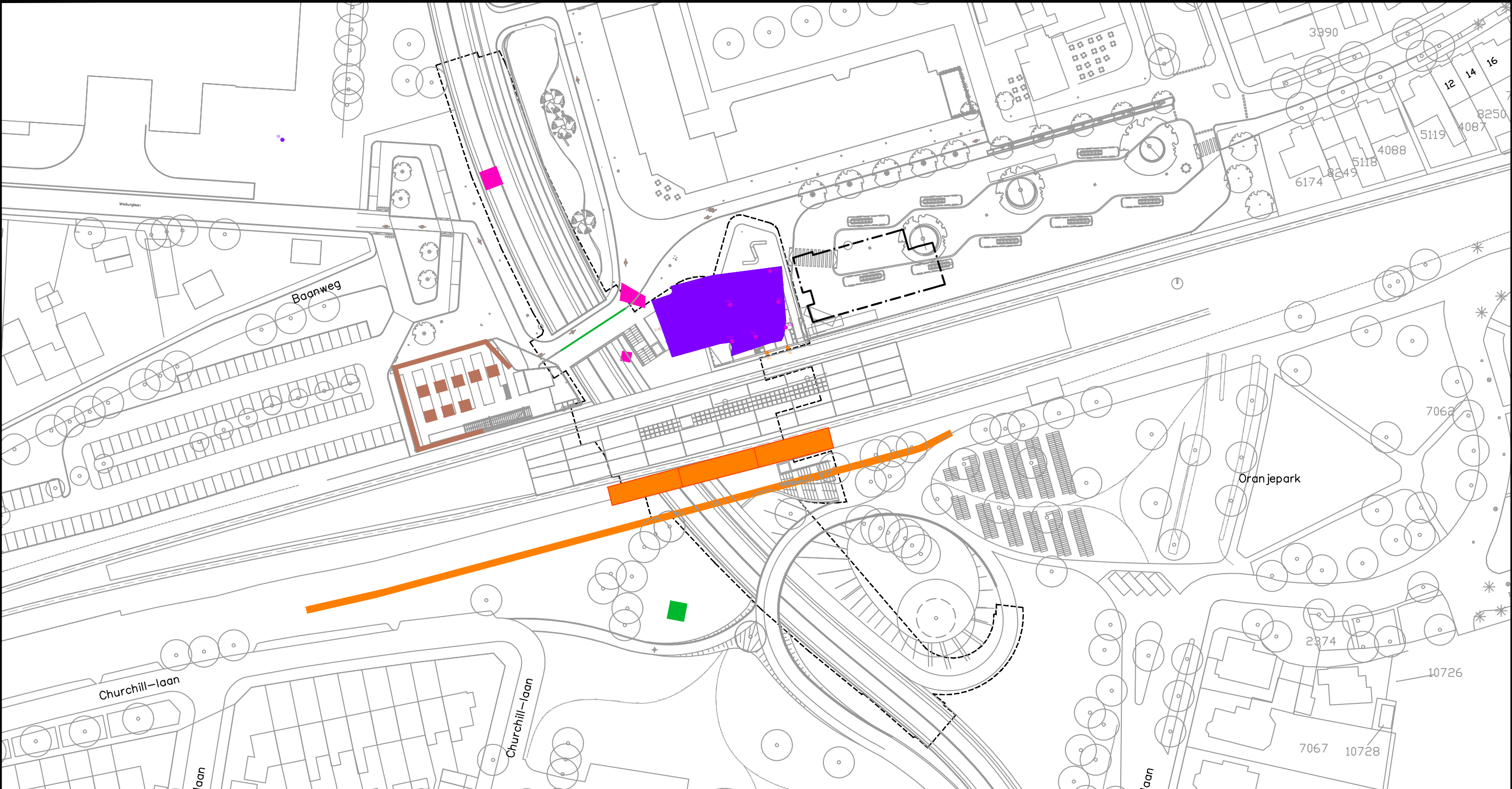
Gerechtigde

OPSTALRECHT NUTSVOORZIENINGEN
[Telfort B.V.](#)
De entree 222
1101 EE AMSTERDAM
Postadres: Postbus: 23079
1100 DN AMSTERDAM
Zetel: AMSTERDAM
Recht ontleend aan: [HYP4 16568/ 48 reeks ARNHEM](#) d.d. 22-4-1998

Einde overzicht

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

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



Legenda

- | | | | |
|--|---|--|---------------------------|
| | saneringscontouren PAK (Fase 1) | | onderdoorgangsconstructie |
| | saneringscontouren koolgruishoudende grond/zink (Fase 2a en 2b) | | voormalig stationsgebouw |
| | saneringscontouren asbest (Fase 3) | | wandmonsternamecontour |
| | saneringscontouren minerale olie (Fase 4A) | | steekbusmonster |
| | saneringscontouren minerale olie (Fase 4B) | | controleboring |
| | saneringscontouren PAK/koper (Fase 5) | | |

Omschrijving: Overzichtstekening onderzoeklocaties Bijlage: 1.3

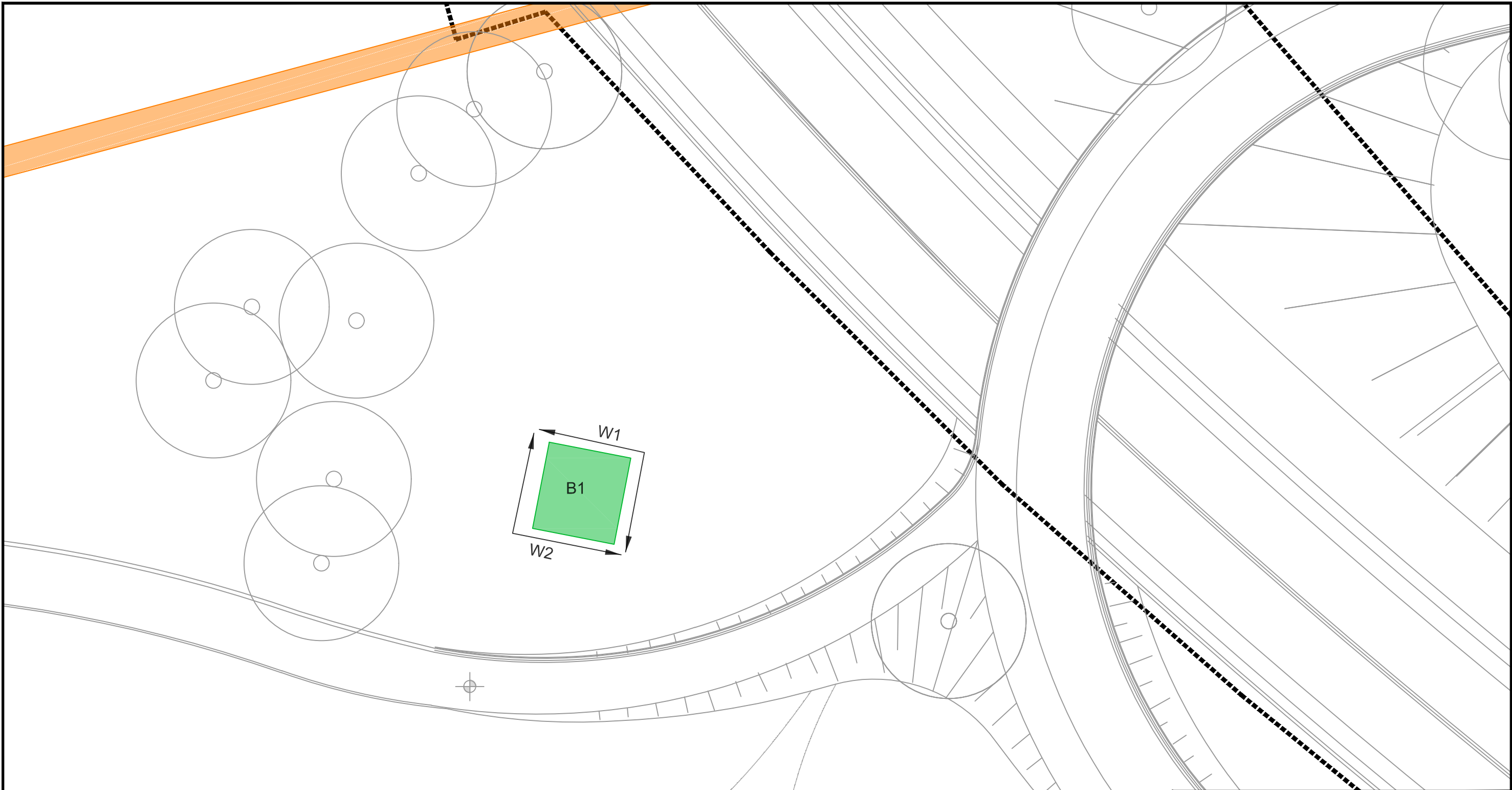
Project: Stationsplein te Harderwijk
Opdrachtgever: Strukton Milieutechniek

Projectnummer: 20160835/DSTE

Tekenaar: MARG Schaal: 1:1000 Formaat: A3 Datum: 03-11-2016 Accoord: Revisie:

0 10 20 30 40 50 m





Legenda

- | | | | |
|--|---|--|---------------------------|
| | saneringscontouren PAK (Fase 1) | | onderdoorgangsconstructie |
| | saneringscontouren koolgruishoudende grond/zink (Fase 2a en 2b) | | voormalig stationsgebouw |
| | saneringscontouren asbest (Fase 3) | | wandmonsternamecontour |
| | saneringscontouren minerale olie (Fase 4A) | | steekbusmonster |
| | saneringscontouren minerale olie (Fase 4B) | | controleboring |
| | saneringscontouren PAK/koper (Fase 5) | | |

Omschrijving:
Detail Fase 1

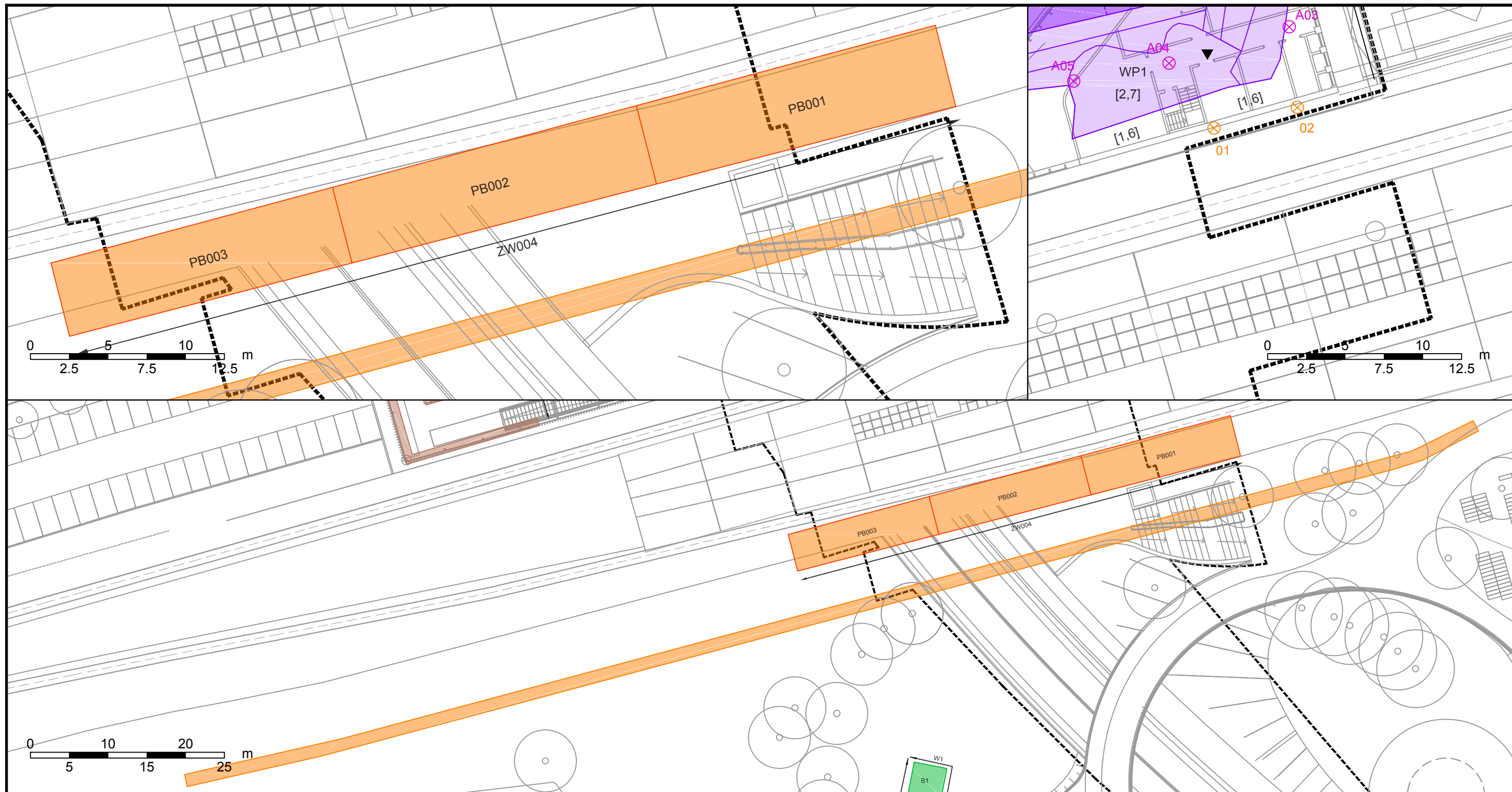
Bijlage:
1.3a

Project:
Stationsplein
te Harderwijk
Opdrachtgever:
Strukton Milieutechniek

Projectnummer:
20160835/DSTE

Tekenaar: MARG	Schaal: 1:200	Formaat: A3	Datum: 03-11-2016	Accord: 	Revisie:
-------------------	------------------	----------------	----------------------	-------------	----------





Legenda

	saneringscontouren PAK (Fase 1)		onderdoorgangsconstructie
	saneringscontouren koolgruishoudende grond/zink (Fase 2a en 2b)		voormalig stationsgebouw
	saneringscontouren asbest (Fase 3)		W2 wandmonsternamecontour
	saneringscontouren minerale olie (Fase 4A)		steekbusmonster
	saneringscontouren minerale olie (Fase 4B)		controleboring
	saneringscontouren PAK/koper (Fase 5)		

Omschrijving:
Detail Fase 2a en 2b

Bijlage:
1.3b

Project:
**Stationsplein
te Harderwijk**
Opdrachtgever:
Strukton Milieutechniek

Projectnummer:
20160835/DSTE

Tekenaar: MARG	Schaal: 1:250/500	Formaat: A3	Datum: 03-11-2016	Accord: 	Revisie:
-------------------	----------------------	----------------	----------------------	-------------	----------





Legenda

- | | | | |
|--|---|--|---------------------------|
| | saneringscontouren PAK (Fase 1) | | onderdoorgangsconstructie |
| | saneringscontouren koolgruishoudende grond/zink (Fase 2a en 2b) | | voormalig stationsgebouw |
| | saneringscontouren asbest (Fase 3) | | wandmonsternamecontour |
| | saneringscontouren minerale olie (Fase 4A) | | steekbusmonster |
| | saneringscontouren minerale olie (Fase 4B) | | controleboring |
| | saneringscontouren PAK/koper (Fase 5) | | |

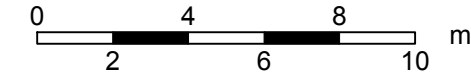
Omschrijving:
Detail Fase 3

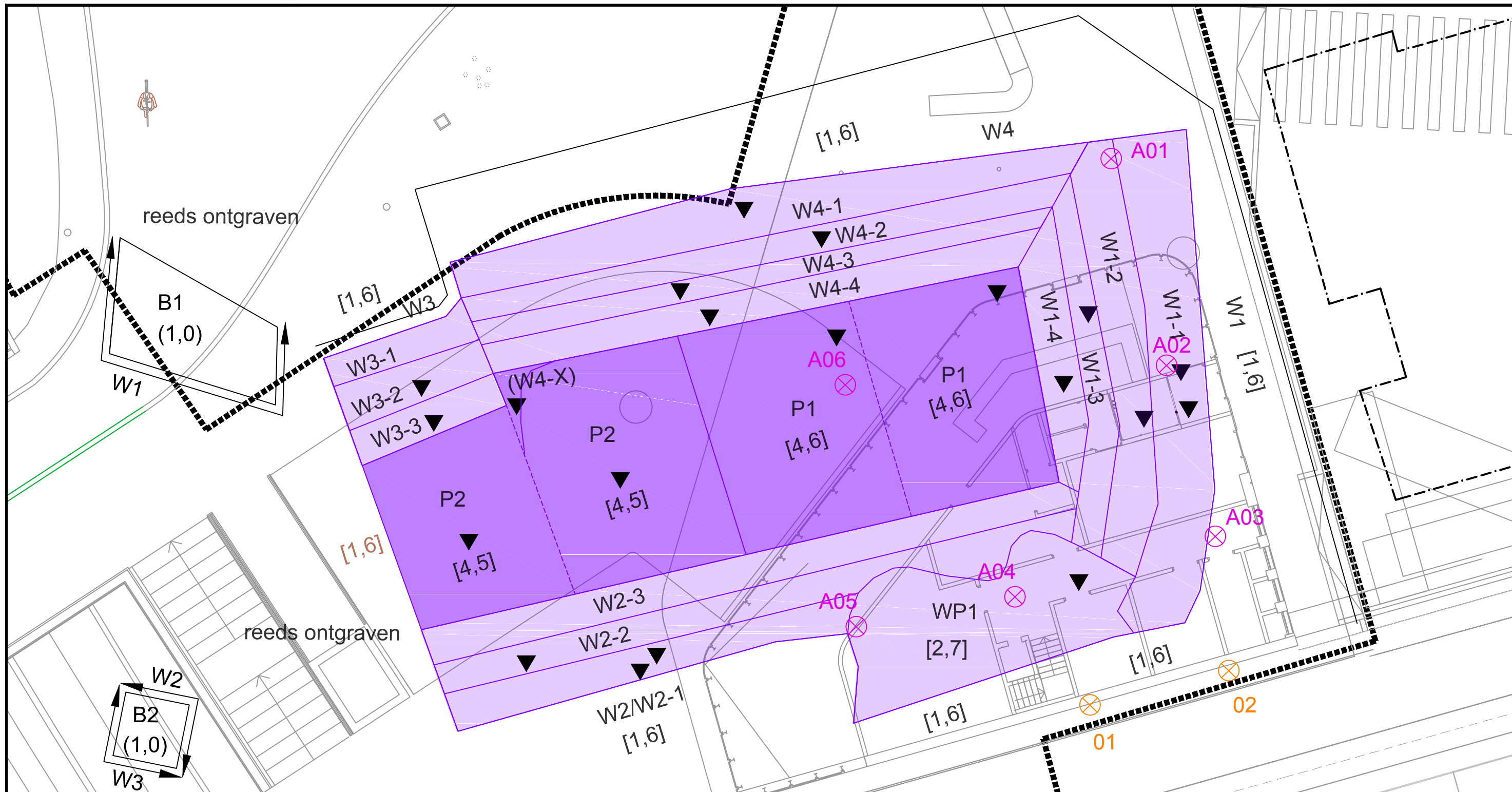
Bijlage:
1.3c

Project:
Stationsplein
te Harderwijk
Opdrachtgever:
Strukton Milieutechniek

Projectnummer:
20160835/DSTE

Tekenaar: MARG	Schaal: 1:200	Formaat: A3	Datum: 03-11-2016	Accord: 	Revisie:
-------------------	------------------	----------------	----------------------	-------------	----------





Legenda

	saneringscontouren PAK (Fase 1)		onderdoorgangsconstructie
	saneringscontouren koolgruishoudende grond/zink (Fase 2a en 2b)		voormalig stationsgebouw
	saneringscontouren asbest (Fase 3)		wandmonsternamecontour
	saneringscontouren minerale olie (Fase 4A)		steekbusmonster
	saneringscontouren minerale olie (Fase 4B)		controleboring
	saneringscontouren PAK/koper (Fase 5)		

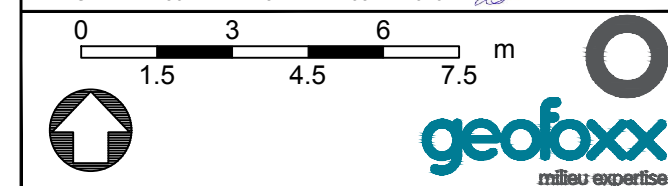
Omschrijving:
Detail Fase 4a en 4b

Bijlage:
1.3d

Project:
Stationsplein
te Harderwijk
Opdrachtgever:
Strukton Milieutechniek

Projectnummer:
20160835/DSTE

Tekenaar: MARG	Schaal: 1:150	Formaat: A3	Datum: 03-11-2016	Accord: 	Revisie:
-------------------	------------------	----------------	----------------------	-------------	----------





Legenda

- | | | | |
|--|---|--|---------------------------|
| | saneringscontouren PAK (Fase 1) | | onderdoorgangsconstructie |
| | saneringscontouren koolgruishoudende grond/zink (Fase 2a en 2b) | | voormalig stationsgebouw |
| | saneringscontouren asbest (Fase 3) | | W2 wandmonsternamecontour |
| | saneringscontouren minerale olie (Fase 4A) | | steekbusmonster |
| | saneringscontouren minerale olie (Fase 4B) | | controleboring |
| | saneringscontouren PAK/koper (Fase 5) | | |

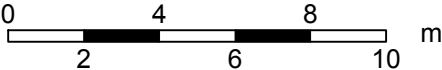
Omschrijving:
Detail Fase 5

Bijlage:
1.3e

Project:
Stationsplein
te Harderwijk
Opdrachtgever:
Strukton Milieutechniek

Projectnummer:
20160835/DSTE

Tekenaar: MARG	Schaal: 1:200	Formaat: A3	Datum: 03-11-2016	Accord: 	Revisie:
-------------------	------------------	----------------	----------------------	-------------	----------



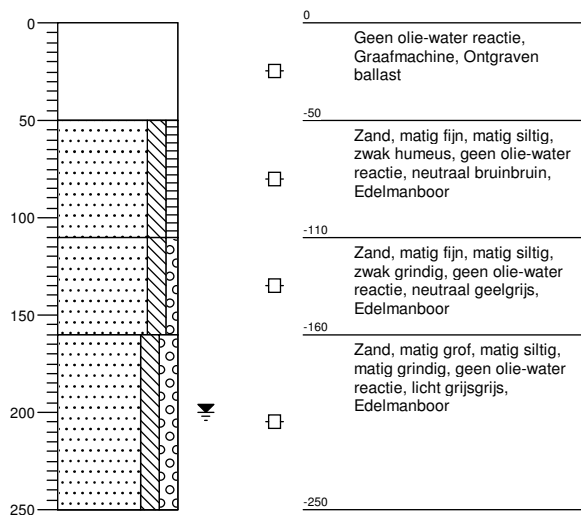


Bijlage 2

Boorstaten uitgevoerde onderzoeken

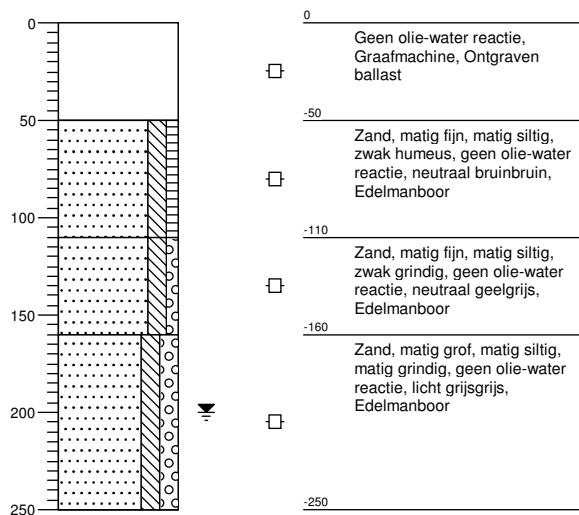
Boring: Controleboring01

Datum: 09-05-2015



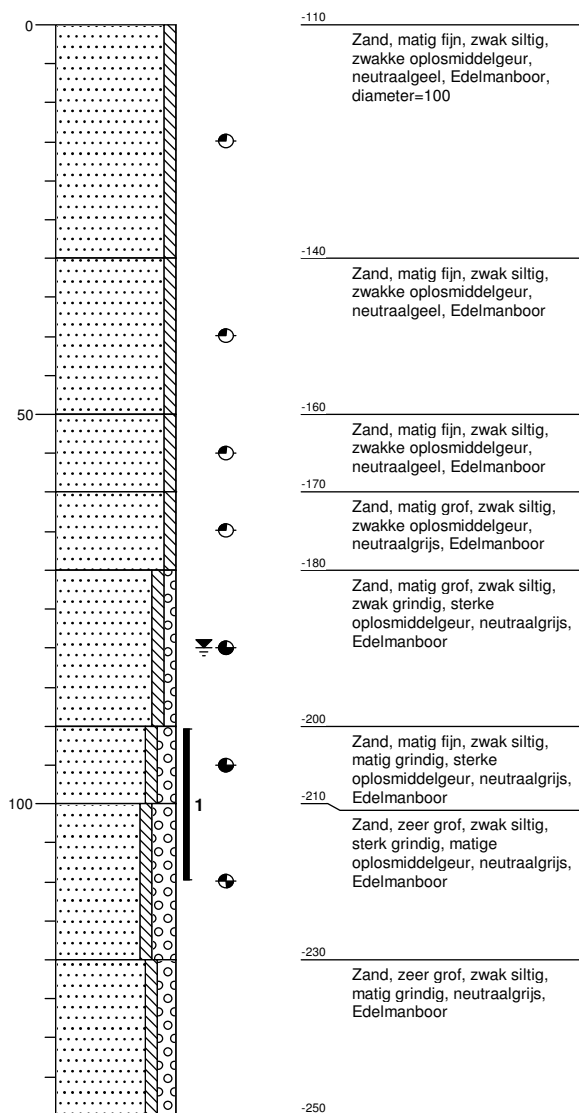
Boring: Controleboring02

Datum: 09-05-2015



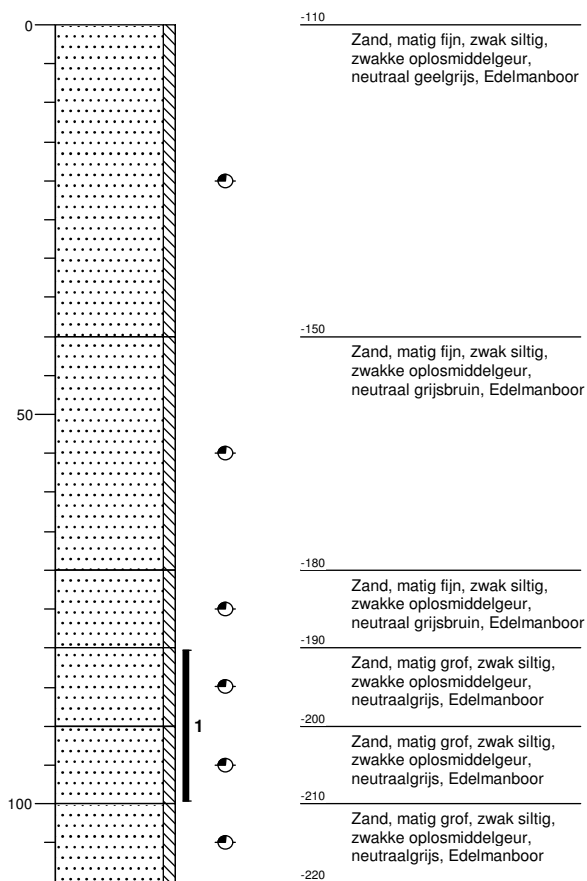
Boring: A01

Datum: 12-06-2015



Boring: A02

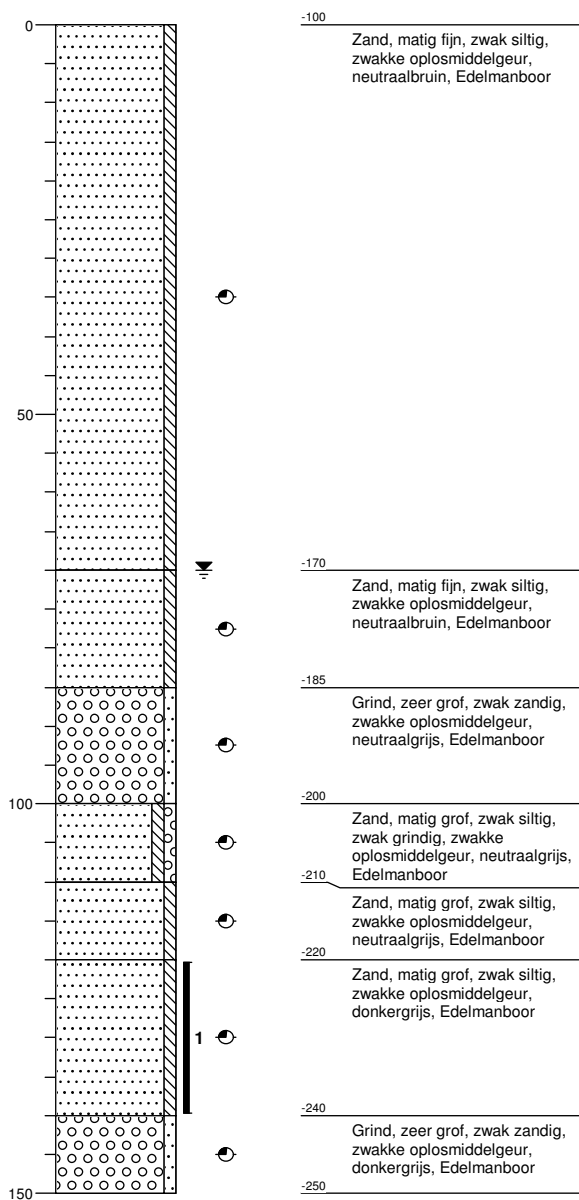
Datum: 12-06-2015



getekend volgens NEN 5104

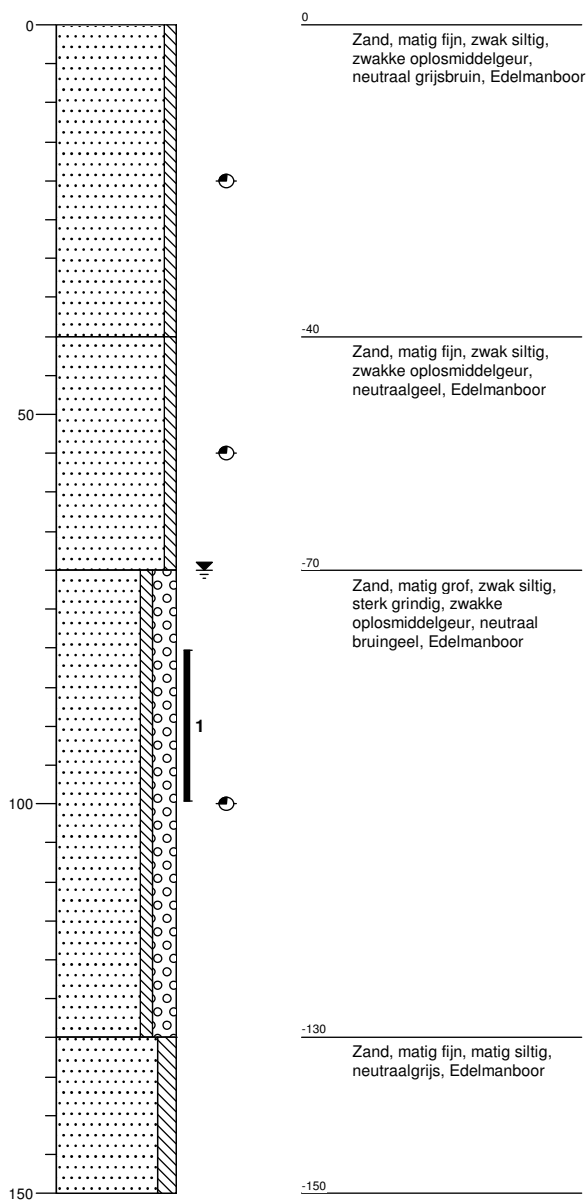
Boring: A03

Datum: 12-06-2015



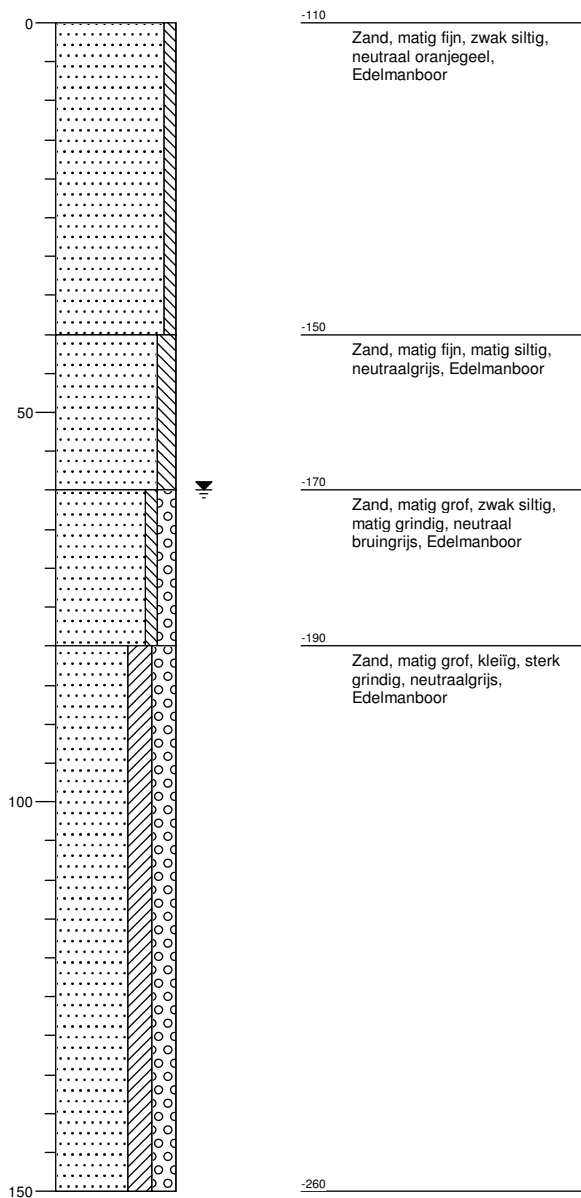
Boring: A04

Datum: 12-06-2015



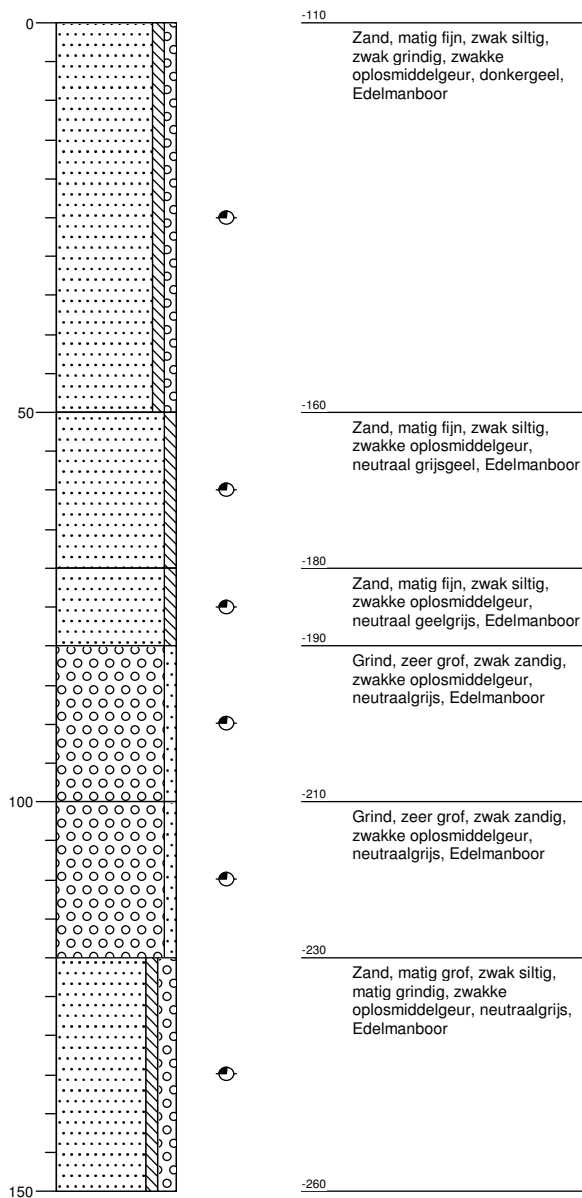
Boring: A05

Datum: 12-06-2015



Boring: A06

Datum: 12-06-2015



getekend volgens NEN 5104

Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

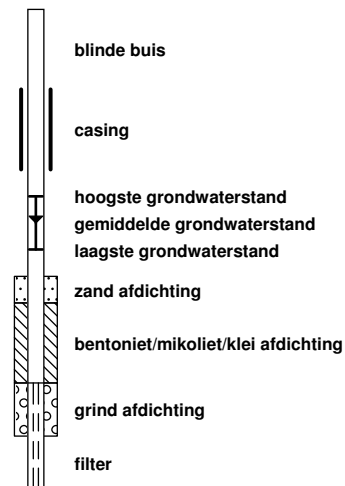
zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

peilbuis



klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

olie

	geen olie-water reactie
	zwakke olie-water reactie
	matige olie-water reactie
	sterke olie-water reactie
	uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

	>0
	>1
	>10
	>100
	>1000
	>10000

monsters

	geroerd monster
	ongeroerd monster
	volumering

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand

	slib
	water



Bijlage 3

Analysecertificaten grond en grondwater

Geofox-Lexmond Milieuadviseurs
T.a.v. Imhof
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL

Analyscertificaat

Datum: 13-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015026791/1
Uw project/verslagnummer	20150483
Uw projectnaam	Churchillaan te Harderwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-03-2015

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	20150483	Certificaatnummer/Versie	2015026791/1
Uw projectnaam	Churchilllaan te Harderwijk	Startdatum	12-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-03-2015/07:26
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	89.8	87.1	89.0
S Organische stof	% (m/m) ds	2.1 ¹⁾	3.1 ¹⁾	2.2 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.5	96.5	97.4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.11	0.091
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.088	0.25	0.19
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.14	0.11
S Chryseen	mg/kg ds	0.058	0.16	0.12
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.069	0.057
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.11	0.088
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.10	0.085
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.050	0.11	0.095
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.44	1.1	0.91

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B1	12-Mar-2015	8492457
2	W1	12-Mar-2015	8492458
3	W2	12-Mar-2015	8492459

Eurofins Analytico B.V.



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

GW

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

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

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 (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015026791/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8492457		B1			0532172655	B1
8492458		W1			0532172653	W1
8492459		W2			0532172658	W2



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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015026791/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
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 2015026791/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

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).

Geofox-Lexmond Oldenzaal
T.a.v. M. Imhof
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 18-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015051280/1
Uw project/verslagnummer	20150885
Uw projectnaam	Station Harderwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-05-2015

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 20150885
 Uw projectnaam Station Harderwijk
 Uw ordernummer

 Monsternemer W. Ellmann
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015051280/1
 Startdatum 11-05-2015
 Rapportagedatum 18-05-2015/14:10
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	87.1	89.2	90.7	90.4
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7	1.1	0.7	0.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.2	98.9	99.1	99.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	8.9	<5.0	17
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11	<10	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	21
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	PB001-1-1 (90-100)	09-May-2015	8567083
2	PB002-1-1 (90-100)	09-May-2015	8567084
3	PB003-1-1 (100-110)	09-May-2015	8567085
4	ZW004-1-2 (120-170)	09-May-2015	8567086

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).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20150885
 Uw projectnaam Station Harderwijk
 Uw ordernummer

 Monsternemer W. Ellmann
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015051280/1
 Startdatum 11-05-2015
 Rapportagedatum 18-05-2015/14:10
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.052	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.37	0.35 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	PB001-1-1 (90-100)	09-May-2015	8567083
2	PB002-1-1 (90-100)	09-May-2015	8567084
3	PB003-1-1 (100-110)	09-May-2015	8567085
4	ZW004-1-2 (120-170)	09-May-2015	8567086

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.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015051280/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8567083	PB001-1	1	90	100	0532288397	PB001-1-1 (90-100)
8567084	PB002-1	1	90	100	0532288396	PB002-1-1 (90-100)
8567085	PB003-1	1	100	110	0532288392	PB003-1-1 (100-110)
8567086	ZW004-1	2	120	170	0532288391	ZW004-1-2 (120-170)



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 2015051280/1**

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 2015051280/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
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
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

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).



Analysrapport

GEOFOX-LEXMOND Oldenzaal BV

B. Flonk

Postbus 221

7570 AE OLDENZAAL

Blad 1 van 11

Uw projectnaam : Stationsplein 1 te Harderwijk
Uw projectnummer : 20150885
ALcontrol rapportnummer : 12148920, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : NC2V3T4S

Rotterdam, 05-06-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20150885. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

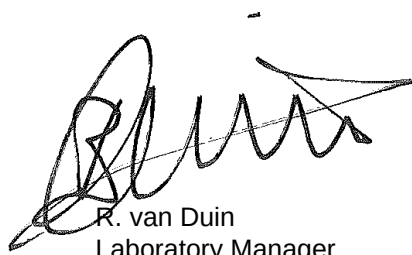
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



GEOFOX-LEXMOND Oldenzaal BV

B. Flonk

Analyserapport

Blad 2 van 11

Projectnaam Stationsplein 1 te Harderwijk
 Projectnummer 20150885
 Rapportnummer 12148920 - 1

Orderdatum 03-06-2015
 Startdatum 03-06-2015
 Rapportagedatum 05-06-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Asbestverdachte grond AS3000	Bodem 1					
002	Asbestverdachte grond AS3000	Bodem 2					
003	Asbestverdachte grond AS3000	Wand 1					
004	Asbestverdachte grond AS3000	Wand 2					
005	Asbestverdachte grond AS3000	Wand 3					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
ASBESTONDERZOEK							
aangeleverd materiaal grond	kg		10.85	10.69	10.39	10.10	10.10
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
asbestconcentratie							
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
asbestconcentratie							
ondergrens (95% betrouw.interv.)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.interv.)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
chrysotiel	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie chrysotiel (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie chrysotiel (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
amosiet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie amosiet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie amosiet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
crocidoliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie crocidoliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie crocidoliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
anthophylliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie anthophylliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie anthophylliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
tremoliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie tremoliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie tremoliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
actinoliet	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :



GEOFOX-LEXMOND Oldenzaal BV

B. Flonk

Blad 3 van 11

Analyserapport

Projectnaam Stationsplein 1 te Harderwijk
Projectnummer 20150885
Rapportnummer 12148920 - 1

Orderdatum 03-06-2015
Startdatum 03-06-2015
Rapportagedatum 05-06-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	Bodem 1
002	Asbestverdachte grond AS3000	Bodem 2
003	Asbestverdachte grond AS3000	Wand 1
004	Asbestverdachte grond AS3000	Wand 2
005	Asbestverdachte grond AS3000	Wand 3

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Concentratie actinoliët (ondergrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
Concentratie actinoliët (bovengrens)	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.3	1.4	1.3	1.2	1.6

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :



GEOFOX-LEXMOND Oldenzaal BV

B. Flonk

Analyserapport

Blad 4 van 11

Projectnaam Stationsplein 1 te Harderwijk
 Projectnummer 20150885
 Rapportnummer 12148920 - 1

Orderdatum 03-06-2015
 Startdatum 03-06-2015
 Rapportagedatum 05-06-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asbestverdachte grond AS3000	Depot 1

Analyse	Eenheid	Q	006
---------	---------	---	-----

ASBESTONDERZOEK

aangeleverd materiaal grond	kg		10.11
-----------------------------	----	--	-------

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal	mg/kgds	S	<2
asbestconcentratie			
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gewogen niet- hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2
chrysotiel	mg/kgds	S	<2
Concentratie chrysotiel (ondergrens)	mg/kgds	S	<2
Concentratie chrysotiel (bovengrens)	mg/kgds	S	<2
amosiet	mg/kgds	S	<2
Concentratie amosiet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2
Concentratie amosiet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2
crocidoliet	mg/kgds	S	<2
Concentratie crocidoliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2
Concentratie crocidoliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2
anthophylliet	mg/kgds	S	<2
Concentratie anthophylliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2
Concentratie anthophylliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2
tremoliet	mg/kgds	S	<2
Concentratie tremoliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2
Concentratie tremoliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2
actinoliet	mg/kgds	S	<2
Concentratie actinoliet (ondergrens)	mg/kgds	S	<2
Concentratie actinoliet (bovengrens)	mg/kgds	S	<2
gemeten serpentijn- asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten amfibool- asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.4

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :



Analyserapport

Projectnaam Stationsplein 1 te Harderwijk
 Projectnummer 20150885
 Rapportnummer 12148920 - 1

Orderdatum 03-06-2015
 Startdatum 03-06-2015
 Rapportagedatum 05-06-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en AS3000 (3070-1)
gewogen asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouwbaarheidsinterval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
chrysotiel	Asbestverdachte grond AS3000	Conform NEN 5896
Concentratie chrysotiel (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en AS3000 (3070-1)
Concentratie chrysotiel (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
amosiet	Asbestverdachte grond AS3000	Conform NEN 5896
Concentratie amosiet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en AS3000 (3070-1)
Concentratie amosiet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
crocidoliet	Asbestverdachte grond AS3000	Conform NEN 5896
Concentratie crocidoliet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en AS3000 (3070-1)
Concentratie crocidoliet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
anthophylliet	Asbestverdachte grond AS3000	Conform NEN 5896
Concentratie anthophylliet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en AS3000 (3070-1)
Concentratie anthophylliet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
tremoliet	Asbestverdachte grond AS3000	Conform NEN 5896
Concentratie tremoliet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en AS3000 (3070-1)
Concentratie tremoliet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
actinoliet	Asbestverdachte grond AS3000	Conform NEN 5896
Concentratie actinoliet (ondergrens)	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 en AS3000 (3070-1)
Concentratie actinoliet (bovengrens)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten amfibool-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
001	E1201104	03-06-2015	03-06-2015	ALC291
002	E1201103	03-06-2015	03-06-2015	ALC291
003	E1201105	03-06-2015	03-06-2015	ALC291
004	E1201244	03-06-2015	03-06-2015	ALC291
005	E1201245	03-06-2015	03-06-2015	ALC291
006	E1201243	03-06-2015	03-06-2015	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12148920-001

Datum analyse: 05-06-2015

Projectnummer: 20150885

Projectnaam: 20150885

Monsteromschrijving: Bodem 1

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	9823		g
totaal gewicht voor drogen	10850		g
droge stof	90.5		gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.3		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	21	100														
4-8	16	100														
2-4	16	100														
1-2	29	23.4														0.8
0.5-1	68	8.4														0.5
<0.5	9674															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12148920-002

Datum analyse: 04-06-2015

Projectnummer: 20150885

Projectnaam: 20150885

Monsteromschrijving: Bodem 2

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	8980		g
totaal gewicht voor drogen	10688		g
droge stof	84.0		gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.4		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	42	100														
4-8	83	100														
2-4	43	100														
1-2	62	25.0														0.7
0.5-1	137	6.9														0.7
<0.5	8613															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12148920-003

Datum analyse: 05-06-2015

Projectnummer: 20150885

Projectnaam: 20150885

Monsteromschrijving: Wand 1

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	9801	g
totaal gewicht voor drogen	10392	g
droge stof	94.3	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.3		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	130	100														
4-8	141	100														
2-4	96	100														
1-2	125	24.8														0.7
0.5-1	297	6.9														0.6
<0.5	9013															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12148920-004

Datum analyse: 04-06-2015

Projectnummer: 20150885

Projectnaam: 20150885

Monsteromschrijving: Wand 2

Vorbereidende resultaten

totaal gewicht na drogen	9404	g
totaal gewicht voor drogen	10098	g
droge stof	93.1	gew.-%

Labomonster

Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.2		

Gewogen concentraties*

gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	15	100														
4-8	27	100														
2-4	26	100														
1-2	34	24.6														0.7
0.5-1	68	9.4														0.5
<0.5	9233															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707**

ALcontrolnummer: 12148920-005

Datum analyse: 04-06-2015

Projectnummer: 20150885

Projectnaam: 20150885

Monsteromschrijving: Wand 3

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	9387	g
totaal gewicht voor drogen	10102	g
droge stof	92.9	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.6		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	98	100														
4-8	66	100														
2-4	57	100														
1-2	87	25.1														0.7
0.5-1	230	5.2														0.9
<0.5	8849															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5707

ALcontrolnummer: 12148920-006

Datum analyse: 05-06-2015

Projectnummer: 20150885

Projectnaam: 20150885

Monsteromschrijving: Depot 1

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	9442	g
totaal gewicht voor drogen	10111	g
droge stof	93.4	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.4		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	22	100														
4-8	40	100														
2-4	40	100														
1-2	61	23.6														0.8
0.5-1	147	6.6														0.7
<0.5	9133															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Geofox-Lexmond Oldenzaal
T.a.v. Imhof
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 03-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015072951/1
Uw project/verslagnummer	20150885
Uw projectnaam	Stationsplein 1 te Harderwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-06-2015

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 20150885
 Uw projectnaam Stationsplein 1 te Harderwijk
 Uw ordernummer

 Monsternemer Ruben Dolman
 Monstermatrix Grond; Asbesthoudende grond

Certificaatnummer/Versie 2015072951/1
 Startdatum 30-06-2015
 Rapportagedatum 03-07-2015/11:41
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	91.6
Uitbesteed onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	17.5 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	0.0
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0
Asbest fractie 8-16mm	mg	0.0
Asbest fractie >16mm	mg	0.0
Asbest (som)	mg	0.0
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	< 1.0
Asbest in grond (gewogen NEN 5707)	mg/kg ds	0
Gemeten concentratie (OG)	mg/kg ds	0
Gemeten concentratie (BG)	mg/kg ds	0
Gemeten concentratie Crocidoliet	mg/kg ds	0
Concentratie Crocidoliet (OG)	mg/kg ds	0
Concentratie Crocidoliet (BG)	mg/kg ds	0
Gemeten concentratie Amosiet	mg/kg ds	0
Concentratie Amosiet (OG)	mg/kg ds	0
Concentratie Amosiet (BG)	mg/kg ds	0
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	0
Concentratie Chrysotiel (OG)	mg/kg ds	0
Concentratie Chrysotiel (BG)	mg/kg ds	0
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0

Nr. Monsteromschrijving

1 BW1

Datum monstername

30-Jun-2015

Monster nr.

8631866

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

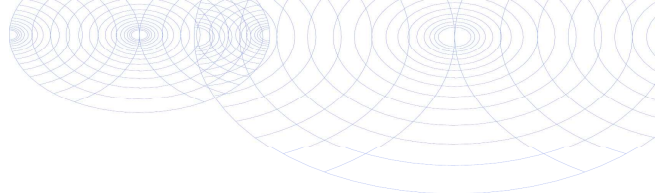
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.

GW



TESTEN
 RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015072951/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8631866		BW1			R009088901	BW1

**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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015072951/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd onder de accreditatie van L192.

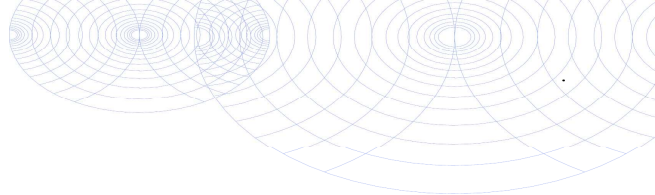
Het originele certificaat van dit asbestonderzoek is op verzoek verkrijgbaar.

**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 2015072951/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof	P0902	Extern	Externe methode
Asbest grond 0 - 10 kg	AV.008	Microscopie	Cf. NEN 5707/5897

**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).

Geofox-Lexmond Oldenzaal
T.a.v. Imhof
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 15-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015065323/1
Uw project/verslagnummer	20150885
Uw projectnaam	Stationsplein 1 te Harderwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-06-2015

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 20150885
Uw projectnaam Stationsplein 1 te Harderwijk
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2015065323/1
Startdatum 12-06-2015
Rapportagedatum 15-06-2015/07:59
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer Atze Schriemer
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	83.5	84.7	86.1	87.6
S Organische stof	% (m/m) ds	0.8	0.8	<0.7	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.2	99.1	99.3	99.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	0.47	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	52	<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	52	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	52	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	A01_0,9 - 1,1	12-Jun-2015	8609582
2	A02_0,8 - 1,0	12-Jun-2015	8609583
3	A03_1,2 - 1,4	12-Jun-2015	8609584
4	A04_0,8 - 1,0	12-Jun-2015	8609585

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).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20150885	Certificaatnummer/Versie	2015065323/1
Uw projectnaam	Stationsplein 1 te Harderwijk	Startdatum	12-06-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-06-2015/07:59
Monsternemer	Atze Schriemer	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5800	37	3100	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	3100	45	1800	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	44	<5.0	40	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.1	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	8900	96	5000	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	A01_0,9 - 1,1	12-Jun-2015	8609582
2	A02_0,8 - 1,0	12-Jun-2015	8609583
3	A03_1,2 - 1,4	12-Jun-2015	8609584
4	A04_0,8 - 1,0	12-Jun-2015	8609585

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

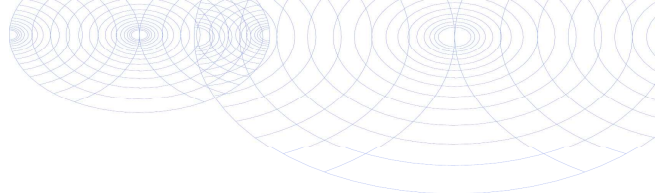
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.

GW



TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015065323/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8609582		A01_0,9 - 1,1			0550033983	A01_0,9 - 1,1
8609583		A02_0,8 - 1,0			0550033984	A02_0,8 - 1,0
8609584		A03_1,2 - 1,4			0550033990	A03_1,2 - 1,4
8609585		A04_0,8 - 1,0			0550033670	A04_0,8 - 1,0



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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015065323/1**

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 2015065323/1

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
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
DiCEtheen 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

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

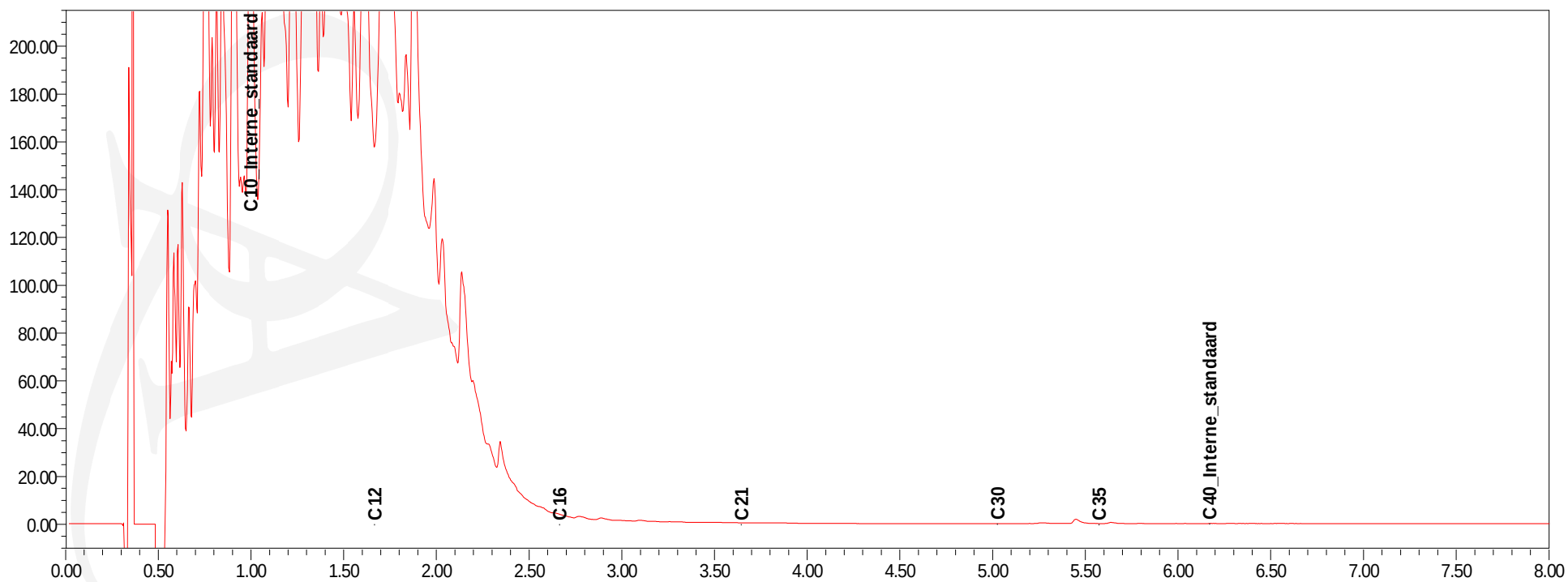
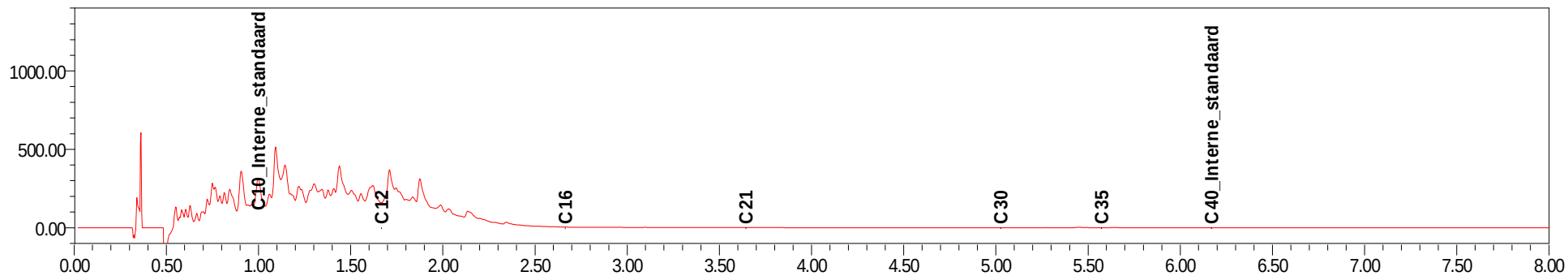
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 8609582

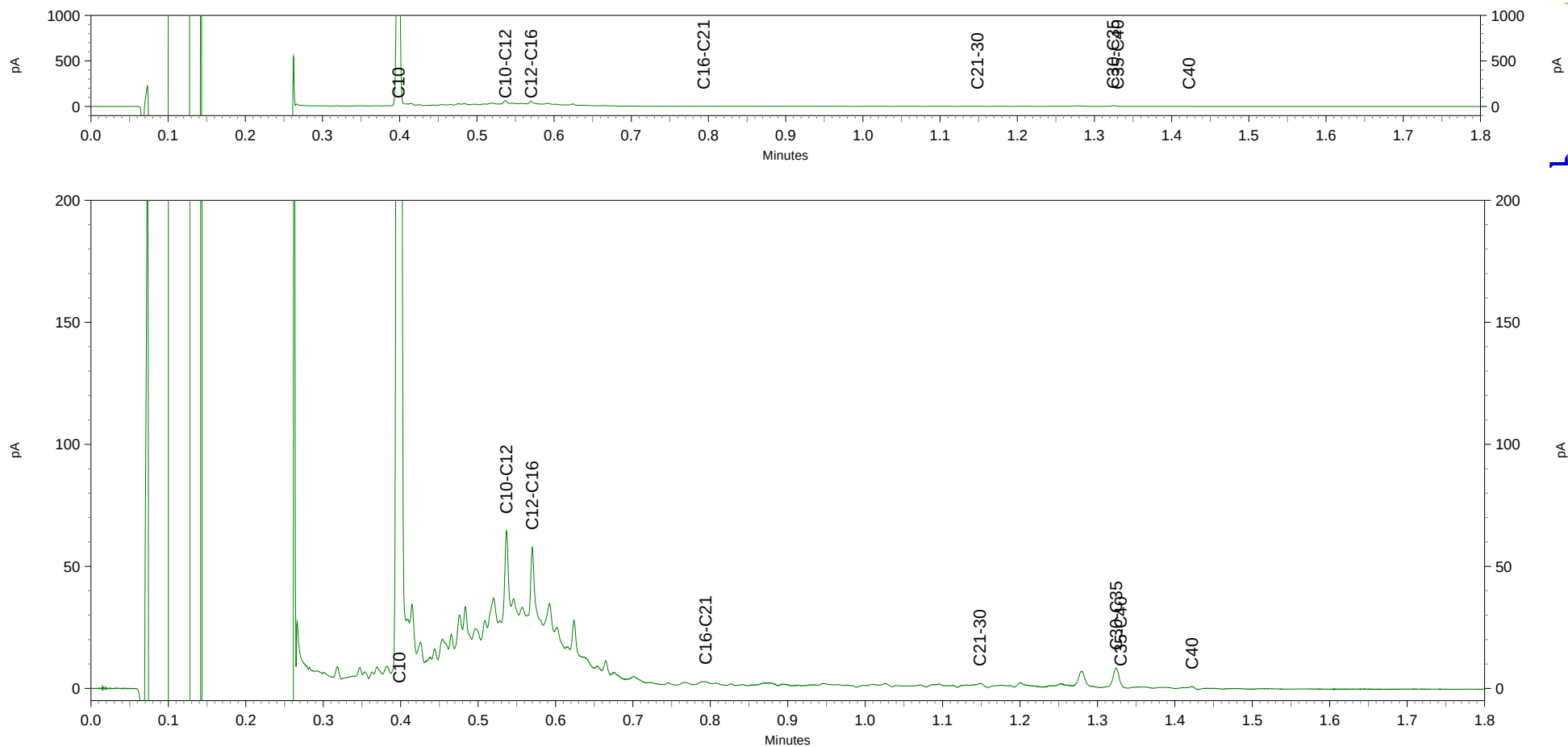
Certificate no.: 2015065323

Sample description.: A01_0,9 - 1,1



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8609583
Certificate no.: 2015065323
Sample description.: A02_0,8 - 1,0
V

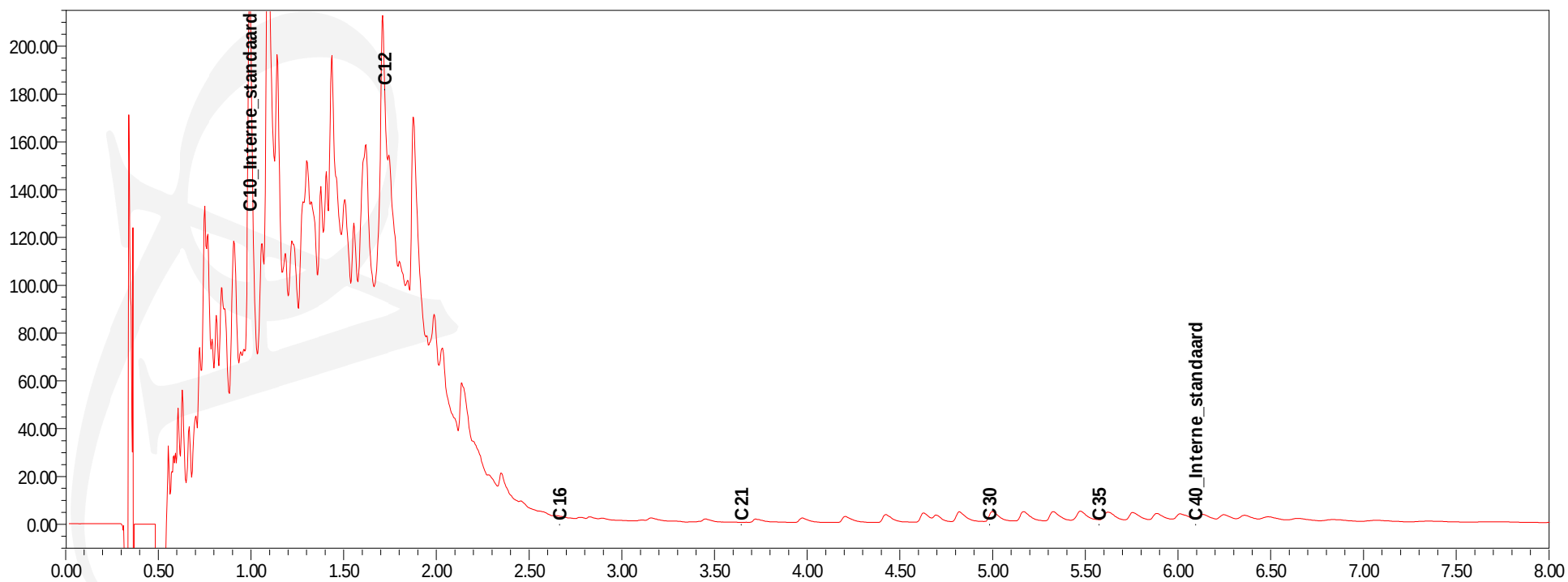
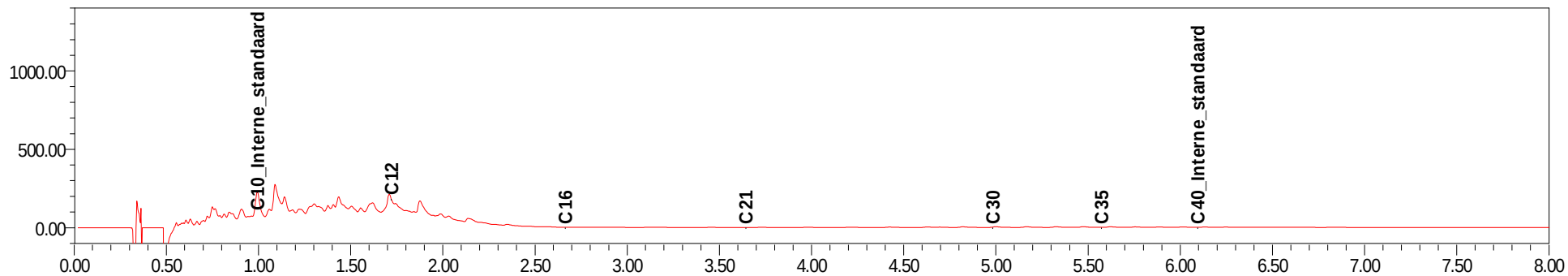


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 8609584

Certificate no.: 2015065323

Sample description.: A03_1,2 - 1,4





Analysrapport

GEOFOX-LEXMOND Gouda BV.

Jelle Sietsma

Postbus 2026

2800 BD GOUDA

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Stationsplein 1 te Harderwijk
Uw projectnummer : 20150885
ALcontrol rapportnummer : 12157424, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 1PN9I1YQ

Rotterdam, 24-06-2015

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20150885. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

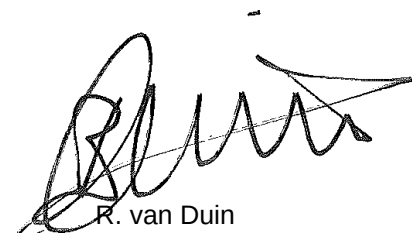
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



GEOFOX-LEXMOND Gouda BV.

Jelle Sietsma

Analyserapport

Blad 2 van 6

Projectnaam Stationsplein 1 te Harderwijk
 Projectnummer 20150885
 Rapportnummer 12157424 - 1

Orderdatum 23-06-2015
 Startdatum 23-06-2015
 Rapportagedatum 24-06-2015

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	Depot 3		
002	Grond (AS3000)	Depot 4		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	S	87.0	82.5
gewicht artefacten	g	S	92	<1
aard van de artefacten	-	S	stenen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.0	0.8
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
tolueen	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
ethylbenzeen	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
o-xyleen	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
p- en m-xyleen	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
xylenen (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 ¹⁾	0.07 ¹⁾
totaal BTEX (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.18 ²⁾	0.18 ²⁾
naftaleen	mg/kgds	S	0.11	0.13
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		62 ³⁾	220 ³⁾
fractie C12 - C22	mg/kgds		80	200
fractie C22 - C30	mg/kgds		6	6
fractie C30 - C40	mg/kgds		8	8
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	160	440

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :



GEOFOX-LEXMOND Gouda BV.

Jelle Sietsma

Analyserapport

Blad 3 van 6

Projectnaam Stationsplein 1 te Harderwijk
Projectnummer 20150885
Rapportnummer 12157424 - 1

Orderdatum 23-06-2015
Startdatum 23-06-2015
Rapportagedatum 24-06-2015

Monster beschrijvingen

- 001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
- 3 Er zijn componenten aangetroffen die lager zijn dan C10.

Paraaf :



GEOFOX-LEXMOND Gouda BV.

Jelle Sietsma

Blad 4 van 6

Analyserapport

Projectnaam Stationsplein 1 te Harderwijk
Projectnummer 20150885
Rapportnummer 12157424 - 1

Orderdatum 23-06-2015
Startdatum 23-06-2015
Rapportagedatum 24-06-2015

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3, gelijkwaardig aan NEN 5754.
benzeen	Grond (AS3000)	Conform AS3030-1
tolueen	Grond (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grond (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grond (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grond (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal BTEX (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode, headspace GCMS
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3030-1
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram	Grond (AS3000)	Eigen methode, GC-FID

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y5306745	23-06-2015	23-06-2015	ALC201
002	Y5034962	23-06-2015	23-06-2015	ALC201

Paraaf :



GEOFOX-LEXMOND Gouda BV.

Jelle Sietsma

Blad 5 van 6

Analyserapport

Projectnaam Stationsplein 1 te Harderwijk
Projectnummer 20150885
Rapportnummer 12157424 - 1

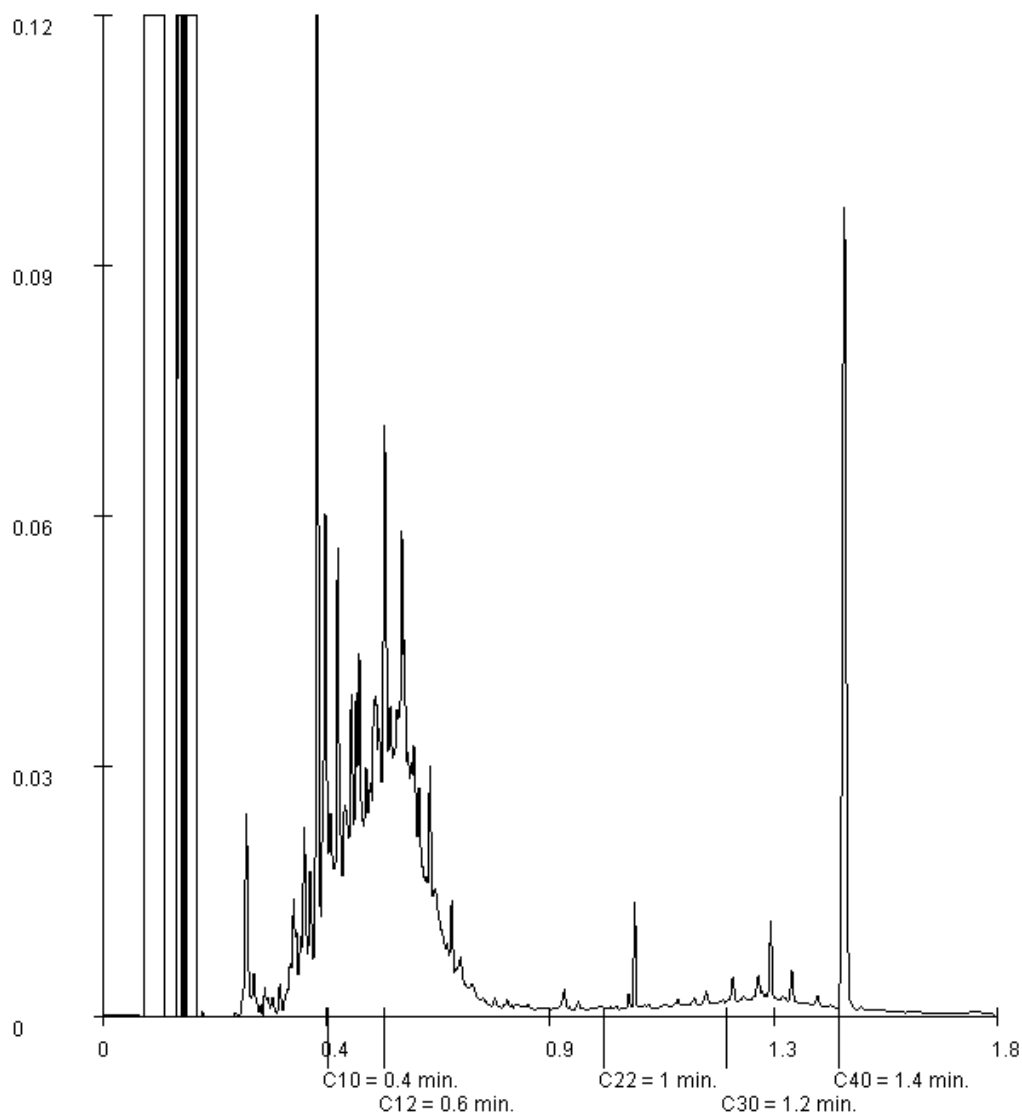
Orderdatum 23-06-2015
Startdatum 23-06-2015
Rapportagedatum 24-06-2015

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Depot 3

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :



GEOFOX-LEXMOND Gouda BV.

Jelle Sietsma

Blad 6 van 6

Analyserapport

Projectnaam Stationsplein 1 te Harderwijk
Projectnummer 20150885
Rapportnummer 12157424 - 1

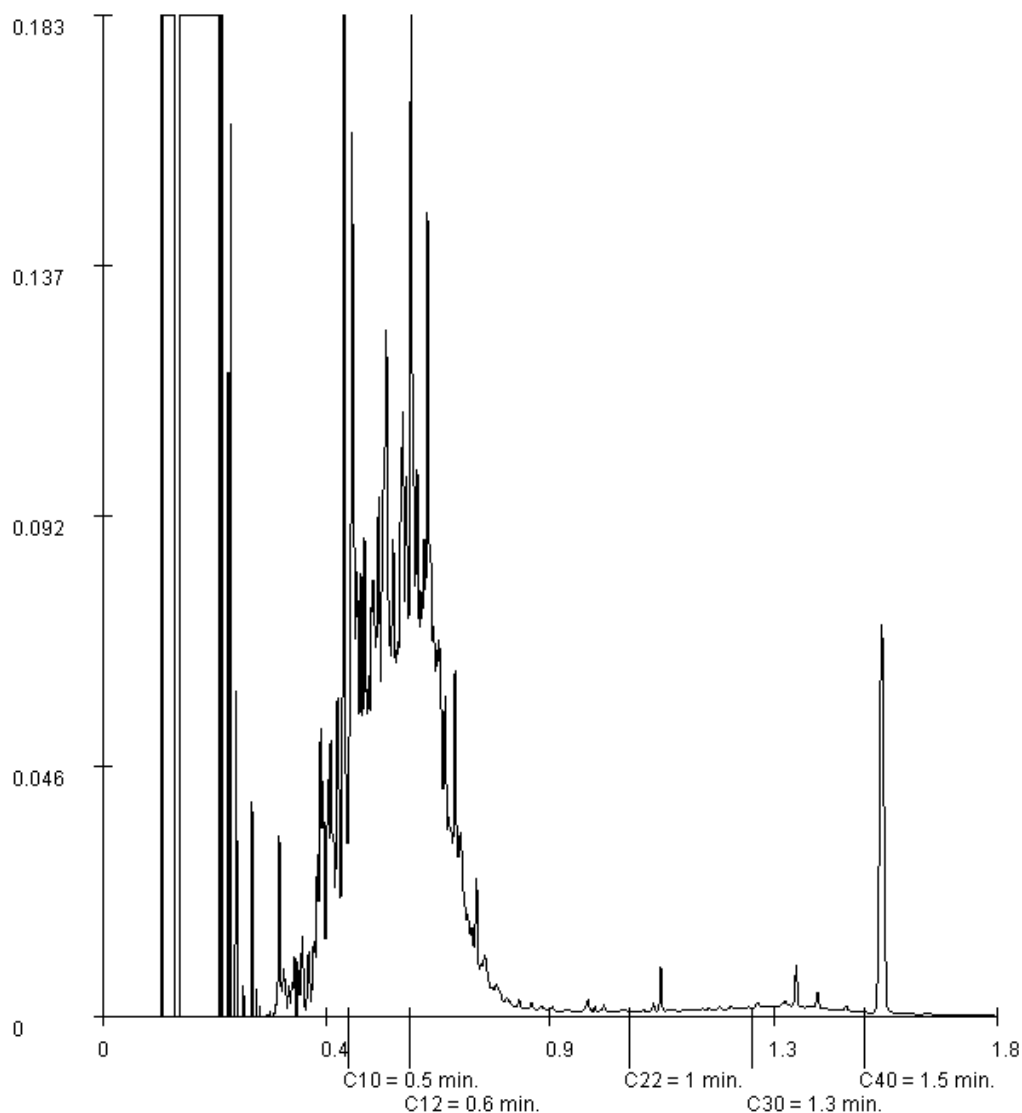
Orderdatum 23-06-2015
Startdatum 23-06-2015
Rapportagedatum 24-06-2015

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen Depot 4

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Geofox-Lexmond Oldenzaal
T.a.v. Flonk
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 03-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015074290/1
Uw project/verslagnummer	20150885
Uw projectnaam	Station Harderwijk
Uw ordernummer	
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 20150885
 Uw projectnaam Station Harderwijk
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015074290/1
 Startdatum 02-07-2015
 Rapportagedatum 03-07-2015/08:40
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	88.6	84.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	99.1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾	0.070 ²⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Minerale olie vluchtig			
Q Olie Vluchtig C6 - C8	mg/kg ds	0.76	33
Q Olie Vluchtig >C8 - C10	mg/kg ds	17	1000
Q Olie Vluchtig (C6 - C10)	mg/kg ds	18 ³⁾	1100
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	2600	4100
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	1400	2200
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	19	42
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.7
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	4000	6300
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	steekbus 1 boring 1	02-Jul-2015	8636125
2	steekbus 2 boring 5	02-Jul-2015	8636126

Eurofins Analytico B.V.

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

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



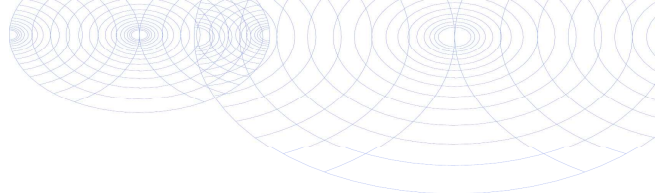
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015074290/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8636125		boring 1			0550050047	steekbus 1 boring 1
8636126		boring 5			0550050046	steekbus 2 boring 5



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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015074290/1**

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 $0,7 \star RG$

Opmerking 3)

Indicatieve waarde omdat een kwaliteitscriterium niet aan de eis voldoet van ons kwaliteitssysteem volgens EN 17025

**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 2015074290/1

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
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Olievluchtig (MeC6-C10)	W0216	HS-GC-FID	Eigen methode
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

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

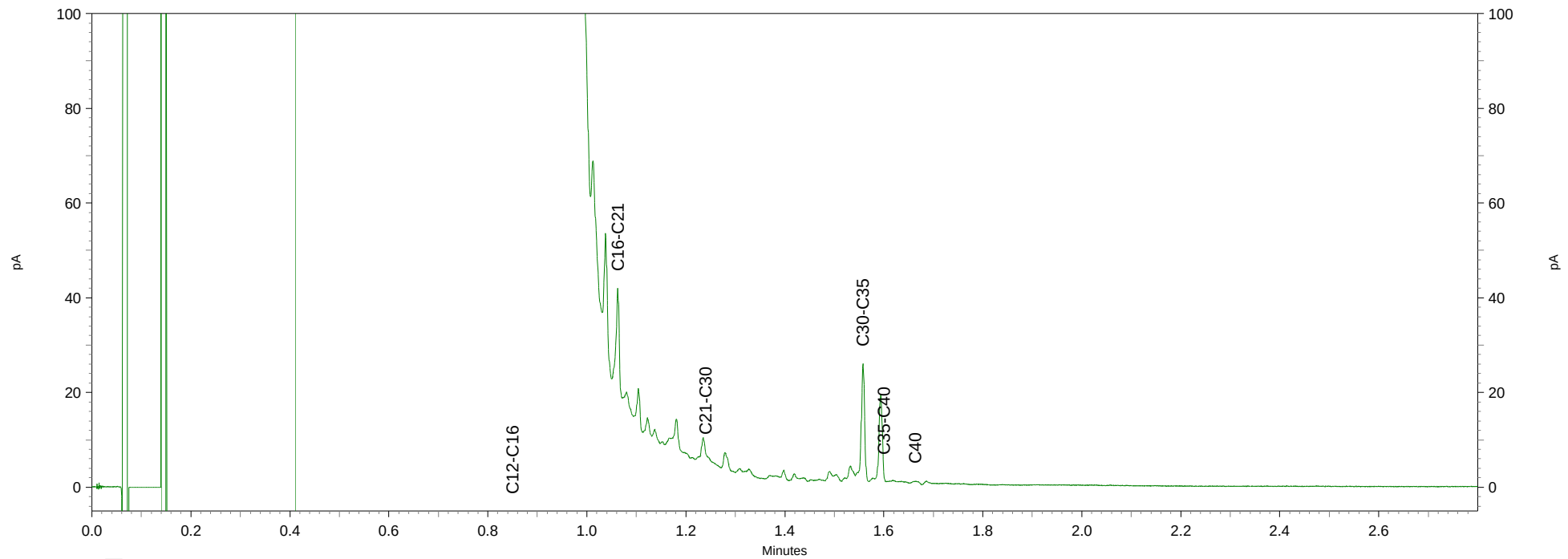
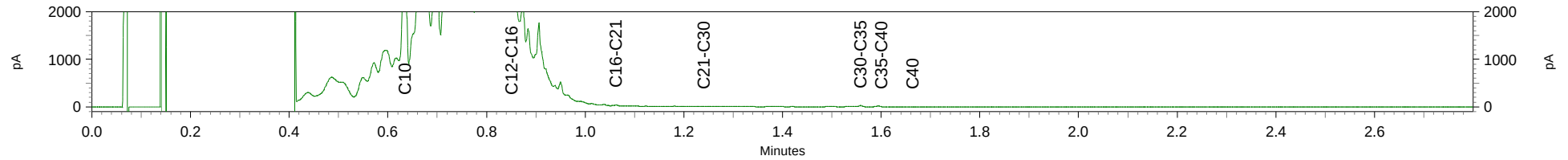
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

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).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

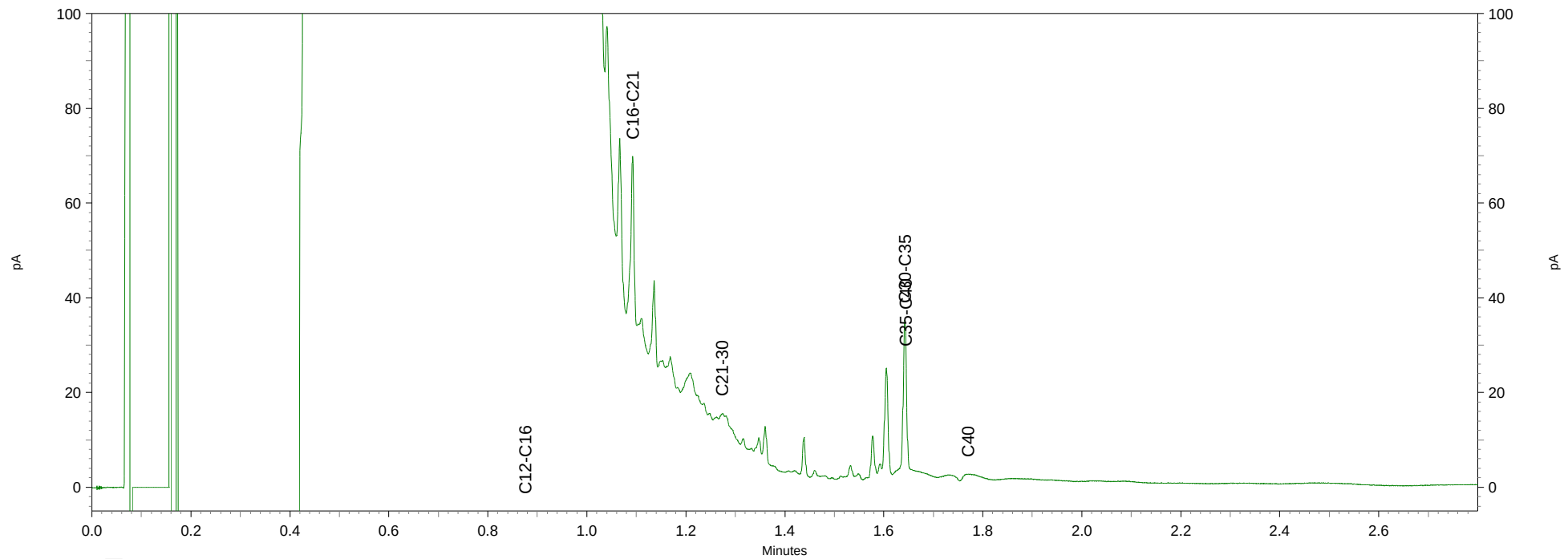
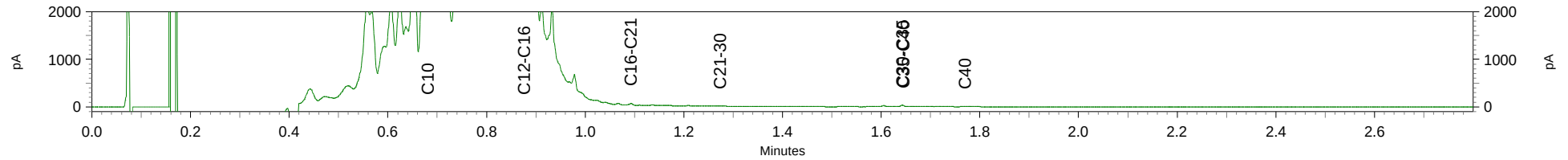
Sample ID.: 8636125
Certificate no.: 2015074290
Sample description.: steekbus 1 boring 1

✓



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8636126
Certificate no.: 2015074290
Sample description.: steekbus 2 boring 5
V



Geofox-Lexmond i.s.m Gem Almel
T.a.v. S. Barkel
Postbus 221

Analysecertificaat

Datum: 14-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015078524/1
Uw project/verslagnummer	20150885
Uw projectnaam	Stationsplein Harderwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-07-2015

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 20150885
 Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015078524/1
 Startdatum 13-07-2015
 Rapportagedatum 14-07-2015/08:21
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	91.6
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
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
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	41
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	56
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.2
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9.2
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr. Monsteromschrijving

1 Depot verdacht dp verdacht (0-50) dp verdacht (0-50)

Datum monstername

13-Jul-2015

Monster nr.

8648990

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

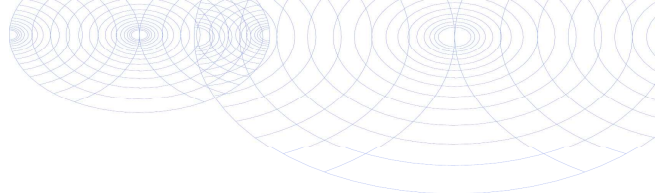
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.

KK



TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015078524/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8648990	dp verdacht	dp verdacht	0	50	Y5466599	Depot verdacht dp verdacht (0-5
8648990	dp verdacht	dp verdacht st	0	50	0550034380	



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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015078524/1**

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 2015078524/1

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
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 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



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

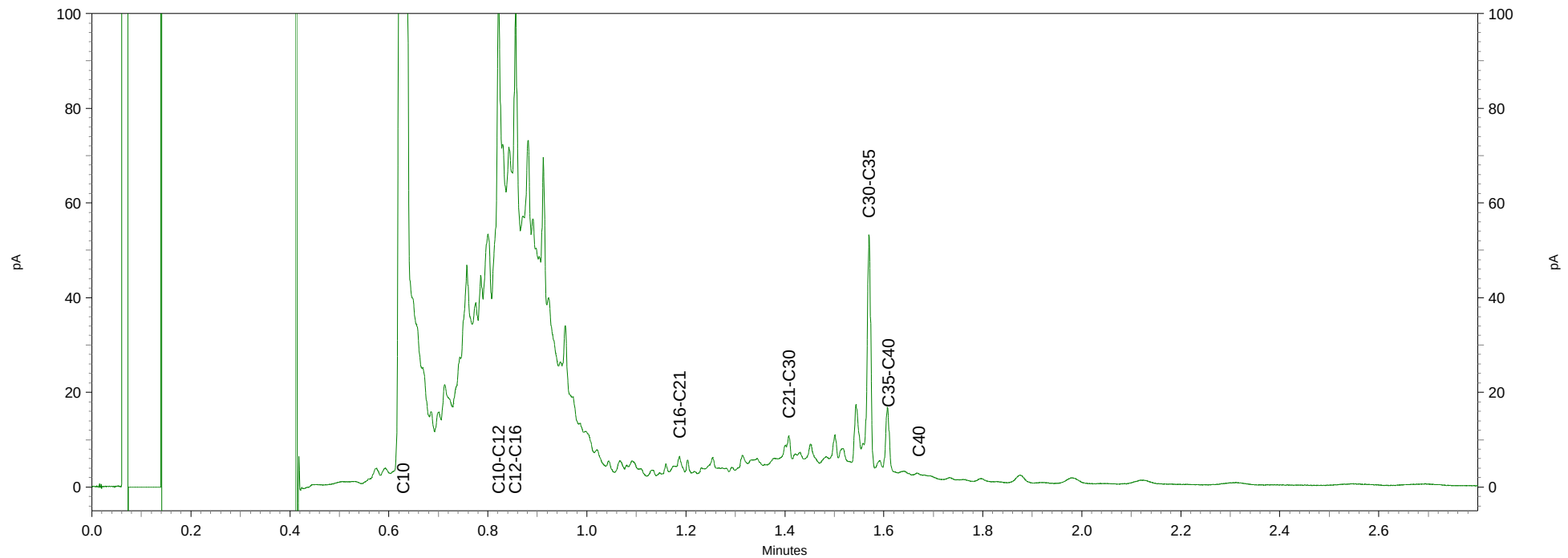
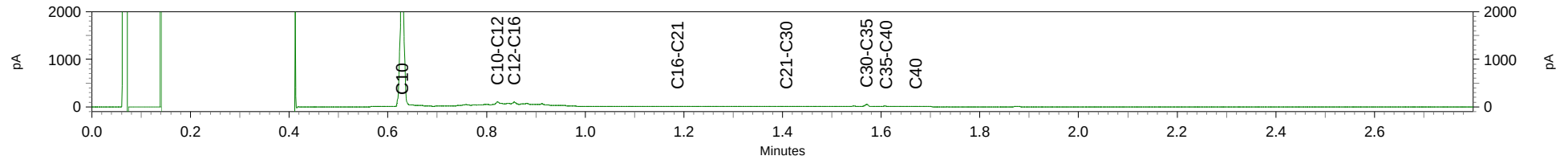
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

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).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8648990
Certificate no.: 2015078524
Sample description.: Depot verdacht dp verdacht (0-50) dp verdacht (0-5)

✓



Geofox-Lexmond Oldenzaal
T.a.v. B. Flonk
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 20-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015081008/1
Uw project/verslagnummer	20150885
Uw projectnaam	Stationsplein Harderwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-07-2015

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 20150885
Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2015081008/1
Startdatum 17-07-2015
Rapportagedatum 20-07-2015/08:53
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	88.7	94.4	90.1	91.6	92.4
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds		<0.050		<0.050	
S Toluene	mg/kg ds		<0.050		<0.050	
S Ethylbenzeen	mg/kg ds		0.25		<0.050	
S o-Xyleen	mg/kg ds		<0.050		<0.050	
S m,p-Xyleen	mg/kg ds		31		<0.050	
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		31		0.070 ¹⁾	
BTEX (som)	mg/kg ds		32		<0.25	
S Naftaleen	mg/kg ds		<0.010		<0.010	
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4900		<3.0		3.1
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	2500		<5.0		5.2
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	40		<5.0		<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		<11		<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0		<5.0		<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0		<6.0		<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	7400		<35		<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W1-w1-1 (0-100)	17-Jul-2015	8656330
2	W1-w1-1 st (90-91)	17-Jul-2015	8656331
3	W2-w2-1 (0-100)	17-Jul-2015	8656332
4	W2-w2-1 st (90-95)	17-Jul-2015	8656333
5	W4-w4x (100-140)	17-Jul-2015	8656334

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: 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20150885
 Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015081008/1
 Startdatum 17-07-2015
 Rapportagedatum 20-07-2015/08:53
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	94.3
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
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010

Nr. **Monsteromschrijving**
 6 W4-W4x st (140-145)

Datum monstername 17-Jul-2015
Monster nr. 8656335

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden 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.

KK



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015081008/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8656330	W1	w1-1	0	100	Y5466561	W1-w1-1 (0-100)
8656331	W1	w1-1 st	90	91	0550004577	W1-w1-1 st (90-91)
8656332	W2	w2-1	0	100	Y5466591	W2-w2-1 (0-100)
8656333	W2	w2-1 st	90	95	0550006625	W2-w2-1 st (90-95)
8656334	W4	w4x	100	140	Y5466600	W4-w4x (100-140)
8656335	W4	w4x st	140	145	0550023693	W4-w4x st (140-145)

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 2015081008/1**

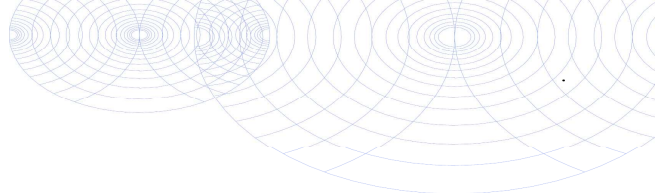
Pagina 1/1

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 2015081008/1

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
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 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



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

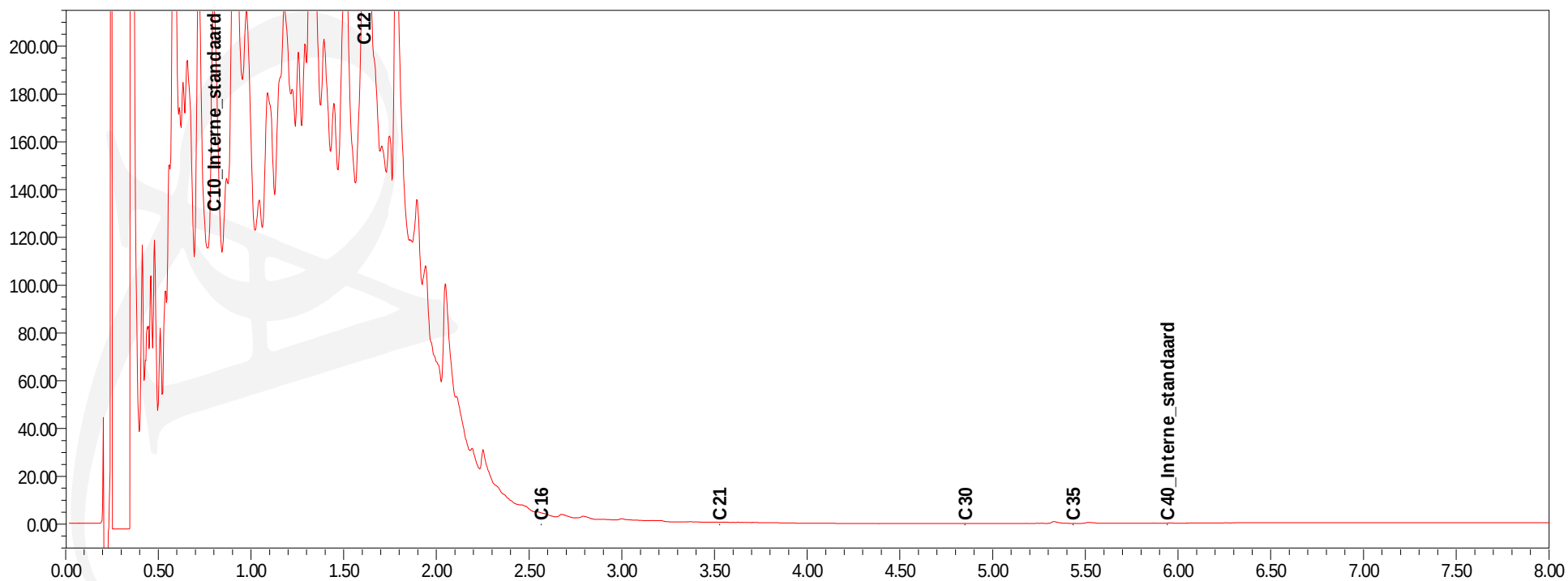
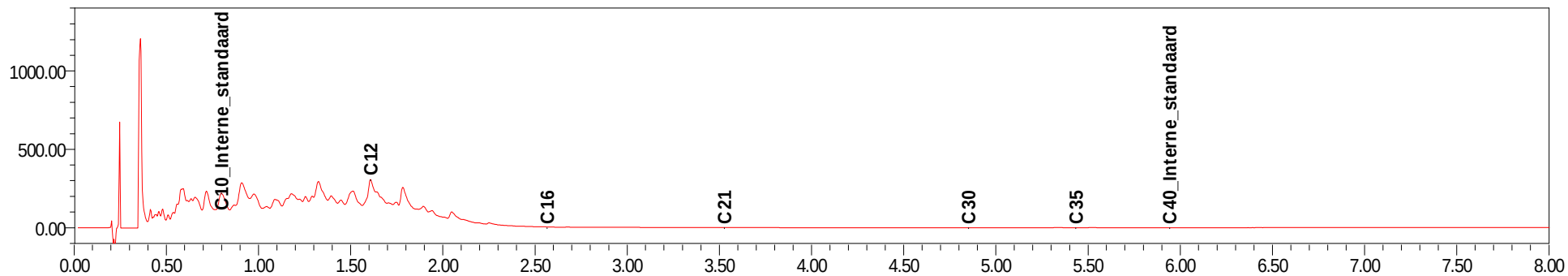
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 8656330

Certificate no.: 2015081008

Sample description.: W1-w1-1 (0-100)



Geofox-Lexmond Oldenzaal
T.a.v. B. Flonk
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 21-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015081395/1
Uw project/verslagnummer	20150885
Uw projectnaam	Stationsplein Harderwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-07-2015

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 20150885
 Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015081395/1
 Startdatum 20-07-2015
 Rapportagedatum 21-07-2015/07:30
 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)	94.4	84.3	94.1	95.7	96.4
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	0.9 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	98.7	99.7	99.8	99.8
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds		<0.050		<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds		<0.050		<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds		<0.050		<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds		<0.050		<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds		<0.050		<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.070 ²⁾		0.070 ²⁾	0.070 ²⁾
BTEX (som)	mg/kg ds		<0.25		<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds		<0.010		<0.010	<0.010
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	53	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6.0	170	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	19	<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	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	250	<35	<35	<35
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.			

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W2a-w2a-1 (0-100)	20-Jul-2015	8657475
2	W2a-w2a-1st (50-55)	20-Jul-2015	8657476
3	W2-w2-2 (100-200)	20-Jul-2015	8657477
4	W2-w2-2a st (140-145)	20-Jul-2015	8657478
5	W2-w2-2st (190-195)	20-Jul-2015	8657479

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20150885
 Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015081395/1
 Startdatum 20-07-2015
 Rapportagedatum 21-07-2015/07:30
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	95.7	95.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.8	99.8
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 ²⁾
BTEX (som)	mg/kg ds		<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds		<0.010
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	W2-W2-3 (200-290)	20-Jul-2015	8657480
7	W2-W2-3st (250-255)	20-Jul-2015	8657481

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.

KK



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015081395/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8657475	W2a	w2a-1	0	100	Y5466563	W2a-w2a-1 (0-100)
8657476	W2a	w2a-1st	50	55	0550046910	W2a-w2a-1st (50-55)
8657477	W2	w2-2	100	200	Y5466583	W2-w2-2 (100-200)
8657478	W2	w2-2a st	140	145	0550046905	W2-w2-2a st (140-145)
8657479	W2	w2-2st	190	195	0550006624	W2-w2-2st (190-195)
8657480	W2	w2-3	200	290	Y5466593	W2-w2-3 (200-290)
8657481	W2	w2-3st	250	255	0550006626	W2-w2-3st (250-255)



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 2015081395/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
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 2015081395/1

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
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 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

Eurofins Analytico B.V.

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

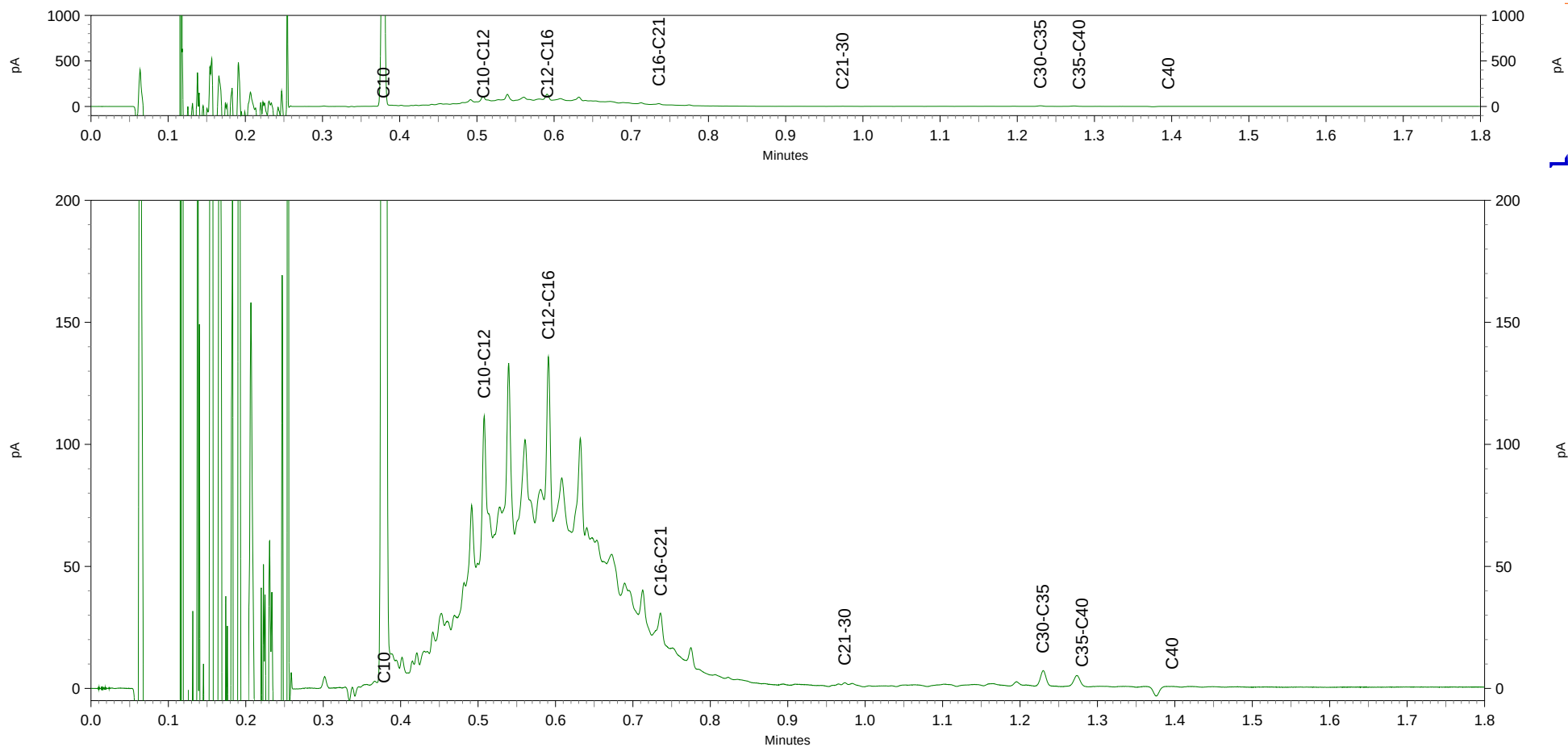
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8657476
Certificate no.: 2015081395
Sample description.: W2a-w2a-1st (50-55)
V



Geofox-Lexmond Oldenzaal
T.a.v. B. Flonk
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL

Analyscertificaat

Datum: 27-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015081402/1
Uw project/verslagnummer	20150885
Uw projectnaam	Stationsplein Harderwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-07-2015

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 20150885
 Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015081402/1
 Startdatum 21-07-2015
 Rapportagedatum 25-07-2015/01:58
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5	
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses							
S	Droge stof	% (m/m)	95.4	95.4	95.1	96.3	96.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	99.7	99.7	99.8	99.7
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050		<0.050		
S	Toluene	mg/kg ds	<0.050		<0.050		
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050		<0.050		
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050		<0.050		
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	2.5		<0.050		
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.6		0.070 ²⁾		
	BTEX (som)	mg/kg ds	2.5		<0.25		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010		<0.010		
Minerale olie							
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	2000		12		<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	1300		<5.0		<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	33		<5.0		<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		<11		<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0		<5.0		<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0		<6.0		<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	3400		<35		<35
	Chromatogram olie (GC)	Zie bijl.					

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	W1-w1-2 (100-150)	20-Jul-2015	8657505
2	W1-w1-2st (120-125)	20-Jul-2015	8657506
3	W1-w1-3 (150-200)	20-Jul-2015	8657507
4	W1-w1-3st (170-175)	20-Jul-2015	8657508
5	W1-w1-4 (200-290)	20-Jul-2015	8657509

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20150885
 Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015081402/1
 Startdatum 21-07-2015
 Rapportagedatum 25-07-2015/01:58
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	95.1	92.4	91.7	94.8	95.4
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.8	99.3	99.6	99.7	99.8
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050		<0.050		<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050		<0.050		<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050		1.0		0.30
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050		<0.050		<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050		74		9.9
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾		74 ³⁾		10.0
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25		75		10
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010		33		1.9
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		2500		1000	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		1700		700	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		42		17	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		12		<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		6.3		<5.0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6.0		<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		4200		1700	
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.		Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	W1-w1-4st (250-255)	20-Jul-2015	8657510
7	W4-w4-1 (0-100)	20-Jul-2015	8657511
8	W4-w4-1st (70-75)	20-Jul-2015	8657512
9	W4-w4-2 (100-150)	20-Jul-2015	8657513
10	W4-w4-2st (110-115)	20-Jul-2015	8657514

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20150885
 Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015081402/1
 Startdatum 21-07-2015
 Rapportagedatum 25-07-2015/01:58
 Bijlage A,B,C
 Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	96.5	97.1	94.2	94.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	99.8	99.6	99.6
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S Benzeen	mg/kg ds		<0.050		<0.050
S Toluene	mg/kg ds		<0.050		<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds		<0.050		<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds		<0.050		<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds		<0.050		<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.070 ²⁾		0.070 ²⁾
BTEX (som)	mg/kg ds		<0.25		<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds		<0.010		<0.010
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0		<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0		<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0		<5.0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11		<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0		<5.0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0		<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35		<35	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	W4-W4-3 (150-200)	20-Jul-2015	8657515
12	W4-W4-3st (180-185)	20-Jul-2015	8657516
13	wp1-wp1 (110-130)	20-Jul-2015	8657517
14	wp1-wp1st (130-150)	20-Jul-2015	8657518

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord
 Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015081402/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8657505	W1	w1-2	100	150	Y5466594	W1-w1-2 (100-150)
8657506	W1	w1-2st	120	125	0550004580	W1-w1-2st (120-125)
8657507	W1	w1-3	150	200	Y5466570	W1-w1-3 (150-200)
8657508	W1	w1-3st	170	175	0550034381	W1-w1-3st (170-175)
8657509	W1	w1-4	200	290	Y5466596	W1-w1-4 (200-290)
8657510	W1	w1-4st	250	255	0550066194	W1-w1-4st (250-255)
8657511	W4	w4-1	0	100	Y5466504	W4-w4-1 (0-100)
8657512	W4	w4-1st	70	75	0550035315	W4-w4-1st (70-75)
8657513	W4	w4-2	100	150	Y5466580	W4-w4-2 (100-150)
8657514	W4	w4-2st	110	115	0550066097	W4-w4-2st (110-115)
8657515	W4	w4-3	150	200	Y5466589	W4-w4-3 (150-200)
8657516	W4	w4-3st	180	185	0550066098	W4-w4-3st (180-185)
8657517	wp1	wp1	110	130	Y5466409	wp1-wp1 (110-130)
8657518	wp1	wp1st	130	150	0550066200	wp1-wp1st (130-150)

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 2015081402/1**

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 $0,7 \star RG$

Opmerking 3)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

**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 2015081402/1

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 (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 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

Eurofins Analytico B.V.

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

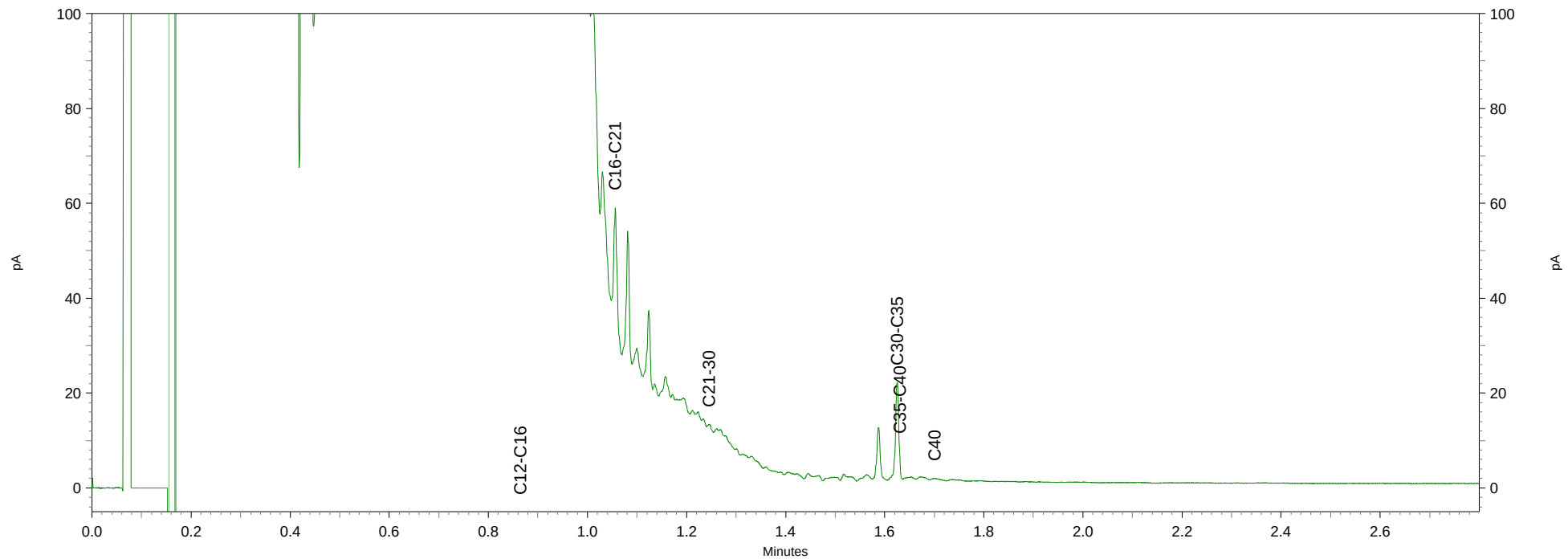
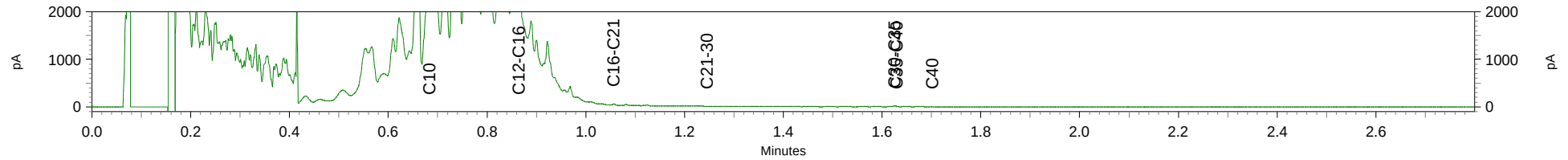
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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).

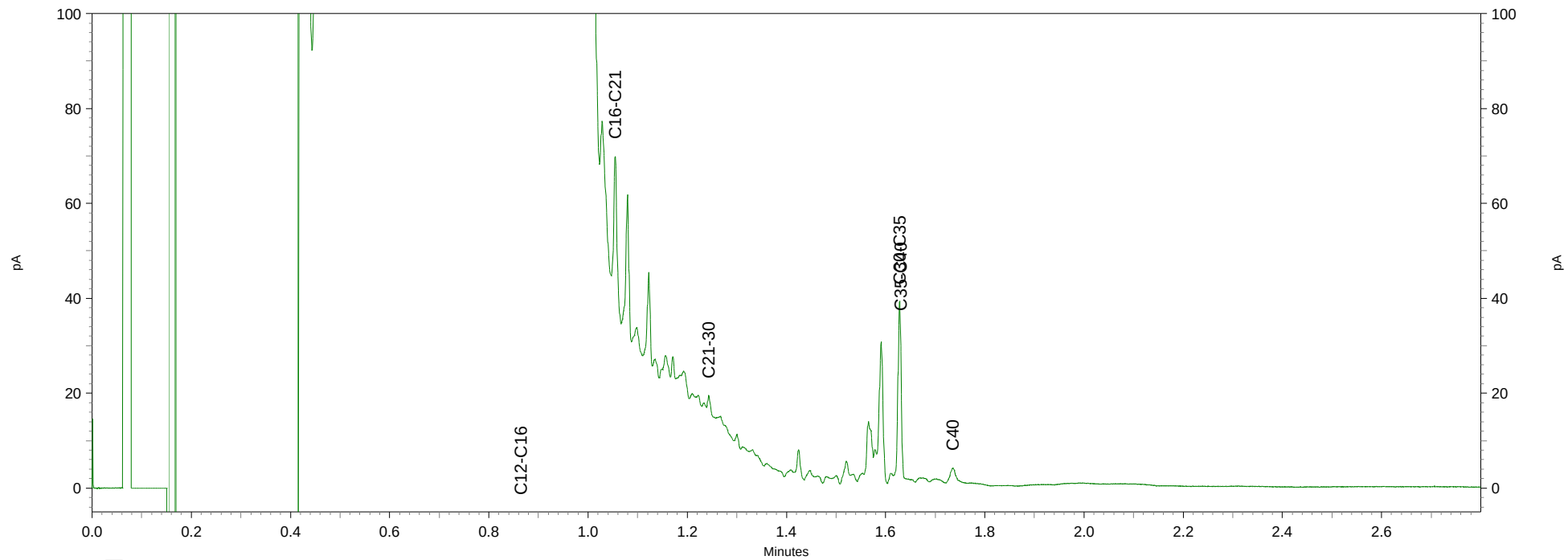
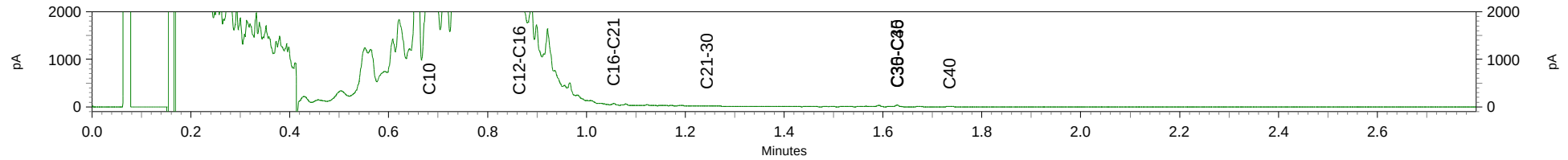
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8657505
Certificate no.: 2015081402
Sample description.: W1-w1-2 (100-150)
V



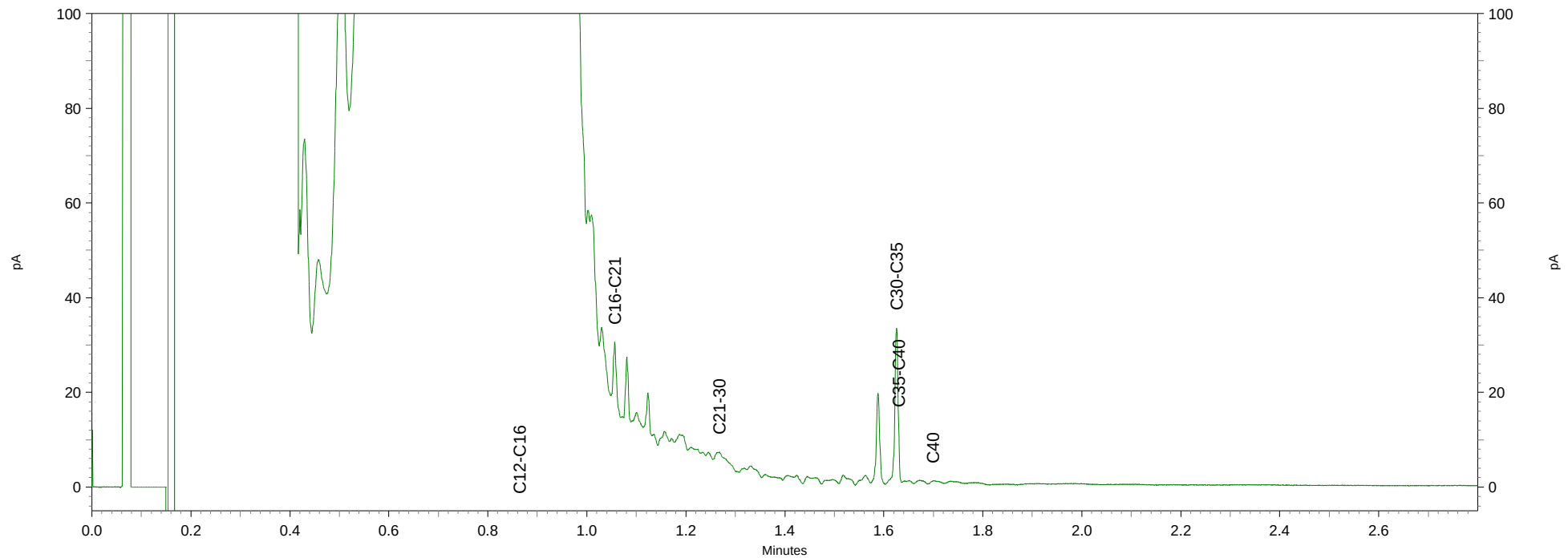
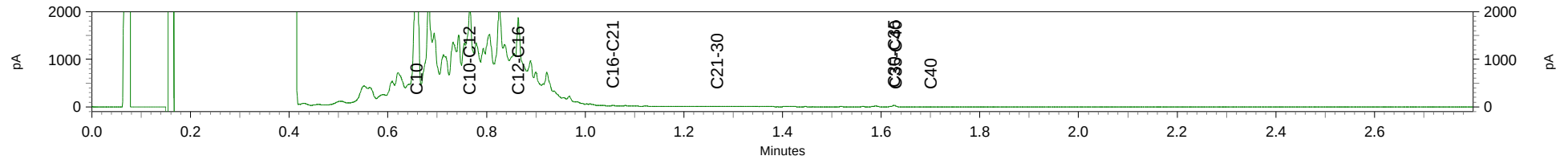
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8657511
Certificate no.: 2015081402
Sample description.: W4-w4-1 (0-100)
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8657513
Certificate no.: 2015081402
Sample description.: W4-w4-2 (100-150)
V



Geofox-Lexmond Oldenzaal
T.a.v. B. Flonk
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL

Analyscertificaat

Datum: 28-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015081916/1
Uw project/verslagnummer	20150885
Uw projectnaam	Stationsplein Harderwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	22-07-2015

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 20150885
Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2015081916/1
Startdatum 22-07-2015
Rapportagedatum 28-07-2015/10:51
Bijlage A,B,C
Pagina 1/3

Monsternemer
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	96.5	95.7	95.9	96.2	96.5
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.8	99.7	99.6	99.8	99.7
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		<0.050
S Toluene	mg/kg ds		<0.050	<0.050		<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.070 ²⁾	0.070 ²⁾		0.070 ²⁾
BTEX (som)	mg/kg ds		<0.25	<0.25		<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	<0.010		<0.010
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0			<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0			<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0			<5.0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11			<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0			<5.0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0			<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35			<35	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	p1-p1 (300-320)	21-Jul-2015	8658915
2	p1-p1 st b (300-320)	21-Jul-2015	8658916
3	p1-p1st a (300-320)	21-Jul-2015	8658917
4	p2-p2 (290-310)	21-Jul-2015	8658918
5	p2-p2st a (290-310)	21-Jul-2015	8658919

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 20150885
 Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015081916/1
 Startdatum 22-07-2015
 Rapportagedatum 28-07-2015/10:51
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	96.9	94.4	93.2	91.1	92.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.8	99.5	99.4	99.7	99.5
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050		<0.050		<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050		<0.050		<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050		<0.050		<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050		<0.050		<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050		<0.050		<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾		0.070 ²⁾		0.070 ²⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25		<0.25		<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010		<0.010		<0.010
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3.0		<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<5.0		<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5.0		<5.0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11		<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5.0		<5.0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6.0		<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35		<35	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	p2-p2st b (290-310)	21-Jul-2015	8658920
7	W3-w3-1 (0-100)	21-Jul-2015	8658921
8	W3-w3-1st (50-55)	21-Jul-2015	8658922
9	W3-w3-2 (100-200)	21-Jul-2015	8658923
10	W3-w3-2st (120-125)	21-Jul-2015	8658924

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20150885
 Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015081916/1
 Startdatum 22-07-2015
 Rapportagedatum 28-07-2015/10:51
 Bijlage A,B,C
 Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	95.7	96.7	94.9	95.9	95.3
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	99.8	99.7	99.7	99.8
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		<0.050
S Toluene	mg/kg ds		<0.050	<0.050		<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds		<0.050	0.17		<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds		<0.050	0.067		<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds		<0.050	16		<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.070 ²⁾	16		0.070 ²⁾
BTEX (som)	mg/kg ds		<0.25	16		<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	25		<0.010
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0			<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0			<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0			<5.0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11			<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0			<5.0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0			<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35			<35	

Nr. Monsteromschrijving

11 W3-W3-3 (200-290)
 12 W3-W3-3st (250-255)
 13 W4-W4-1a st (65-70)
 14 W4-W4-4 (200-300)
 15 W4-W4-4st (250-255)

Datum monstername

21-Jul-2015
 21-Jul-2015
 21-Jul-2015
 21-Jul-2015
 21-Jul-2015

Monster nr.

8658925
 8658926
 8658927
 8658928
 8658929

Akkoord
Pr.coörd.

GW

Eurofins Analytico B.V.



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.

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).



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015081916/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8658915	p1	p1	300	320	Y5466383	p1-p1 (300-320)
8658916	p1	p1 st b	300	320	0550006630	p1-p1 st b (300-320)
8658917	p1	p1st a	300	320	0550034384	p1-p1st a (300-320)
8658918	p2	p2	290	310	Y5466406	p2-p2 (290-310)
8658919	p2	p2st a	290	310	0550006629	p2-p2st a (290-310)
8658920	p2	p2st b	290	310	0550034386	p2-p2st b (290-310)
8658921	W3	w3-1	0	100	Y5467301	W3-w3-1 (0-100)
8658922	W3	w3-1st	50	55	0550066720	W3-w3-1st (50-55)
8658923	W3	w3-2	100	200	Y5467303	W3-w3-2 (100-200)
8658924	W3	w3-2st	120	125	0550035314	W3-w3-2st (120-125)
8658925	W3	w3-3	200	290	Y5467304	W3-w3-3 (200-290)
8658926	W3	w3-3st	250	255	0550034385	W3-w3-3st (250-255)
8658927	W4	w4-1a st	65	70	0550006628	W4-w4-1a st (65-70)
8658928	W4	w4-4	200	300	Y5466588	W4-w4-4 (200-300)
8658929	W4	w4-4st	250	255	0550006649	W4-w4-4st (250-255)

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 2015081916/1**

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 2015081916/1

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
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 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).

Geofox-Lexmond Oldenzaal
T.a.v. S. Barkel
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 17-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015080392/1
Uw project/verslagnummer	20150885
Uw projectnaam	Stationsplein Harderwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-07-2015

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 20150885
Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2015080392/1
Startdatum 16-07-2015
Rapportagedatum 17-07-2015/07:35
Bijlage A,B,C
Pagina 1/1

Monsternemer
Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	1.8
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	1.9
BTEX (som)	µg/L	<0.90	1.8
S Naftaleen	µg/L	<0.020	1.8
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	65
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	36
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	110 ²⁾
Chromatogram		Zie bijl.	

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Eff-1-1 Eff (-)	16-Jul-2015	8654296
2	Inf-1-1 Inf (-)	16-Jul-2015	8654297

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden 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.

KK



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015080392/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8654296	Eff	1			0680138181	Eff-1-1 Eff (-)
8654296	Eff	2			0680138186	
8654297	Inf	1			0680138155	Inf-1-1 Inf (-)
8654297	Inf	2			0680138161	

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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015080392/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

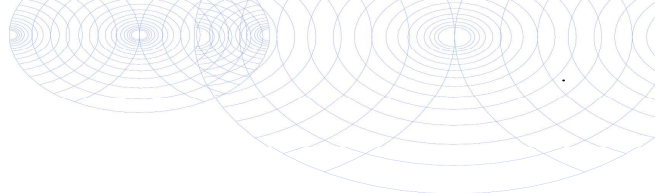
Vluchtige oliefractie aanwezig.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
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 2015080392/1

Pagina 1/1

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



Eurofins Analytico B.V.

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

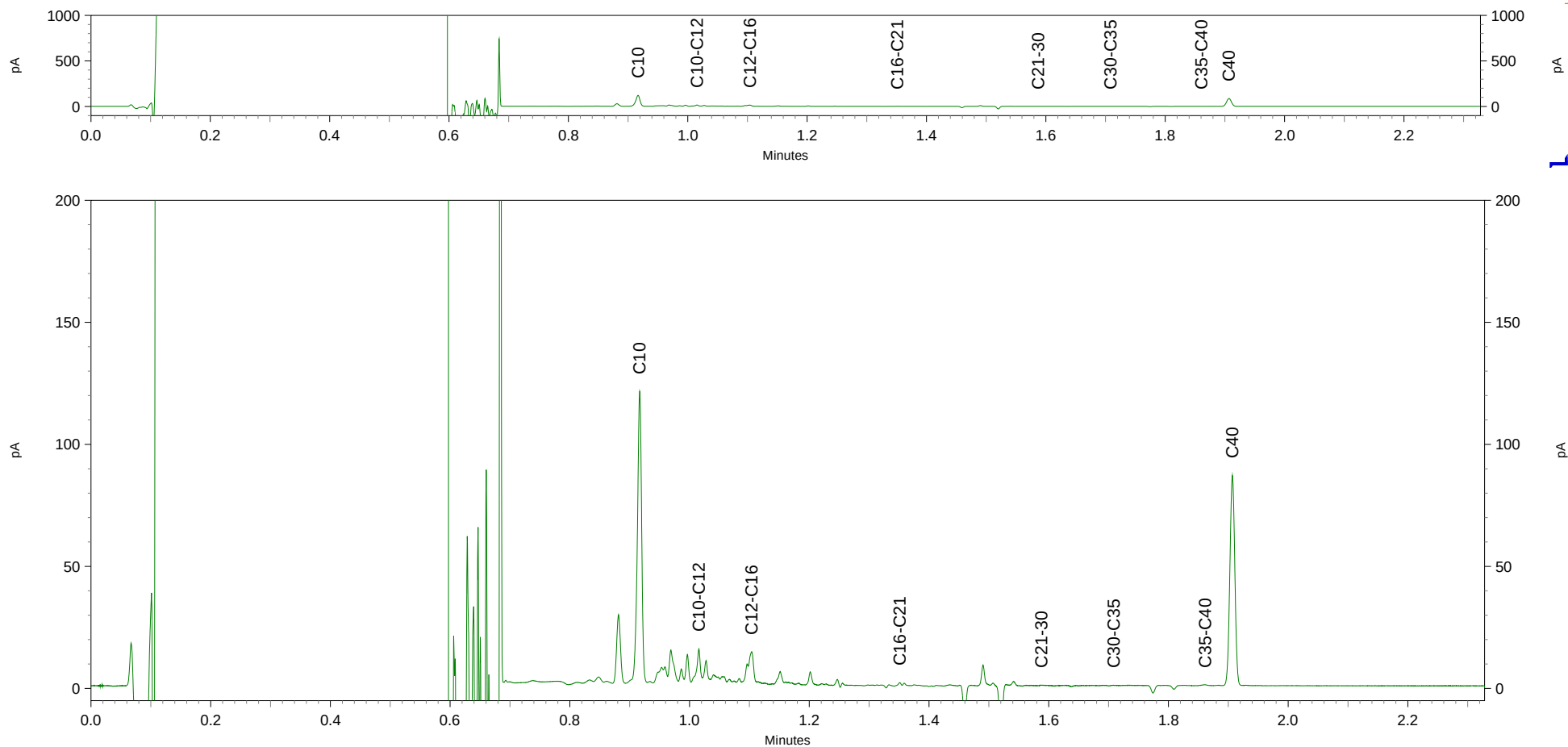
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8654297
Certificate no.: 2015080392
Sample description.: Inf-1-1 Inf (-)
V



Geofox-Lexmond Oldenzaal
T.a.v. B. Flonk
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL

Analyscertificaat

Datum: 20-07-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015081009/1
Uw project/verslagnummer	20150885
Uw projectnaam	Stationsplein Harderwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-07-2015

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 20150885
 Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015081009/1
 Startdatum 17-07-2015
 Rapportagedatum 20-07-2015/08:45
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	0.49	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	0.16	0.19
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	0.35
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.30	0.54
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	0.13	<0.020
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	20	81
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	28
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	12	11
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	17	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	12	10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	71	140 ¹⁾
Chromatogram		Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Eff (-)	17-Jul-2015	8656336
2	Inf-1-2 (-)	17-Jul-2015	8656337

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden 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.

KK



TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015081009/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8656336	Eff	1			0680138179	Eff (-)
8656336	Eff	2			0680147781	
8656337	Inf	1			0680138167	Inf-1-2 (-)
8656337	Inf	2			0680138175	



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 2015081009/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

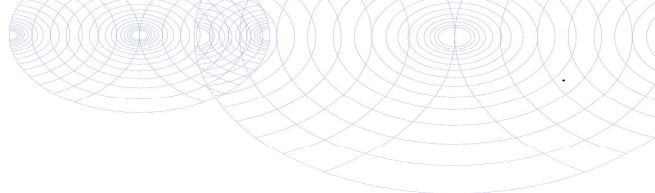
Vluchtige oliefractie aanwezig.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
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 2015081009/1**

Pagina 1/1

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

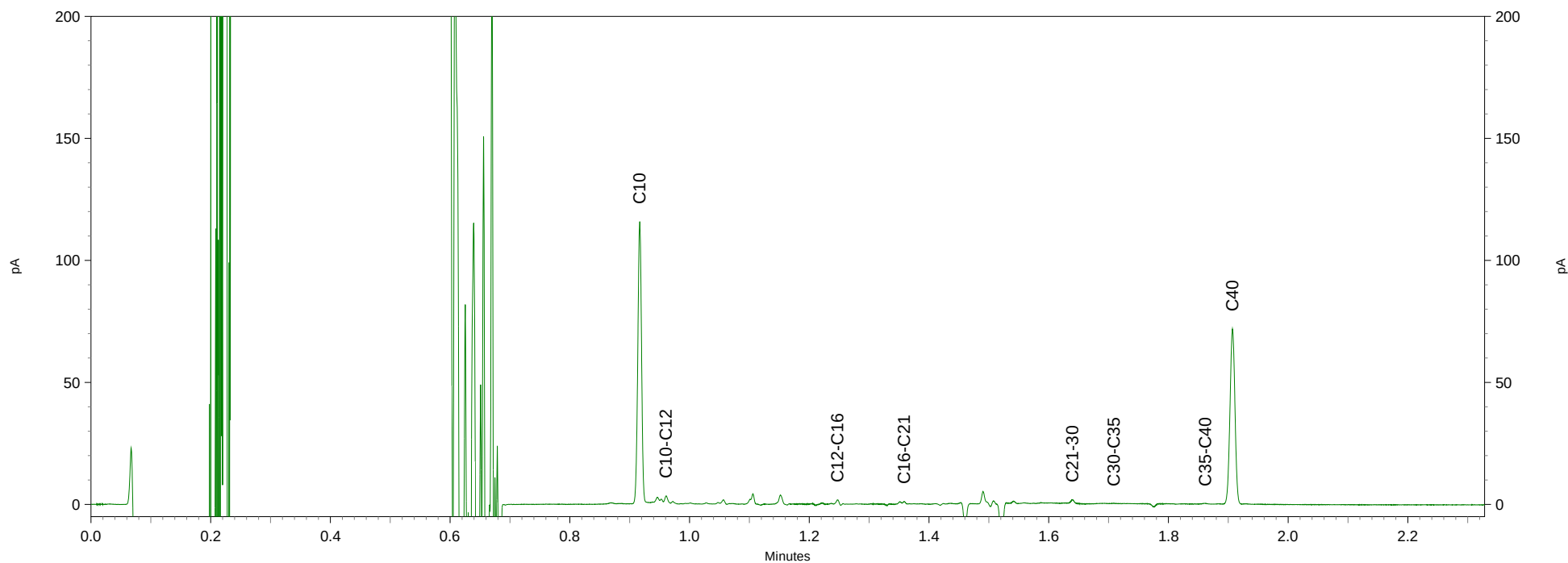
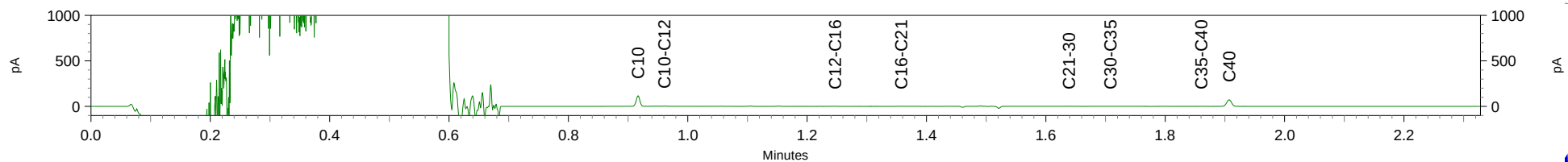
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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).

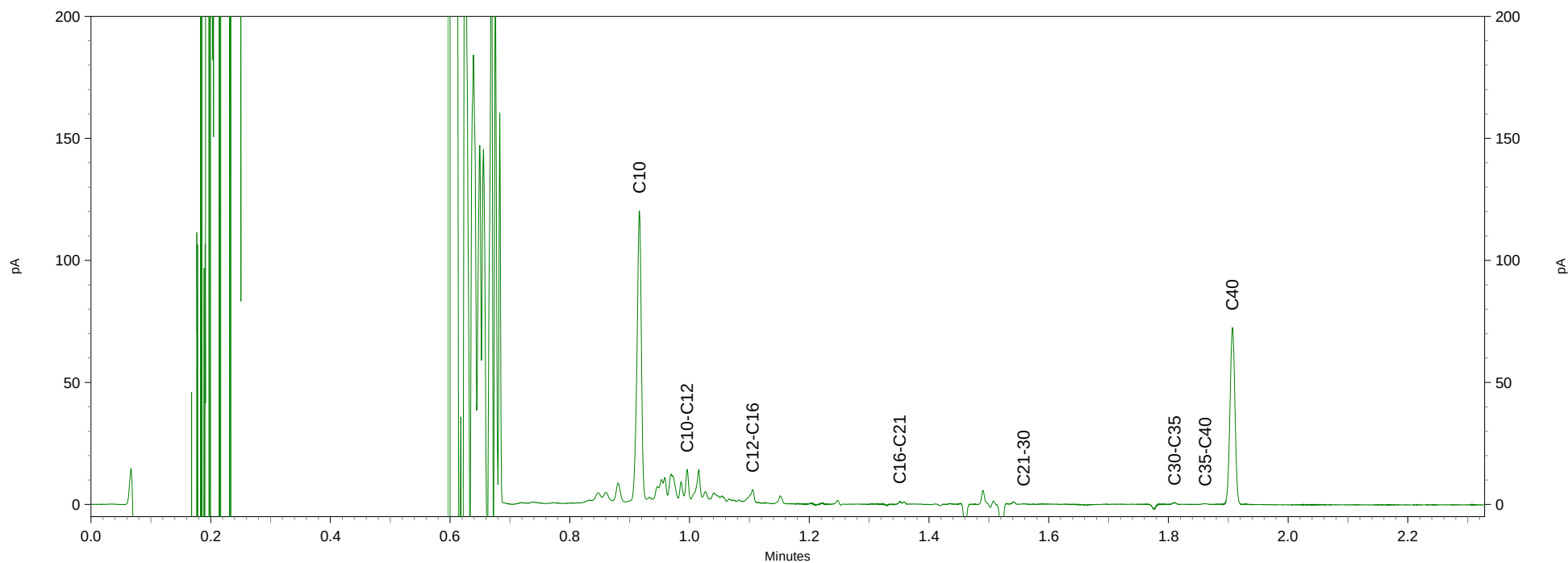
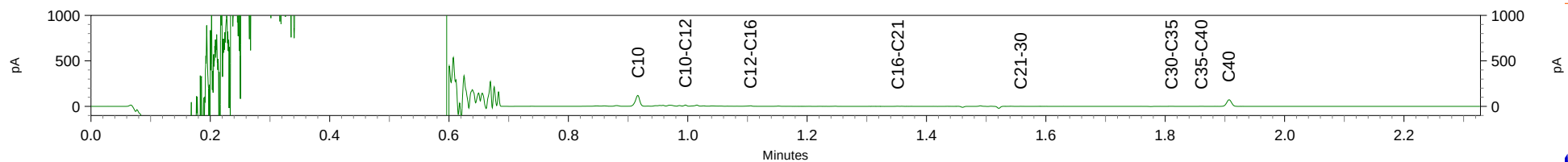
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8656336
Certificate no.: 2015081009
Sample description.: Eff (-)
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8656337
Certificate no.: 2015081009
Sample description.: Inf-1-2 (-)
V



Geofoxx milieu expertise
T.a.v. Flonk
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 31-Mar-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016036974/1
Uw project/verslagnummer	20160639
Uw projectnaam	Stationsplein Harderwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-Mar-2016

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20160639
Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
Uw ordernummer

Monsternemer
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2016036974/1
Startdatum 30-Mar-2016
Rapportagedatum 31-Mar-2016/12:36
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	92.5
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.0
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	12
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	22
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.4
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

1 W1

Datum monstername

30-Mar-2016

Monster nr.

8966177

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 20160639
 Uw projectnaam Stationsplein Harderwijk
 Uw ordernummer

Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2016036974/1
 Startdatum 30-Mar-2016
 Rapportagedatum 31-Mar-2016/12:36
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/2

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

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.058
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.14
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.080
S Chryseen	mg/kg ds	0.084
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.075
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.059
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.059
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.66

Nr. Monsteromschrijving

1 W1

Datum monstername

30-Mar-2016

Monster nr.

8966177

Eurofins Analytico B.V.

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



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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord
 Pr.coörd.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016036974/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8966177		W1			0532821403	W1

**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 overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016036974/1**

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 overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016036974/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
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
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

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



Bijlage 4

Toetsings- en meetresultaten resultaten grond en grondwater (tabellen)

Tabel A: analyseresultaten en toetsingsresultaten Wbb

Locatie: Stationsgebied te Harderwijk
Projectnummer Geofoxx: 20150835
Opdrachtgever: Strukton Milieutechniek



Monster	Datum monstername	Certificaat	diepte [m- mv]	ds [gew. %]	l [% d.s.]	h [% d.s.]	Analyse- en toetsingsresultaten Wbb (gehalten mg/kg d.s.)																VOCL	Asbest	
							Ba	Cd	Co	Cu	Hg	Pb	Mo	Ni	Zn	PAK	PCB	MO	MO-vl. 1)	B	T	E			X
FASE 1																									
B1	12-03-2015	2015026791	0,6	89,8	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W1	12-03-2015	2015026791	0 - 0,6	87,1	-	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W2	12-03-2015	2015026791	0 - 0,6	89	-	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FASE 2a																									
geen processturings- of verificatiemonsters genomen																									
FASE 2b																									
PB 001	09-05-2015	2015051280	0,9 - 1,0	87,1	<	1,7	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	-	-	-	-	-	-	-	-
PB 002	09-05-2015	2015051280	0,9 - 1,0	89,2	<	1,1	<	<	<	8,9	<	11	<	<	<	<	<	-	-	-	-	-	-	-	-
PB 003	09-05-2015	2015051280	1,0 - 1,1	90,7	<	0,7	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	-	-	-	-	-	-	-	-
ZW 004	09-05-2015	2015051280	1,2 - 1,7	90,4	<	0,8	<	<	<	17	<	<	<	<	21	<	<	<	-	-	-	-	-	-	-
FASE 3																									
Asbest																									
B1	03-06-2015	12148920	1,0	90,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	
B2	03-06-2015	12148920	1,0	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	
W1	03-06-2015	12148920	0 - 1,0	94,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	
W2	03-06-2015	12148920	0 - 1,0	93,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	
W3	03-06-2015	12148920	0 - 1,0	92,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	
Depot 1	03-06-2015	12148920	-	93,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	
Asbest onvoorzien																									
BW 1	30-06-2015	2015072951	-	91,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	
FASE 4a																									
Minerale olieproducten																									
A 01	12-06-2015	2015065323	0,9 - 1,1	83,5	<	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.900 ***	-	<	<	0,47 *	52 ***	<	<	-
A 02	12-06-2015	2015065323	0,8 - 1,0	84,7	<	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96 *	-	<	<	<	<	<	<	-
A 03	12-06-2015	2015065323	1,2 - 1,4	86,1	<	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000 ***	-	<	<	<	<	<	<	-
A 04	12-06-2015	2015065323	0,8 - 1,0	87,6	<	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	<	<	<	<	<	<	-
Depot 3 (uit)	23-06-2015	12157424	-	87	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	<\$	<\$	<\$	<\$	0,11 \$	-	-
Depot 4 (uit)	23-06-2015	12157424	-	82,5	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	-	<\$	<\$	<\$	<\$	0,13 \$	-	-
Stb B1	30-06-2015	2015074290	1,8 - 2,1	88,6	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000 ***	18	<	<	<	<	<	-	-
Stb B5	30-06-2015	2015074290	2,1 - 2,3	84,7	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.300 ***	1.100 ***	<	<	<	<	<	-	-
FASE 4B																									
Grond																									
Depot verda	13-07-2015	2015078524	0 - 0,5	89,9	<	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 *	-	<	<	<	<	<	-	-
W4x (op 18-	17-07-2015	2015081008	2,6 - 3,0	92,4	-	- [2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-
W 4x Stb. (o	17-07-2015	2015081008	3	94,3	-	- [2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	<	-	-
WP 1	20-07-2015	2015081402	2,7 - 2,9	94,2	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-
WP 1 Stb.	20-07-2015	2015081402	2,9	94,7	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	<	-	-
W 1	17-07-2015	2015081008	1,6 - 2,6	88	-	- [2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.900 ***	-	-	-	-	-	-	-	-
W 1 Stb.	17-07-2015	2015081008	2,5	94,4	-	- [2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	0,25 *	31 ***	<	-	-
W 1-2	20-07-2015	2015081402	2,6 - 3,1	95,4	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.400 ***	-	-	-	-	-	-	-	-
W 1-2 Stb.	20-07-2015	2015081402	2,8	95,4	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	2,5 **	<	-	-
W 1-3	20-07-2015	2015081402	3,1 - 3,6	95,1	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-
W 1-3 Stb.	20-07-2015	2015081402	3,3	96,3	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	<	-	-
W 1-4	20-07-2015	2015081402	3,6 - 4,5	96,1	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-
W 1-4 Stb.	20-07-2015	2015081402	4,1	95,1	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	<	-	-
W 2	17-07-2015	2015081008	1,6 - 2,6	90,1	-	- [2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-

W 2 Stb.	17-07-2015	2015081008	2,5	91,6	-	- [2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	<	-	-		
W2-1 (W2a)	20-07-2015	2015081395	1,6 - 2,6	94,4	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-		
W2-1 Stb. (v	20-07-2015	2015081395	2,1	84,3	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250 *	-	<	<	<	<	-	-	
W2-2	20-07-2015	2015081395	2,6 - 3,6	94,1	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-		
W 2-2a Stb.	20-07-2015	2015081395	3	95,7	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	<	<	<	<	-	-	
W 2-2 Stb.	20-07-2015	2015081395	3,5	96,4	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	<	<	<	<	-	-	
W 2-3	20-07-2015	2015081395	3,6 - 4,5	95,7	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-		
W 2-3 Stb.	20-07-2015	2015081395	4,1	95,2	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	-	-	
W 3-1	21-07-2015	2015081916	1,6 - 2,6	94,4	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-							
W 3-1 Stb.	21-07-2015	2015081916	2,1	93,2	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	-	-	
W 3-2	21-07-2015	2015081916	2,6 - 3,6	91,1	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-							
W 3-2 Stb.	21-07-2015	2015081916	2,8	92,8	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	-	-	
W 3-3	21-07-2015	2015081916	3,6 - 4,6	95,7	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-							
W3-3 Stb.	21-07-2015	2015081916	4,1	96,7	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	-	-	
W 4-1	20-07-2015	2015081402	1,6 - 2,6	92,4	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.200 ***	-	-	-	-	-	-	-		
W 4-1 Stb.	20-07-2015	2015081402	2,3	91,7	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	1 *	74 ***	33 **		
W4-1A Stb.	21-07-2015	2015081916	2,25	94,9	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	0,17 *	16 ***	25 **		
W 4-2	20-07-2015	2015081402	2,6 - 3,1	94,8	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.700 ***	-	-	-	-	-	-	-	
W 4-2 Stb.	20-07-2015	2015081402	2,7	95,4	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	0,3 *	10 ***	1,9 *		
W 4-3	20-07-2015	2015081402	3,1 - 3,6	96,5	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-		
W 4-3 Stb.	20-07-2015	2015081402	3,4	97,1	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	-	-	
W 4 -4	21-07-2015	2015081916	3,6 - 4,6	95,9	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-		
W 4 -4 Stb.	21-07-2015	2015081916	4,1	95,3	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	-	-	
P 1	21-07-2015	2015081916	4,6 - 4,8	96,5	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-		
P 1 Stb. A	21-07-2015	2015081916	4,6 - 4,8	95,7	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	-	-	
P 1 Stb. B	21-07-2015	2015081916	4,6 - 4,8	95,9	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	-	-	
P 2	21-07-2015	2015081916	4,5 - 4,7	96,2	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	-	-	-	-	-		
P 2 Stb. A	21-07-2015	2015081916	4,5 - 4,7	96,5	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	-	-	
P 2 Stb. B	21-07-2015	2015081916	4,5 - 4,7	96,9	-	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	-	-	
Bemalingswater																											
Effl.	16-07-2015	2015080392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	-	<	<	<	<	-	-	
Infl.	16-07-2015	2015080392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	<	<	<	1,8	1,8	-	-
Effl.	17-07-2015	2015081009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	<	0,49	<	0,16	0,13	-	-
Infl.	17-07-2015	2015081009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	<	<	<	0,51	<	-	-
FASE 5																											
W 1	30-03-2016	2016036974	0 - 1	92,5	4	1,5	<	<	<	12	<	<	<	<	22	0,66	<	<	-	-	-	-	-	-	-	-	

<

*

**

<

-

Gehalte/concentratie is kleiner dan de rapportagegrens van het laboratorium

Parameter is niet geanalyseerd.

Staat tussen de haakjes '[...]' een getal, dan is met die waarde getoetst.

Luchtmetingen t.b.v. vaststellen/opschalen veiligheidsklassen fase 4a (en ook voor fase 4b)

Boornummer	Datum	diepte [m- mv]	PPM Aromaten	PPM Benzeen
A07	15-06-2015	1,4-1,5	354	90
A08	15-06-2015	1,1-1,3	520	93
A09	15-06-2015	0,0-0,9	5,2	n.b.
A10	15-06-2015	0,6-0,7	310	80



Bijlage 5

Weegoverzichten en –bonnen afgevoerde materialen sanering

Tabel B: Grond- en materialenbalans

Locatie: Stationsgebied te Harderwijk

Projectnummer Geofoxx: 20150835

Opdrachtgever: Strukton Milieutechniek



Fase	Herkomst	Materiaal	Afvalstroomnummer	Bestemming	Tonnage	Aantal vrachten	Afvoer
1	direct geladen	grond, verontreinigd met PAK	062501500296	Theo Pouw	22,02	1	12-03-2015
2a	depot	grond, koolgruishoudend	0625115800753	Theo Pouw	101,16	3	24-06-2015
2b	depot	grond, koolgruishoudend	0625115800753	Theo Pouw	342,4	11	30-06-2015
3	direct geladen	grond, verontreinigd met asbest	062511500613	Theo Pouw	88,84	3	03-06-2015
3	direct geladen	grond, verontreinigd met asbest	062511500613	Theo Pouw	20,38	1	30-06-2015
4a	direct geladen	grond, verontreinigd met olie	062511500612	Theo Pouw	93,38	3	03-06-2015
4a	depot	grond, verontreinigd met olie	062511500612	Theo Pouw	63,1	2	24-06-2015
4a	depot 3 en 4	uitgehard cementbeton vermengd met verontreinigde grond	05WP64687601	Van Werven Recycling	379,16	11	24-06-2015
4b	direct geladen	grond, verontreinigd met olie	05WQ80030537	Theo Pouw	877,86	26	17-07-2015
5	depot en direct geladen	grond, verontreinigd met PAK en koper	062511600355	Theo Pouw	293,28	9	30-03-2016
TOTAAL :					2281,58		



Fase 1

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar
afzender Strukton Milieutechniek
straat + nr Kelvinstraat 1
postc. + woonpl. 7575 AS Oldenzaal
VIHB-nummer NB518696VXXB

2
factuuradres Strukton Milieutechniek
postbus of straat + nr Postbus 8800
postc. + woonpl. 4820 BC Breda

3^a
ontdoener Gemeente Harderwijk
straat + nr Havendam 56
postc. + woonpl. 3841 AA Harderwijk

4^a
uitbesteed vervoerder TH POWW
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. Utrecht
IHB-nummer

5
getransporteerd door: ☐ 1 afzender ☐ 2 ontdoener ☐ 3 ontvanger ☐ 4 inzamelaar ☐ 5 vervoerder ☐ 6 uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
kenteken BX-LD-22

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
062501500296	verontreinigde grond		17.05.04	F02	

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

E. Nijmeijer

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

E. Nijmeijer

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Rvd/Bosch

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

AB47893511

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Strukton Milieutechniek**
straat + nr **Kelvinstraat 1**
postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**
VIHB-nummer **NB518696VXXB**

2 **factuuradres** **Strukton Milieutechniek**
postbus of straat + nr **Postbus 8800**
postc. + woonpl. **4820 BC Breda**

3^a **ontdeener** **Gemeente Harderwijk**
straat + nr **Havendam 56**
postc. + woonpl. **3841 AA Harderwijk**

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



Strukton
Milieutechniek

3^b **locatie van herkomst** **Bouwkuip Westeinde**
straat + nr **Oranjelaan / Churchillaan**
postc. + woonpl. **Harderwijk**
datum aanvang transport

4^b **locatie van bestemming** **Theo Pouw**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**
datum ontvangst transport

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (val. 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **VIHB-nummer** **route-inzameling** ☐ ja ☒ nee
straat + nr **route-lijst bijsluiten (zie toelichting)**
postc. + woonpl. **kenteken** **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)
062501500296	verontreinigde grond		17.05.04	F02		

Strukton Milieutechniek
Postbus 8800
4820 BC Breda

Wegvoersamenstelling: 10251-001
Datum: 12-03-2015
Begeleidingsbrief nr: SK-10-22- / P100
Vervoerder: Des. Post 57
Product: 610002
Onder/teeltoegedende grond
Contractnummer: V9456/610000
Bestemming: HARDERWIJK CHURCHILLAAN
BRONKHORST

Contant gewicht: 0.00 m
Afwalstom: 062501500296
Volgewicht: 42.520 kg 99.09
Cont.gew.: 0.10
Luchtgewicht: 21.500 kg 99.09
Nettogewicht: 22.020 kg

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		
handtekening afzender	handtekening ontdeener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
E. Nijmeijer	E. Nijmeijer		

AB47893511



Fase 2a en 2b

Template op vrachtniveau

Over de periode 01-01-2015 t/m 06-01-2016

Administratie
Algemeen

Template V94714110000 TST
AMVB stroom 062511500753
Aanbieder/ontvanger 2619 Strukton Milieutechniek
Product WG1106 Saneringsgrond

Weegbon	Begeleidingsbrief	Datum/tijd	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Herkomst	Ingekomen	Uitgegaan
U000000007072		24-6-2015 16:21	BX-LD-22	P160	Theo Pouw BV	HARDERWIJK CHURCHILLLAAN	30.580 Kg	0 Kg
U000000007075		24-6-2015 16:27	BX-FS-40	P159	Theo Pouw BV	HARDERWIJK CHURCHILLLAAN	38.380 Kg	0 Kg
U000000007076		24-6-2015 16:28	BV-XT-32	P156	Theo Pouw BV	HARDERWIJK CHURCHILLLAAN	32.820 Kg	0 Kg
✓ U000000008537	DIGITAAL	30-6-2015 09:26	BX-FS-40	P159	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	✓ 40.180 Kg	0 Kg
✓ U000000008546	DIGITAAL	30-6-2015 09:39	BV-XT-32	P156	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	✓ 32.700 Kg	0 Kg
✓ U000000008548	DIGITAAL	30-6-2015 09:41	BV-ZS-41	P158	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	✓ 33.700 Kg	0 Kg
✓ U000000008555		30-6-2015 09:50	BX-LD-22	P160	Theo Pouw BV	HARDERWIJK CHURCHILLLAAN	✓ 34.560 Kg	0 Kg
✓ U000000008685	DIGITAAL	30-6-2015 12:26	BX-FS-40	P159	Theo Pouw BV	HARDERWIJK CHURCHILLLAAN	✓ 35.700 Kg	0 Kg
✓ U000000008699	DIGITAAL	30-6-2015 12:51	BV-XT-32	P156	Theo Pouw BV	HARDERWIJK CHURCHILLLAAN	✓ 29.500 Kg	0 Kg
✓ U000000008703	DIGITAAL	30-6-2015 13:08	BV-ZS-41	P158	Theo Pouw BV	HARDERWIJK CHURCHILLLAAN	✓ 30.300 Kg	0 Kg
✓ U000000008724	DIGITAAL	30-6-2015 13:36	BX-LD-22	P160	Theo Pouw BV	HARDERWIJK CHURCHILLLAAN	✓ 32.840 Kg	0 Kg
✓ U000000008820	DIGITAAL	30-6-2015 15:32	BX-FS-40	P159	Theo Pouw BV	HARDERWIJK CHURCHILLLAAN	✓ 33.540 Kg	0 Kg
✓ U000000008829	DIGITAAL	30-6-2015 15:38	BV-XT-32	P156	Theo Pouw BV	HARDERWIJK CHURCHILLLAAN	✓ 24.380 Kg	0 Kg
✓ U000000008857	DIGITAAL	30-6-2015 16:12	BV-ZS-41	P158	Theo Pouw BV	HARDERWIJK CHURCHILLLAAN	✓ 15.000 Kg	0 Kg
Subtotaal:							444.180 Kg	0 Kg

14

Aantal vrachten:

De b. dingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig al. ingevuld en ondertekend door de betrof. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

2 factuuradres _____ Strukton Milieutechniek _____
WELDER
 postbus of straat + nr _____ Postbus 8800 _____
 postc. + woonpl. _____ 4820 BC Breda _____

3^a ontdoener Prorail
TOEPASSER EIGENAR
straat + nr Moreelsepark 3
postc. + woonpl. 3511 EP Utrecht

4* _____
 uitbesteed vervoerder _____
 straat + nr _____
 postc. + woonpl. _____
 VHB-nummer _____

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐
ontv./inzam./vervoerder
TOEGEPASSEER UITVOERDER
straat + nr 201 W
postc. + woonpl. J. van der Weg
Utrecht

3 ^e	
locatie van herkomst	Bouwkuip onderdoorgang
straat + nr	Oranjelaan / Churchilllaan
postc. + woonpl.	Harderwijk
datum aanvang transport	24-6-2012

4 ^e	locatie van bestemming	Theo Pouw
	straat + nr	Isotopenweg 29
	postc. + woonpl.	3542 AS Utrecht
	datum ontvangst transport	
	DATUM AANKOMST TOEPASSING	

				zie toelichting		
afvalstroomnummer <i>MELDINGNUMMER (UIT MELOSYSTEEM)</i>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <i>MATERIAAL TYPE</i>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1499/1999/1	verontreinigde grond met kolengruis				170504	205

2619
Strukton Milieutechniek
Postbus 2800
4620 BC BREDA

Begbonnummer : U00000007076
 Datum : 24-05-2015
 Begeleidingsbrief :
 Kenteken/Aagennr. : BV-XT-32 / P156
 Vervoerder : Thso Polm BV
 Product : W51103
 Sameningsgrond :
 Contractnummer : V94714110000
 Herkomst : HARDERWIJK CHURCHILLLAAN
 CHURCHILLLAAN 0
 HARDERWIJK

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 052511500753
Versnning: 05251
Volsgewicht: 54320 kg
Cont.gew.: 0 kg (H)
Looegew.: 21500 kg 16:28
Nettogew.: 32820 kg

BEWIJSMIDDEL	Certificaat Toepassing
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen		44 AB08448402
handtekening afzender <i>Ums Bann</i> <i>Smg</i>	handtekening ontdeener HANDTEKENING TOEPASSEN EIGENAAR <i>[Signature]</i> <i>23-06-15</i>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>



Strukton

Milieutechniek

②

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender Strukton Milieutechniek

straat + nr Kelvinstraat 1

postc. + woonpl. 7575 AS Oldenzaal

VIHB-nummer NB518696VXXB

2 _____
factuuradres _____ Strukton Milieutechniek
naam _____
postbus of straat + nr _____ Postbus 8800
postc. + woonpl. _____ 4820 BC Breda

3^a ondoener **Prorail**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **Moreelsepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

4*
uitbesteed vervoerder P.O.V.V.
straat + nr 250-10penweg 24
postc. + woonpl. utrecht
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede^(zak 4a) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontv./inzam./vervoerder _____ VHB-nummer _____ routelijst bijsluiten (zie toelichting)
TOEPASSER UITVOERDER _____ straat + nr _____ inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. _____ kenteken BX-LP-22 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer
 MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
MATERIAAL TYPE

aantal/
verpakking

eurat
code

	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
verw. meth.		

Q	A	S	I	A	P	P	R

verontreinigde grond met kolenruis

126509 D05

2619
Strukton Milieutechniek
Postbus 8800
4620 EC BREDA

STORTEN

Wegbonnummer : U00000007072
Datum : 24-05-2015
Beseleidgebrief :
Kentekens/wagennr. : 6X-1.0-22 / P160
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI105
Saneringsgrond

Contractnummer : V34714110000

Herkomst : HARDERWIJK CHURCHILLLAAN
CHURCHILLLAAN 0
HARDERWIJK

Cont. nr. :

Afvalstnr: 0625115007E3
Vergunning: 06251

Volgewicht:	52080	kg
Cont.gew. :	0	kg (H)
Leeggew. :	21500	kg 18:21
Nettogew. :	30580	kg

BEWILASMIDDEL	Geveldeigenschap Toepassing
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIEWAAM	

 Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

U.S. Bureau
S-5

23-06-15

~~Re~~

genummerde vrachtbrieff



Strukton

Milieutechnik

2

Over de periode 01-01-2015 t/m 06-01-2016

Subtotaal:

342.400

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

6	afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	verontreinigde grond met kolengruis



Strukton

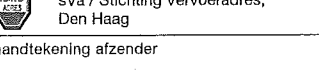
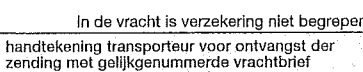
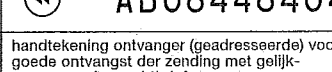
Milieutechnik

4 ^e	Theo Pouw
locatie van bestemming	Isotopenweg 29
straat + nr	3542 AS Utrecht
postc. + woonpl.	
datum ontvangst transport	

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder ^(max. 40) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 VHB-nummer 50001313 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 kenteken 02-75-40 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

[illegible]

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIENAAM	

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		 AB08448404
handtekening afzender 	handtekening ondoener <i>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</i> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Strukton Milieutechniek**

straat + nr **Kelvinstraat 1**

postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**

VIHB-nummer **NB518696VXXB**

2 factuuradres **Strukton Milieutechniek**

postbus of straat + nr **Postbus 8800**

postc. + woonpl. **4820 BC Breda**

3^a ontdoener **Prorail**

straat + nr **Moreelsepark 3**

postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

4^a uitbesteed vervoerder **Theo Pouw**

straat + nr **Isotopenweg 29**

postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**

VIHB-nummer **BT500007VIHB**



Strukton
Milieutechniek

3^b locatie van herkomst **Bouwkuip onderdoorgang**

straat + nr **Oranjelaan / Churchillaan**

postc. + woonpl. **Harderwijk**

datum aanvang transport **30-6-2015**

4^a locatie van bestemming **Theo Pouw**

straat + nr **Isotopenweg 29**

postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**

datum ontvangst transport **30-6-2015**

DATUM AANVAANG TOEPASSING

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder ☒ route-inzameling ☐ ja ☒ nee

ontv/inzam/vervoerder

VIHB-nummer

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

straat + nr

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

postc. + woonpl.

kenteken **BV-8T-32**

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6 afvalstroomnummer **173511600799** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **verontreinigde grond met kolengruis** aantal/verpakking **173511600799** eural code **173511600799** verw. meth. **173511600799** geschatte hoeveelheid (kg) **173511600799** gewogen hoeveelheid (kg) **173511600799**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

MATERIAAL TYPE

verpakking

code

meth.

(kg)

(kg)

verontreinigde grond met kolengruis



BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB08448405

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

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

afzender **Strukton Milieutechniek**

straat + nr **Kelvinstraat 1**

postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**

VIHB-nummer **NB518696VXXB**

2

factuuradres **Strukton Milieutechniek**

postbus of straat + nr **Postbus 8800**

postc. + woonpl. **4820 BC Breda**

3^a

ontdoener **Prorail**

straat + nr **Moreelsepark 3**

postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

3^a

locatie van herkomst **Bouwkuip onderdoorgang**

straat + nr **Oranjestraat / Churchillaan**

postc. + woonpl. **Harderwijk**

datum aanvang transport **20-6-2009**

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

4^a

locatie van bestemming **Theo Pouw**

straat + nr **Isotopenweg 29**

postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**

datum ontvangst transport **20-6-2009**

DATUM AANVANG TOEPASSING

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

kenteken **BV 2551**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer

MELODINGNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

MATERIAAL TYPE

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

verontreinigde grond met kolengruis

220000

120000

120000

120000

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



AB08448406

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Strukton Milieutechniek**

straat + nr **Kelvinstraat 1**

postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**

VIHB-nummer **NB518696VXXB**

2 factuuradres **Strukton Milieutechniek**

postbus of straat + nr **Postbus 8800**

postc. + woonpl. **4820 BC Breda**

3^a ontdoener **Prorail**

straat + nr **Moreelsepark 3**

postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

4^a uitbesteed vervoerder **Prorail**

straat + nr **Postbus 8800**

postc. + woonpl. **4820 BC Breda**

VIHB-nummer **NB518696VXXB**

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee

ontv./inzam./vervoerder VIHB-nummer **200037 UT** routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee

straat + nr kenteken **BX-FS-40** inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

postc. + woonpl. repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

6 afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis

verontreinigde grond met kolengruis



Strukton
Milieutechniek

3^a locatie van herkomst **Bouwkuip onderdoorgang**

straat + nr **Oranjestraat / Churchillaan**

postc. + woonpl. **Harderwijk**

datum aanvang transport **20-10-2000**

4^a locatie van bestemming **Theo Pouw**

straat + nr **Isotopenweg 29**

postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**

datum ontvangst transport **20-10-2000**

DATUM AANVAANG TOEPASSING

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

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

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB08448408

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLen ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Strukton Milieutechniek**

straat + nr **Kelvinstraat 1**

postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**

VIHB-nummer **NB518696VXXB**

2 factuuradres **Strukton Milieutechniek**

postbus of straat + nr **Postbus 8800**

postc. + woonpl. **4820 BC Breda**

3^a ontdoener **Prorail**

straat + nr **Moreelsepark 3**

postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

4^a uitbesteed vervoerder **Pouw**

straat + nr **Isotopenweg 29**

postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**

VIHB-nummer **170001/1208**

3^a locatie van herkomst **Bouwkuip onderdoorgang**

straat + nr **Oranjelaan / Churchillaan**

postc. + woonpl. **Harderwijk**

datum aanvang transport **30-07-2011**

4^a locatie van bestemming **Theo Pouw**

straat + nr **Isotopenweg 29**

postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**

datum ontvangst transport **10-08-2011**

DATUM AANVANG TOEPASSING

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder ☒ route-inzameling ☐ ja ☒ nee

ontv/inzam/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

kenteken **AV-201-32**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6 afvalstroomnummer **170001/1208** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **verontreinigde grond met kolengruis** aantal/verpakking **170001/1208** eural code **170001/1208** verw. meth. **170001/1208** geschatte hoeveelheid (kg) **170001/1208** gewogen hoeveelheid (kg)

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

MATERIAAL TYPE

VERPAKKING

CODE

METH.

GEWOGEN

HOEVEELHEID

VERONTREINIGDE GROND MET KOLENGRUIS

VERONTREINIGDE GROND MET KOLENGRUIS

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIE NAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB08448409

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Strukton Milieutechniek**

straat + nr **Kelvinstraat 1**

postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**

VIHB-nummer **NB518696VXXB**

2 **factuuradres** **Strukton Milieutechniek**

postbus of straat + nr **Postbus 8800**

postc. + woonpl. **4820 BC Breda**

3^a **ontdoener** **Prorail**

straat + nr **Moreelsepark 3**

postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

4^a **uitbesteed vervoerder**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3^b **locatie van herkomst** **Bouwkuip onderdoorgang**

straat + nr **Oranjelaan / Churchilllaan**

postc. + woonpl. **Harderwijk**

datum aanvang transport

4^a **locatie van bestemming** **Theo Pouw**

straat + nr **Isotopenweg 29**

postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**

datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

5 **getransporteerd door:** ☐ afzender ☐ 2 ☐ ontdoener ☐ 3 ☐ ontvanger ☐ 4 ☐ inzamelaar ☐ 5 ☐ vervoerder ☐ 6 ☐ uitbesteed vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☒ ne

ontv/inzam/vervoerder

VIHB-nummer

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

straat + nr

Inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ ne

postc. + woonpl.

kenteken **BVZS 41**

repeterende vrachten ☐ ja ☒ ne

zie toelichting

6 **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/** **eural** **geschatte** **gewogen**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

MATERIAAL TYPE

verpakking

code

verw. meth.

(kg)

(kg)

60251450775

verontreinigde grond met kolengruis

170504 D05

1111111111

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANSATIENAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



AB08448410

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **Strukton Milieutechniek**
straat + nr **Kelvinstraat 1**
postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**
VIHB-nummer **NB518696VXXB**

2 factuuradres **Strukton Milieutechniek**
MELDER
postbus of straat + nr **Postbus 8800**
postc. + woonpl. **4820 BC Breda**

3^a ontdoener **Prorail**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **Moreelsepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

4^a uitbesteed vervoerder **Pouw**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**
VIHB-nummer **17-0001-1000**

3^b locatie van herkomst **Bouwkuip onderdoorgang**
straat + nr **Oranjelaan / Churchillaan**
postc. + woonpl. **Harderwijk**
datum aanvang transport **2008-08-01**

4^b locatie van bestemming **Theo Pouw**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**
datum ontvangst transport **2008-08-01**
DATUM AANVANG TOEPASSING

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder ☒ route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontv./inzam./vervoerder **VIHB-nummer**
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr **inzamelaarsregeling** ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. **kenteken** **BX-LD-20**
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1751199783	verontreinigde grond met kolengruis					

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	 AB08448411
handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als zij overeenstemt met de handtekeningen van de afzender en de afzender van de afvalstoffen. De donker gearceerde velden daartoe bepalen de personen. De donker gearceerde velden daartoe bepalen de personen. De donker gearceerde velden daartoe bepalen de personen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **Strukton Milieutechniek**
straat + nr **Kelvinstraat 1**
postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**
VIHB-nummer **NB518696VXXB**

2 **factuuradres** **Strukton Milieutechniek**
melder
postbus of straat + nr **Postbus 8800**
postc. + woonpl. **4820 BC Breda**

3^a **ontdoener** **Prorail**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **Moreelsepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

4^a **uitbesteed vervoerder** **FOUW**
straat + nr **OT RECHT**
postc. + woonpl. **OT RECHT**
VIHB-nummer

5 **getransporteerd door:** ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr
postc. + woonpl.

6 **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**
MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE
verontreinigde grond met kolengruis



Strukton
Milieutechniek

3^b **locatie van herkomst** **Bouwkuip onderdoorgang**
straat + nr **Oranjelaan / Churchilllaan**
postc. + woonpl. **Harderwijk**
datum aanvang transport

4^b **locatie van bestemming** **Theo Pouw**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **50007007**
kenteken **BY-75-40**
route-inzameling ☐ ja ☒ ne
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ ne
repeterende vrachten ☐ ja ☒ ne
zie toelichting

aantal/verpakking **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**
170304 **170304** **170304** **170304** **170304**

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM

handtekening afzender **handtekening ontdoener** **handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief** **handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief**

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender, de afzender(s) of de afzender(s) zijn aansprakelijk voor de afvalstoffen die vervoerd worden. De afzender(s) is (zijn) aansprakelijk voor de afvalstoffen die vervoerd worden. De afzender(s) is (zijn) aansprakelijk voor de afvalstoffen die vervoerd worden.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **Strukton Milieutechniek**

straat + nr **Kelvinstraat 1**

postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**

VIHB-nummer **NB518696VXXB**

2 factuuradres **Strukton Milieutechniek**

postbus of straat + nr **Postbus 8800**

postc. + woonpl. **4820 BC Breda**

3^a ontdoener **Prorail**

straat + nr **Moreelsepark 3**

postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3^a locatie van herkomst **Bouwkuip onderdoorgang**

straat + nr **Oranjelaan / Churchillaan**

postc. + woonpl. **Harderwijk**

datum aanvang transport **26-11-2015**

4^a locatie van bestemming **Theo Pouw**

straat + nr **Isotopenweg 29**

postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**

datum ontvangst transport **30-11-2015**

DATUM AANVANG TOEPASSING

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder ☒ route-inzameling ☐ ja ☒ nee

ontv./inzam./vervoerder

VIHB-nummer

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

straat + nr

kenteken **1-KV-201-32**

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

postc. + woonpl.

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-------------------	------------	-------------	----------------------------	--------------------------

MELDINGSNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)

MATERIAAL TYPE

verontreinigde grond met kolengruis

170504/01

De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen die vervoerd worden. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen die vervoerd worden. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen die vervoerd worden.

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIE



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



AB08448413

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKVALITEIT

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

afzender **Strukton Milieutechniek**

straat + nr **Kelvinstraat 1**

postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**

VIHB-nummer **NB518696VXXB**

2 **factuuradres** **Strukton Milieutechniek**

postbus of straat + nr **Postbus 8800**

postc. + woonpl. **4820 BC Breda**

3^a **ontdoener** **Prorail**

straat + nr **Moreelsepark 3**

postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

4^a **uitbesteed vervoerder**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3^a **locatie van herkomst** **Bouwkuip onderdoorgang**

straat + nr **Oranjelaan / Churchillaan**

postc. + woonpl. **Harderwijk**

datum aanvang transport

4^a **locatie van bestemming** **Theo Pouw**

straat + nr **Isotopenweg 29**

postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**

datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

5 **getransporteerd door:** ☐ 1 afzender ☐ 2 ontdoener ☐ 3 ontvanger ☐ 4 inzamelaar ☐ 5 vervoerder ☐ 6 uitbesteed vervoerder ☒ route-inzameling ☐ ja ☒ ne

ontv/inzam/vervoerder **VIHB-nummer** **routelijst bijsluiten (zie toelichting)**

straat + nr **inzamelaarsregeling** ☐ ja ☒ ne

postc. + woonpl. **kenteken** **repeterende vrachten** ☐ ja ☒ ne

6 **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**



Strukton
Milieutechniek

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) **MATERIAAL TYPE** **verontreinigde grond met kolengruis** **17054** **D05**

afvalstroomnummer **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**



AB08448414

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



Fase 3

OVERZICHT AFGEVOERDE STERK VERONTREINIGDE GROND

[illegible]

Template op vrachtniveau

Over de periode 01-01-2015 t/m 06-01-2016

Administratie

Algemeen

Template

AMvB stroom

Aanbieder/ontvanger

Product

V94676910000 STU

062511500613

2619

WGI103

Strukton Milieutechniek

Verontreinigde grond met asbest

Weegbon	Begeleidingsbrief	Datum/tijd	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Herkomst	Ingekomen	Uitgegaan
✓ U00000000810	✓	3-6-2015	09:26	BX-JN-69	P100	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	26.460 Kg 0 Kg
✓ U00000000898	✓	3-6-2015	11:47	BX-JN-69	P100	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	28.700 Kg 0 Kg
✓ U00000001013	✓	3-6-2015	14:59	BX-LD-22	P160	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	31.680 Kg 0 Kg
✓ U000000008877		30-6-2015	17:08	BX-LD-22	P160	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	20.380 Kg 0 Kg
Aantal vrachten:						4	Subtotaal:	107.220 Kg 0 Kg

Datum: 06-01-2016

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

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

afzender ProRail

straat + nr Moreelsepark 2

postc. + woonpl. 3511 EP Utrecht

VIHB-nummer

2

factuuradres Strukton Milieutechniek

postbus of straat + nr Postbus 8800

postc. + woonpl. 4820 BC BREDA

3^a

ontdoener ProRail

TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Moreelsepark 2

postc. + woonpl. 3511 EP Utrecht

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3^b

locatie van herkomst Onderdoorgang Harderwijk

straat + nr Stationsplein 1

postc. + woonpl. 3844 KR Harderwijk

datum aanvang transport 3-6-2015

4^b

locatie van bestemming Theo Pouw

straat + nr Isotopenweg 29

postc. + woonpl. 3542 AS Utrecht

datum ontvangst transport 3-6-2015

DATUM AANVANG TOEPASSING

5

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

ontv/inzam/vervoerder

TOEPASSER UITVOERDER

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

kenteken BXJN 63

routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ X

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ ne

repeterende vrachten ☐ ja ☒ ne

zie toelichting

6

afvalstroomnummer

MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

MATERIAAL TYPE

aantal/

verpakking

eural

code

verw.

meth.

geschatte

hoeveelheid

(kg)

gewogen

hoeveelheid

(kg)

2619
Strukton Milieutechniek
Postbus 8800
4820 BC BREDA

Contractnummer : V24676910000
Herkomst : HARDERWIJK STATIONSPLEIN 0
HARDERWIJK

Contract :
Afvalstroom : 062511500513
Volgewicht : 45380 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 16620 kg 09:26
Nettogew. : 26460 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Nvt



AB08448375

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst op de achterzijde van dit formulier.

Art. 5004 - Uitgever: Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 2**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**
VIHB-nummer

2 **Strukton Milieutechniek**
factuuradres **Postbus 8800**
postbus of straat + nr **4820 BC BREDA**
postc. + woonpl.

3^a **ProRail**
ontdeener **Moreelsepark 2**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **3511 EP Utrecht**
postc. + woonpl.

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

3^b **Onderdoorgang Harderwijk**
locatie van herkomst **Stationsplein 1**
straat + nr **3844 KR Harderwijk**
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

4^b **Theo Pouw**
locatie van bestemming **Isotopenweg 29**
straat + nr **3542 AS Utrecht**
postc. + woonpl. **3-6-2015**
datum ontvangst transport

5 ☒ getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
VIHB-nummer
kenteken **PX-JN-69**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511500513	Abrijs grond	14500 Dg				
2619 Strukton Milieutechniek Postbus 8800 4820 BC BREDA						
Wegbonnummer : U0000000000000 Datum : 03-06-2015 Begeleidingsbrief : Kenteken/wagennr. : BX-JN-69 / P100 Vervoerder : Theo Pouw BV Product : W51103 Verontreinigde grond met asbest Contractnummer : Y94676940000 Herkomst : HARDERWIJK STATIONSPLEIN 1 STATIONSPLEIN 1 HARDERWIJK						
Volgewicht : 47520 kg Cont.gew. : 0 kg (H) Leeggew. : 18620 kg 11:47 Nettogew. : 28700 kg						

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	 AB08448374
handtekening afzender <i>[Handwritten signature]</i>	handtekening ontdeener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR <i>[Handwritten signature]</i>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handwritten signature]</i>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Nvt

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv Isotopenweg 21 Isotopenweg 29 3542 AS Utrecht	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad Asfaltstraat 25 8211 AC Lelystad	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kwelderveg 15 9979 XN Eemshaven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert Weiering 6002 SM Weert
Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theopouw.nl	Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 lelystad@theopouw.nl	Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshaven@theopouw.nl akkrum@theopouw.nl	Tel. 0495 583 333 Fax 0495 520 555 weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3^a locatie van herkomst Onderdoorgang Harderwijk
straat + nr Stationsplein 1
postc. + woonpl. 3844-KR HARDERWIJK
datum aanvang transport 30-1-2015

4^a locatie van bestemming Theo Pouw bv
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542-AS/UTRECHT
datum ontvangst transport 30-1-2015

zamelelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed ¹⁻⁶⁻²⁰ route-inzameling ☐ ja ☒ nee
vervoerder
VIHB-nummer UT500037VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)
kenteken BX-LD-22 inzamelarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

Let op! WGI 103 ondergrond met asbest >1

Cont.nr. :	
Afvalstnr: 062511500613	
Vergoeding: 06251	
Volgewicht: 41860 kg	
Cont.gew. : 0 kg (t)	
Leeggew. : 21500 kg 17:03	
Nettogew. : 20360 kg	

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

⏮ A5 0111513

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



Fase 4a

OVERZICHT AFGEVOERDE STERK VERONTREINIGDE GROND

[illegible]

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☒ (primaire) afzender	2 ☐ ontvanger	3 ☐ handelaar	4 ☐ bemiddelaar
ProRail			
Moreelsepark 2			
3511 EP Utrecht			
VIHB-nummer			

2	Strukton Milieutechniek
factuuradres	Postbus 8800
MELDER	
postbus of straat + nr	4820 BC BREDA
postc. + woonpl.	

3A ondoener ProRail
TOEPASSER EIGENAAR Moreelsepark 2
straat + nr 3511 EP Utrecht
postc. + woonpl.

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

3 ^a	Onderdoorgang Harderwijk
locatie van herkomst	Stationsplein 1
straat + nr	3844 KR Harderwijk
postc. + woonpl.	
datum aanvang transport	3 8 2 0 1 2

4 ^b	Theo Pouw
locatie van bestemming	Isotopenweg 29
straat + nr	3542 AS Utrecht
postc. + woonpl.	3-6-2015
datum ontvangst transport	
DATUM AANVAANG TOEPASSING	

5 ☒ getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^(vak 4a) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee
ontf./inzam./vervoerder VIHB-nummer routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☐ nee
TOEPASSER UITVOERDER straat + nr inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. kenteken repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

						zie toelichting	
afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)	
060101010	Aluminiumde grond		170500	D8			

2619
Strukton Militechniek
Postbus 8800
4820 BC BREDA

STORTECH

Wegbonnummer : U00000001025
Datum : 03-06-2015
Begeleidingsbrief
Kenteken/wagennr. : 8X-JH-69 / P100
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : W31105
Verontreinigde grond (Apart depot, orgaanisch ver)

Fortification
To pass in

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Nvt

AB08448373

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's vertegenwoordiger. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender en de afzender's vertegenwoordiger. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender en de afzender's vertegenwoordiger.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender ProRail
straat + nr Moreelsepark 2
postc. + woonpl. 3511 EP Utrecht

VIHB-nummer

2 factuuradres Strukton Milieutechniek

MELDER
postbus of straat + nr Postbus 8800
postc. + woonpl. 4820 BC BREDA

3^A ontdeener ProRail
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Moreelsepark 2
postc. + woonpl. 3511 EP Utrecht

3^B locatie van herkomst Onderdoorgang Harderwijk
straat + nr Stationsplein 1
postc. + woonpl. 3844 KR Harderwijk

datum aanvang transport

4^A uitbesteed vervoerder

straat + nr
postc. + woonpl.

VIHB-nummer

4^B Theo Pouw
locatie van bestemming Isotopenweg 29
straat + nr 3542 AS Utrecht
postc. + woonpl. 3-6-2015
datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee

ontv/inzam/vervoerder

TOEPASSER UITVOERDER

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

kenteken

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)
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	MATERIAAL TYPE					

2619

Strukton Milieutechniek
Postbus 8800
4820 BC BREDA

Weegbonnummer : 000000001077
Datum : 03-06-2015
Begeleidingsbrief :
Kenteken/waagenr. : BX-LD-22 / P180
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : W51105
Verontreinigde grond (Aanpak depot, organisch ver.)

Contractnummer : V94676810000
Herkomst : HARDERWIJK STATIONSPLEIN 1
HARDERWIJK

Cont.nr. :
Afvalst.nmr. : 062511500612
Volgewicht : 54000 kg (H)
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 21500 kg (H) 17:31
Nettogew. : 32500 kg (H)

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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

handtekening ontdeener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



AB08448371

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

Nvt

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☒ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 2**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**
VIHB-nummer

2	Strukton Milieutechniek
factuuradres	Postbus 8800
MELDER	4820 BC BREDA
postbus of straat + nr	
postc. + woonpl.	

3A **ProRail**
ontdoener **Moreelsepark 2**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **3511 EP Utrecht**
postc. + woonpl.

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

3 ^B	Onderdoorgang Harderwijk
locatie van herkomst	Stationsplein 1
straat + nr	3844 KR Harderwijk
postc. + woonpl.	
datum aanvang transport	

4 ^o	Theo Pouw
locatie van bestemming	Isotopenweg 29
straat + nr	3542 AS Utrecht
postc. + woonpl.	3-6-2015
datum ontvangst transport	

5 X

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede^(vak 4a) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee

ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER UITVOERDER VIHB-nummer routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ X

straat + nr inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ X

postc. + woonpl. kenteken repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <i>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</i>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <i>MATERIAL TYPE</i>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
---	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

STORYBOOK

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst o
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Nyt

AB08448370

Ingevuld door Uitvoerder/Dlp:

Paraaf:

[illegible]

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender Strukton Infratechnieken

straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

VIHB-nummer

2 factuuradres Strukton Infratechnieken

postbus of straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

3^a ontvanger Strukton Infratechnieken

straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3^a locatie van herkomst Project SOH

straat + nr Westeinde / Weisteeg

postc. + woonpl. Harderwijk

datum aanvang transport

4^a locatie van bestemming Van Werven recycling

straat + nr Snelliusstraat 20

postc. + woonpl. 3846 BT Harderwijk

datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee

ontv./inzam./vervoerder

VIHB-nummer

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

straat + nr

inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee

postc. + woonpl.

kenteken

repeteerende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

6 afvalstroomnummer 05WP64687601 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Beton en/of gemengd puin aantal/verpakking eural code 170107 verw. meth. C01 geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

BEWISMODEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAANNA

34440 kg 1 maal WEGEN

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

E. Nijmeijer

handtekening ontvanger

E. Nijmeijer

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

1303448437

146876

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

REEF



Strukton
 Infratechnieken

WERKNUMMER
 8 00 7

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

afzender Strukton Infratechnieken
 straat + nr Postbus 1025
 postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen
 VIHB-nummer

2 factuuradres Strukton Infratechnieken
 MELDES
 postbus of straat + nr Postbus 1025
 postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

3^a ontvanger TOEPASSER EIGENAAR Strukton Infratechnieken
 straat + nr Postbus 1025
 postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

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

3^a locatie van herkomst Project SOH
 straat + nr Westeinde / Weisteeg
 postc. + woonpl. Harderwijk
 datum aanvang transport

4^a locatie van bestemming Van Werven recycling
 straat + nr Snelliusstraat 20
 postc. + woonpl. 3846 BT Harderwijk
 datum ontvangst transport
 DATUM AANVANG TOEPASSING

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 ontv/inzam/vervoerder VIHB-nummer routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 TOEPASSER UITVOERDER straat + nr inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
 postc. + woonpl. kenteken repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer
 MELDINGNUMMER (UIT MELDSTESTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
 MATERIAAL TYPE

aantal/
 verpakking

eural
 code

geschatte
 verw. hoeveelheid
 meth. (kg)

gewogen
 hoeveelheid
 (kg)

05WP64687601

Beton en/of gemengd puin

170107

C01

HAR 33777

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



38620 kg 1 MAND WEGEN



Auteursrecht:
 sVa / Stichting Vervoeradres,
 Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

E. Nijmeijer

handtekening ontvanger
 HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

E. Nijmeijer

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB08/42436

146876

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMIKWALITEIT

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

afzender Strukton Infratechnieken

straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

VIHB-nummer

2 factuuradres Strukton Infratechnieken

postbus of straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

3^a ontdoener Strukton Infratechnieken

straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3^a locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

WERKNUMMER

8 00 7

Project SOH

Westeinde / Weisteeg

Harderwijk

4^a locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Van Werven recycling

Snelliusstraat 20

3846 BT Harderwijk

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee

ontv./inzam./vervoerder

VIHB-nummer

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

straat + nr

inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee

postc. + woonpl.

kenteken

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer
MELDINGSNUMMER (BET MELDINGSSTEL)gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
MATERIAAL TYPEaantal/
verpakkingeural
codeverw. hoeveelheid
meth. (kg)gewogen
hoeveelheid (kg)

05WP64687601

Beton en/of gemengd puin

170107

C01

HAR 33775

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

35600 kg 1 maal WEGEN

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

E. Nijmeijer

handtekening ontdoener

E. Nijmeijer

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



AB03/18396

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
X ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Gemeente Harderwijk
straat + nr Havendam 56
postc. + woonpl. 3841 AA Harderwijk
VIHB-nummer

2
factuuradres Strukton Infratechnieken
postbus of straat + nr Postbus 1025
postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

3
ontvanger Gemeente Harderwijk
straat + nr Havendam 56
postc. + woonpl. 3841 AA Harderwijk

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

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

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (ART. MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WP64687601	Beton en/of gemengd puin		170107	C01		

REEF



Strukton
Infratechnieken

WERKNUMMER
8 00 7

3
locatie van herkomst Project SOH
straat + nr Westeinde / Weisteeg
postc. + woonpl. Harderwijk
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming Van Werven recycling
straat + nr Snelliusstraat 20
postc. + woonpl. 3846 BT Harderwijk
datum ontvangst transport

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

Waar 33/291

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING INSAMELING

8580 kg ASFALT

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender E. Nijmeijer	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening ontvanger E. Nijmeijer	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
--	---	--



ABOS 148337

146876

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender Strukton Infratechnieken

straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

VIHB-nummer

2 factuuradres Strukton Infratechnieken

postbus of straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

3^a ontvanger Strukton Infratechnieken

straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3^b locatie van herkomst Project SOH

straat + nr Westeinde / Weisteeg

postc. + woonpl. Harderwijk

datum aanvang transport

4^b locatie van bestemming Van Werven recycling

straat + nr Snelliusstraat 20

postc. + woonpl. 3846 BT Harderwijk

datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder VIHB-nummer

straat + nr

postc. + woonpl.

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WP64687601	Beton en/of gemengd puin		170107	C01		

HAN 33772

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender



E. Nijmeijer

handtekening ontvanger

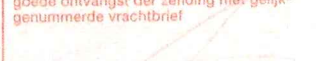


E. Nijmeijer

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



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



AB03443393

146876

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

REEF



Strukton
Infratechnieken

WERKNUMMER
8 00 7

1
X ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Strukton Infratechnieken
straat + nr Postbus 1025
postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen
VIHB-nummer

2
factuuradres Strukton Infratechnieken
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 1025
postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

3^a
ontvanger Strukton Infratechnieken
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Postbus 1025
postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

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

3^b
locatie van herkomst Project SOH
straat + nr Westeinde / Weisteeg
postc. + woonpl. Harderwijk
datum aanvang transport 24-6-2016

4^b
locatie van bestemming Van Werven recycling
straat + nr Snelliusstraat 20
postc. + woonpl. 3846 BT Harderwijk
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder T. Bouw
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr
postc. + woonpl. 4111
VIHB-nummer
kenteken BV 2341
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WP64687601	Beton en/of gemengd puin		170107		C01	

Har 33771

146876

146876

146876

BEWIJSMODEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

30620 kg puin



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

E. Nijmeijer

handtekening ontvanger

E. Nijmeijer

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB06440395

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de _____ plichte (donkere) velden daartoe t_____ zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET OESLUIT BODEMKWALITEIT

2 factuuradres Strukton Infratechnieken
MIDFA Postbus 1025
postbus of straat + nr 3600 BA Maarssen
postc. + woonpl.

3^a ondoener Strukton Infratechnieken
TOEPASSER EIGENAAR Postbus 1025
straat + nr
postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

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

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder ^{max 60} route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontv./inzam./vervoerder VIHB-nummer routelijst bijsluiten (zie toelichting)
TOEPASSER UITVOERDER _____ inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
straat + nr _____ kenteken B-10-22 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. _____ rijbewijslicentie

afvalstroomnummer MELDINGSNUMMER (DIT MELDINGSSTEL)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WP64687601	Beton en/of gemengd puin		170107	C01		

Har. 33763

Strukton
Infratechnieken

WERKNUMMER
8 00 7

locatie van herkomst	Project SOH
straat + nr	Westeinde / Weisteeg
postc. + woonpl.	Harderwijk
datum aanvang transport	

4 ^e	
locatie van bestemming	Van Werven recycling
straat + nr	Snelliusstraat 20
postc. + woonpl.	3846 BT Harderwijk
datum ontvangst transport	
datum aanvang toepassing	

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^{max 400} vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☒ nee
VIHB-nummer _____ routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
kenteken BV/L0-22 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

versie 2.5 Art. 5004 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERBALING DOCUMENTNUMMER:



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

E. Nijmeijer

handtekening ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER ENIGER

E. Nijmeijer

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

146076

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender Strukton Infratechnieken

straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

VIHB-nummer

2 factuuradres Strukton Infratechnieken

postbus of straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

3^a ☒ ontdeener TOEPASSER EIGENAAR Strukton Infratechnieken

straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3^b locatie van herkomst Project SOH

straat + nr Westeinde / Weisteeg

postc. + woonpl. Harderwijk

datum aanvang transport

4^b locatie van bestemming Van Werven recycling

straat + nr Snelliusstraat 20

postc. + woonpl. 3846 BT Harderwijk

datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

kenteken BX LD-22

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSSTREEK)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WP64687601	Beton en/of gemengd puin		170107		C01	

HAR 33756

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger.

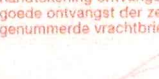
BEWIJSMODEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

32280 kg Puin

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen		AB03443397
handtekening afzender  E. Nijmeijer	handtekening ontdeener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR  E. Nijmeijer	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 

146876

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

REEF



Strukton
Infratechnieken

WERKNUMMER
8 00 7

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

afzender Strukton Infratechnieken

straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

VIHB-nummer

2 factuuradres Strukton Infratechnieken

postbus of straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

3^a ontvanger Strukton Infratechnieken

straat + nr Postbus 1025

postc. + woonpl. 3600 BA Maarssen

3^a locatie van herkomst Project SOH

straat + nr Westeinde / Weisteeg

postc. + woonpl. Harderwijk

datum aanvang transport

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

4^a locatie van bestemming Van Werven recycling

straat + nr Snelliusstraat 20

postc. + woonpl. 3846 BT Harderwijk

datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

roottijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

6 afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/ eural verw. geschatte gewogen

MELDINGSNUMMER (uit MELDSYSTEEM)

MATERIAAL TYPE

verpakking

code

meth.

(kg)

hoeveelheid (kg)

05WP64687601

Beton en/of gemengd puin

170107

C01

HAR 33755

BEWILASMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIE

nr 337804y Poin



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

E. Nijmeijer

handtekening ontvanger

E. Nijmeijer

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



Fase 4b

Tarra	Weegdatum	Weegtijd	Netto	Afvalstroor	Start mag.	Doel mag.	Artikel	Artikeloms
①	18.520	17.07.2015	9:16:44	33.900	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
②	19.080	17.07.2015	9:19:02	38.820	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
③	16.340	17.07.2015	9:23:14	36.960	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
④	18.500	17.07.2015	9:32:52	41.080	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
5	19.120	17.07.2015	9:47:39	35.800	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
6	21.660	17.07.2015	9:58:59	36.780	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
7	18.260	17.07.2015	11:36:01	35.220	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
8	19.020	17.07.2015	11:42:03	36.440	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
9	16.320	17.07.2015	11:47:07	27.560	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
10	18.520	17.07.2015	12:36:18	38.080	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
11	19.080	17.07.2015	12:17:15	27.800	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
12	18.540	17.07.2015	12:24:54	26.000	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
13	21.600	17.07.2015	12:26:32	27.320	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
14	19.620	17.07.2015	12:48:53	28.500	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
15	18.340	17.07.2015	13:14:55	28.540	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
16	18.420	17.07.2015	14:00:00	34.240	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
17	19.160	17.07.2015	14:07:00	36.900	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
18	16.540	17.07.2015	14:15:00	33.760	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
21	18.600	17.07.2015	14:31:00	36.060	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
19	19.240	17.07.2015	14:45:00	28.120	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
20	21.840	17.07.2015	14:52:00	36.080	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
22	18.240	17.07.2015	16:00:19	34.020	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
23	19.120	17.07.2015	16:22:00	38.660	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
24	16.420	17.07.2015	16:45:00	33.500	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
25	18.560	17.07.2015	16:53:00	34.120	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver
26	19.200	17.07.2015	17:17:00	33.600	05WQ80030537	6302	600074	Grond, ver

877.860

Dagrapport wegingen

Invoerder VA	Weegproc. Kenteken	Bruto	Weegdatum	Weegtijd
17.07.2015 I	1549849 83BDL8	52.420	17.07.2015	8:25:10
17.07.2015 I	1549893 BTHF31	57.900	17.07.2015	8:39:14
17.07.2015 I	1549899 BVZX06	53.300	17.07.2015	8:46:18
17.07.2015 I	1549958 BXLS23	59.580	17.07.2015	9:04:06
17.07.2015 I	1550039 BXGD02	54.920	17.07.2015	9:19:11
17.07.2015 I	1550112 BTTH29	58.440	17.07.2015	9:28:54
17.07.2015 I	1550438 83BDL8	53.480	17.07.2015	11:08:35
17.07.2015 I	1550454 BTHF31	55.460	17.07.2015	11:13:21
17.07.2015 I	1550481 BVZX06	43.880	17.07.2015	11:23:27
17.07.2015 I	1550549 BXLS23	56.600	17.07.2015	11:46:47
17.07.2015 I	1550567 BXGD02	46.880	17.07.2015	11:50:49
17.07.2015 I	1550589 BZZV94	44.540	17.07.2015	11:56:04
17.07.2015 I	1550594 BTTH29	48.920	17.07.2015	11:58:40
17.07.2015 I	1550676 BZDB86	48.120	17.07.2015	12:28:14
17.07.2015 I	1550740 BXP99	46.880	17.07.2015	12:54:50
17.07.2015 I	1550890 83BDL8	52.660	17.07.2015	13:52:00
17.07.2015 I	1550905 BTHF31	56.060	17.07.2015	13:59:00
17.07.2015 I	1550932 BVZX06	50.300	17.07.2015	14:06:00
17.07.2015 I	1550978 BXLS23	54.660	17.07.2015	14:22:00
17.07.2015 I	1551025 BXGD02	47.360	17.07.2015	14:34:00
17.07.2015 I	1551030 BTTH29	57.920	17.07.2015	14:40:00
17.07.2015 I	1551270 83BDL8	52.260	17.07.2015	15:50:42
17.07.2015 I	1551305 BTHF31	57.780	17.07.2015	16:09:00
17.07.2015 I	1551333 BVZX06	49.920	17.07.2015	16:33:00
17.07.2015 I	1551334 BXXLS23	52.680	17.07.2015	16:40:00
17.07.2015 I	1551337 BXGD02	52.800	17.07.2015	17:05:00

*

Gecreëerd	Gecr. op	Invoer	Wijz. op	Gewijzigd	Door
-----------	----------	--------	----------	-----------	------

MWILDE	17.07.2015	8:23:49	17.07.2015	9:16:45	HKLUMPER
MWILDE	17.07.2015	8:38:10	17.07.2015	9:19:03	HKLUMPER
MWILDE	17.07.2015	8:39:35	17.07.2015	9:23:15	HKLUMPER
MWILDE	17.07.2015	9:03:12	17.07.2015	9:32:52	HKLUMPER
MWILDE	17.07.2015	9:16:40	17.07.2015	9:47:40	HKLUMPER
MWILDE	17.07.2015	9:27:12	17.07.2015	9:59:00	HKLUMPER
MWILDE	17.07.2015	11:07:14	17.07.2015	11:36:02	HKLUMPER
MWILDE	17.07.2015	11:10:29	17.07.2015	11:42:04	HKLUMPER
MWILDE	17.07.2015	11:22:20	17.07.2015	11:47:08	HKLUMPER
MWILDE	17.07.2015	11:45:29	17.07.2015	12:36:19	MZEIST
MWILDE	17.07.2015	11:49:36	17.07.2015	12:17:16	MZEIST
MWILDE	17.07.2015	11:54:59	17.07.2015	12:24:55	MZEIST
MWILDE	17.07.2015	11:57:27	17.07.2015	12:26:33	MZEIST
MWILDE	17.07.2015	12:27:36	17.07.2015	12:48:54	MZEIST
MWILDE	17.07.2015	12:54:16	17.07.2015	13:14:56	MZEIST
BACKGROL	17.07.2015	13:52:13	17.07.2015	14:00:40	BACKGROUND
BACKGROL	17.07.2015	13:59:32	17.07.2015	14:06:59	BACKGROUND
BACKGROL	17.07.2015	14:05:56	17.07.2015	14:15:40	BACKGROUND
BACKGROL	17.07.2015	14:22:28	17.07.2015	14:31:07	BACKGROUND
BACKGROL	17.07.2015	14:34:24	17.07.2015	14:45:08	BACKGROUND
BACKGROL	17.07.2015	14:40:13	17.07.2015	14:52:20	BACKGROUND
MWILDE	17.07.2015	15:49:58	17.07.2015	16:00:21	MZEIST
BACKGROL	17.07.2015	16:09:09	17.07.2015	16:22:09	BACKGROUND
BACKGROL	17.07.2015	16:32:55	17.07.2015	16:45:39	BACKGROUND
BACKGROL	17.07.2015	16:40:09	17.07.2015	16:53:51	BACKGROUND
BACKGROL	17.07.2015	17:05:45	17.07.2015	17:17:37	BACKGROUND

Aantal	Omschr.	geboekt	St	DebNotAar	Retourvrac	Soort	Mifare-nun	AfvVwVoor
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		C	9EADFB60	GBK5160
1		X		X		C	9EAD6DB0	GBK5160
1		X		X		C	9E9EBF90	GBK5160
1		X		X		C	9E9AB4D0	GBK5160
1		X		X		C	9EA3EE60	GBK5160
1		X		X		C	9E9A9910	GBK5160
1		X		X		A		GBK5160
1		X		X		C	9EAD6DB0	GBK5160
1		X		X		C	9E9EBF90	GBK5160
1		X		X		C	9E9AB4D0	GBK5160
1		X		X		C	9EA3EE60	GBK5160

version 2.5

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar	
afzender ProRail	
straat + nr Moreelsepark 2	
postc. + woonpl. 3511 EP Utrecht	
VIHB-nummer	
2 Strukton Milieutechniek	
factuuradres Kelvinstraat 1	
postbus of straat + nr 7575 AS Oldenzaal	
postc. + woonpl.	
3 ^a ProRail	
ontdoener Moreelsepark 2	
straat + nr 3511 EP Utrecht	
postc. + woonpl.	
4 ^a Attero, loc. Wilp	
uitbesteed vervoerder Sluinerweg 12	
straat + nr 7384 SC Wilp-Gelderland	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	
3 ^b Onderdoorgang Harderwijk	
locatie van herkomst Stationsplein 1	
straat + nr 3844 KR Harderwijk	
postc. + woonpl.	
datum aanvang transport 17-7-2015	
4 ^b Attero, loc. Wilp	
locatie van bestemming Sluinerweg 12	
straat + nr 7384 SC Wilp-Gelderland	
postc. + woonpl.	
datum ontvangst transport 17-7-2015	
5 ☒ getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder VIHB-nummer	
straat + nr kenteken	
postc. + woonpl.	
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)
05WQ80030537	Grond, verontreinigd	170340	D05			

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80030537
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: BVZX06
Ontdoener: ProRail B.V.
Product: Grond, verontreinigd
Bonnummer: 1549899
Brutogewicht: 53.300 KG 17.07.2015 08:46:18
Tarragewicht: 16.340 KG 17.07.2015 09:23:14
Nettogewicht: 36.960 KG
Klantref:

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen
	handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	



AB40268188

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 2**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**
VIHB-nummer

2 factuuradres **Strukton Milieutechniek**
postbus of straat + nr **Kelvinstraat 1**
postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**

3^a ontvanger **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 2**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

4^a uitbestede vervoerder **Strukton Milieutechniek**
straat + nr **Kelvinstraat 1**
postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3^b locatie van herkomst **Onderdoorgang Harderwijk**
straat + nr **Stationsplein 1**
postc. + woonpl. **3844 KR Harderwijk**
datum aanvang transport **17-7-2015**

4^b locatie van bestemming **Attero, loc. Wilp**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp-Gelderland**
datum ontvangst transport **17-7-2015**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80030537	Grond, verontreinigd	1	GBK			

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80030537
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: BXGP02
Ontvanger: ProRail B.V.
Product: Grond, verontreinigd
Bonnummer: 1550039
Brutogewicht: 54.920 KG 17.07.2015 09:19:11
Tarragewicht: 19.120 KG 17.07.2015 09:47:39
Nettogewicht: 35.800 KG
Klantref:

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	AB40268186
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1	☒ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender	ProRail
straat + nr	Moreelsepark 2
postc. + woonpl.	3511 EP Utrecht
VIHB-nummer	
2	
factuuradres	Strukton Milieutechniek
postbus of straat + nr	Kelvinstraat 1
postc. + woonpl.	7575 AS Oldenzaal
3 ^a	
ontdoener	ProRail
straat + nr	Moreelsepark 2
postc. + woonpl.	3511 EP Utrecht
4 ^a	
uitbesteed vervoerder	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	
5	
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	
keteken	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eur code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
195WQ80030537	Grond, verontreinigd	1350 kg				

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 95WQ80030537
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Keteken: 6TTH29
Ontdoener: ProRail B.V.
Product: Grond, verontreinigd
Bonnummer: 1550112
Brutogewicht: 58.440 KG 17.07.2015 09:28:54
Tarragewicht: 21.660 KG 17.07.2015 09:58:59
Nettogewicht: 36.780 KG
Klantref:



Strukton
Milieutechniek

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	AB40268185
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener ☐ 2 ontvanger ☐ 3 handelaar ☐ 4 bemiddelaar afzender ProRail straat + nr Moreelsepark 2 postc. + woonpl. 3511 EP Utrecht VIHB-nummer		3^a ontdoener ProRail straat + nr Moreelsepark 2 postc. + woonpl. 3511 EP Utrecht		3^b locatie van herkomst Onderdoorgang Harderwijk straat + nr Stationsplein 1 postc. + woonpl. 3844 KR Harderwijk datum aanvang transport													
2 factuuradres Strukton Milieutechniek postbus of straat + nr Kelvinstraat 1 postc. + woonpl. 7575 AS Oldenzaal		4^a uitbesteed vervoerder straat + nr postc. + woonpl. VIHB-nummer		4^b locatie van bestemming Attero, loc. Wilp straat + nr Sluinerweg 12 postc. + woonpl. 7384 SC Wilp-Gelderland datum ontvangst transport													
5 getransporteerd door: ☐ 1 afzender ☐ 2 ontvanger ☐ 3 ontvanger ☐ 4 inzamelaar ☒ 5 vervoerder ☐ 6 uitbesteed vervoerder ^(vak 4a) ontvanger/inzamelaar/ straat + nr postc. + woonpl. VIHB-nummer kenteken						route-inzameling ☐ ja ☒ nee routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting											
6 <table border="1"> <thead> <tr> <th>afvalstroomnummer</th> <th>gebruikelijke benaming van de afvalstoffen</th> <th>aantal/ verpakking</th> <th>eural code</th> <th>geschatte hoeveelheid meth. (kg)</th> <th>gewogen hoeveelheid (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>05WQ80030537</td> <td>Grond, verontreinigd</td> <td>1</td> <td>83BDL8</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)	05WQ80030537	Grond, verontreinigd	1	83BDL8		
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)												
05WQ80030537	Grond, verontreinigd	1	83BDL8														



Strukton
Milieutechniek

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
 Afvalstroomnr: 05WQ80030537
 Magazijn: GBK_ORGANISCH
 Kenteken: 83BDL8
 Ontdoener: ProRail B.V.
 Product: Grond, verontreinigd
 Bonnummer: 1550438
 Bruto gewicht: 53.480 KG 17.07.2015 11:08:35
 Tarragewicht: 16.260 KG 17.07.2015 11:36:01
 Netto gewicht: 35.220 KG
 Klantref:

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



AB40268184

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 2**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**
VIHB-nummer

2
factuuradres **Strukton Milieutechniek**
postbus of straat + nr **Kelvinstraat 1**
postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**

3^a
ontdoener **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 2**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

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

3^b
locatie van herkomst **Onderdoorgang Harderwijk**
straat + nr **Stationsplein 1**
postc. + woonpl. **3844 KR Harderwijk**
datum aanvang transport
4^b
locatie van bestemming **Attero, loc. Wilp**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp-Gelderland**
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
kenteken
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/
verpakking
eural
code
verw.
meth.
geschatte
hoeveelheid
(kg)
gewogen
hoeveelheid
(kg)

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80030537
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: BTHF31
Ontdoener: ProRail B.V.
Product: Grond, verontreinigd
Donummer: 1550454
Brutogewicht: 55.460 KG 17.07.2015 11:13:21
Tarragewicht: 19.020 KG 17.07.2015 11:42:03
Nettogewicht: 36.440 KG
Klantref:



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB40268183

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ afzender 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender ProRail
straat + nr Moreelsepark 2
postc. + woonpl. 3511 EP Utrecht
VIHB-nummer
2
factuuradres Strukton Milieutechniek
postbus of straat + nr Kelvinstraat 1
postc. + woonpl. 7575 AS Oldenzaal
3^A
ontdoener ProRail
straat + nr Moreelsepark 2
postc. + woonpl. 3511 EP Utrecht
4^A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
6



Strukton
Milieutechniek

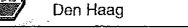
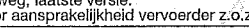
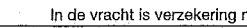
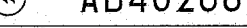
3^b _____ Onderdoorgang Harderwijk
locatie van herkomst Stationsplein 1
straat + nr _____ 3844 KR Harderwijk
postc. + woonpl. _____
datum aanvang transport _____ 17-1-91

4^a _____ Attero, loc. Wilp
locatie van bestemming Sluinerweg 12
straat + nr _____ 7384 SC Wilp-Gelderland
postc. + woonpl. _____
datum ontvangst transport _____ 17-1-91

inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed ^(vak 4a) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
VIHB-nummer _____ routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒
kenteken _____ inzamelaaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

[illegible]

Aflever Locatie:	Loc: Wip GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr:	05WQ80030537
Magazijn:	GBK_ORGANISCH
Kenteken:	BYZX06
Ontdoener:	ProRail B.V.
Product:	Grond, verontreinigd
Sonnummer:	1550481
Brutogewicht:	43.880 KG 17.07.2015 11:23:27
Tarragewicht:	16.320 KG 17.07.2015 11:42:07
Nettogewicht:	27.560 KG
Klantref:	

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			 AB40268182
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afvalstoffen niet zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is niet aanwezig. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender ProRail
straat + nr Moreelsepark 2
postc. + woonpl. 3511 EP Utrecht
VIHB-nummer

2
factuuradres Strukton Milieutechniek
postbus of straat + nr Kelvinstraat 1
postc. + woonpl. 7575 AS Oldenzaal

3^a
ontvoerder ProRail
straat + nr Moreelsepark 2
postc. + woonpl. 3511 EP Utrecht

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
VIHB-nummer
kenteken
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80030537 Grond, verontreinigd 170506 G01

Altero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80030537
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: BXL523
Ontvoerder: ProRail B.V.
Product: Grond, verontreinigd
Bonnummer: 1550549
Brutogewicht: 56.600 KG 17.07.2015 11:46:47
Tarragewicht: 18.520 KG 17.07.2015 12:36:18
Nettogewicht: 38.080 KG
Klantref:



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB40268181

De bevrachtingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig voor de personen die zijn aangegeven. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 2**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**
VIHB-nummer

2
factuuradres **Strukton Milieutechniek**
postbus of straat + nr **Kelvinstraat 1**
postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**

3^a
ontdoener **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 2**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

4^a
uitbesteed vervoerder **Grondverontreiniging**
straat + nr **Grondverontreiniging**
postc. + woonpl. **Grondverontreiniging**
VIHB-nummer **Grondverontreiniging**

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

3^b
locatie van herkomst **Onderdoorgang Harderwijk**
straat + nr **Stationsplein 1**
postc. + woonpl. **3844 KR Harderwijk**
datum aanvang transport **17-07-2015**

4^b
locatie van bestemming **Attero, loc. Wilp**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp-Gelderland**
datum ontvangst transport **17-07-2015**

VIHB-nummer
kenteken **BX GD 02**
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)
05WQ80030537	Grondverontreiniging	17.500	1305			

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80030537
Magszijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: BXGD02
Ontdoener: ProRail B.V.
Product: Grond, verontreinigd
Bonnummers: 1550567
Brutogewicht: 46.880 KG 17.07.2015 11:50:49
Tarragewicht: 19.080 KG 17.07.2015 12:17:15
Nettogewicht: 27.800 KG
Klantref:



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB40268180

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 ontvanger. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen.

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 ontvanger. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 2**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**
VIHB-nummer

2 factuuradres **Strukton Milieutechniek**
postbus of straat + nr **Kelvinstraat 1**
postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**

3^a ontvanger **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 2**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

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

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **afvalstoffen** VIHB-nummer **615070700000**
straat + nr **5002 VII Luitzen**
postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80030537	Grond, verontreinigd		1705040	Des		

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80030537
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: BZZV94
Ontdoener: ProRail B.V.
Product: Grond, verontreinigd
Bonnummer: 1550589
Brutogewicht: 44.540 KG 17.07.2015 11:56:04
Tarragewicht: 18.540 KG 17.07.2015 12:24:54
Nettogewicht: 26.000 KG
Klantref:

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen		AB40268170
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geaccepteerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender
 1 ☐ ontdeener
 2 ☐ ontvanger
 3 ☐ handelaar
 4 ☐ bemiddelaar
 straat + nr ProRail
 postc. + woonpl. Moreelsepark 2
 VIBB-nummer 3511 EP Utrecht

2	Strukton Milieutechniek
factuuradres	Kelvinstraat 1
postbus of straat + nr	7575 AS Oldenzaal
postc. + woonpl.	

3 ^A	ProRail
ontdoener	Moreelsepark 2
straat + nr	3511 EP Utrecht
postc. + woonpl.	

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

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder (vak 4a)
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer
 kenteken

6	
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

[illegible]

Strukton

Milieutechnik

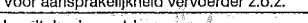
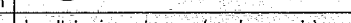
3 ^e	Onderdoorgang Harderwijk
locatie van herkomst	Stationsplein 1
straat + nr	3844 KR Harderwijk
postc. + woonpl.	
datum aanvang transport	

4^B _____ Attero, loc. Wilp
locatie van bestemming _____ Sluinerweg 12
straat + nr _____ 7384 SC Wilp-Gelderland
postc. + woonpl. _____
datum ontvangst transport _____

☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder ^(vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☐ nee
 mer ----- routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☒ nee
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
 zie toelichting

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

Albero Locatie:	Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING	
Afvalstroomnr:	05WQ80030537	
Magazijn:	GBK_ORGANISCH	
Kenteken:	BTTH29	
Ontdoener:	ProRail B.V.	
Product:	Grond, verontreinigd	
Bonnummer:	1550594	
Brutogewicht:	48.920 KG	17.07.2015 11:58:40
Tarragewicht:	21.600 KG	17.07.2015 12:26:32
Nettogewicht:	27.320 KG	
Klantref:		

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen  AB40268178		
handtekening afzender	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 

④

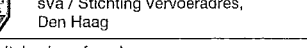
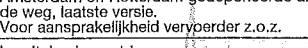
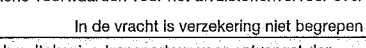
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Strukton

Milieutechnik

Attero Locatie:	Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr:	05WQ80030537
Magazijn:	GBK_ORGANISCH
Kenteken:	BZDB86
Ontdoener:	ProRail B.V.
Product:	Grond, verontreinigd
Bonnummer:	1550676
Brutogewicht:	48.120 KG 17.07.2015 12:28:14
Tarragewicht:	19.620 KG 17.07.2015 12:48:53
Nettogewicht:	28.500 KG
Klantref:	

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen			 AB40268177
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 2**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**
VIHB-nummer

2 **Strukton Milieutechniek**
factuuradres **Kelvinstraat 1**
postbus of straat + nr **7575 AS Oldenzaal**
postc. + woonpl.

3^a **ProRail**
ontvanger **Moreelsepark 2**
straat + nr **3511 EP Utrecht**
postc. + woonpl.

4^a **Attero, loc. Wilp**
uitbesteed vervoerder **Sluinerweg 12**
straat + nr **7384 SC Wilp-Gelderland**
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **VIHB-nummer**
straat + nr **postc. + woonpl.**
kenteken **route-inzameling** ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6 **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80030537
Magazijn: GBL_ORGANISCH
Kenteken: BXPB99
Ontvanger: ProRail B.V.
Product: Grond, verontreinigd
Bonnummer: 1550740
Brutogewicht: 46.880 KG 17.07.2015 12:54:50
Tarragewicht: 18.340 KG 17.07.2015 13:14:55
Nettogewicht: 28.540 KG
Klantref:

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



Strukton
Milieutechniek



AB40268176

NR 10

Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING

Ontdoener 0005005269
ProRail B.V.
Grond, verontreinigd
Euralcode 170504
Bonnummer 1550890

Tijdstip1 20150717 135200
Tijdstip2 20150717 140000

Klantrefentie

datum ontvangst transport 17-7-2015

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^(vak 4a) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder *J. Lamphuis* VIHB-nummer *9650113 0122* routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ X
straat + nr *KRATONWEG* inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ X
postc. + woonpl. *7214 PH GRC* kenteken *03-13PL-01* repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05Wq80030537	Grond verontreinigd				175046 Dos

Year	Number of cases
1990	~10,000
1991	~90,000
1992	~10,000
1993	~15,000
1994	~15,000
1995	~15,000
1996	~15,000
1997	~15,000
1998	~15,000
1999	~15,000



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

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

AB40268175

Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres**
Tel. 088-55 22 111
tvaartadres.nl

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING

Bestemming 6302
Afvalstrnr 05WQ80030537
Kenteken BTHF31

Ontdoener 0005005269
ProRail B.V.
Grond, verontreinigd
Euralcode 170504
Bonnummer 1550905

Weging1	56.060 KG
Weging2	19.160 KG
Netto	36.900 KG
(E)	

Tijdstip1 20150717 135900
Tijdstip2 20150717 140700

Klantrefentie

				zie toelichting		
		aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen					
6						

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eura code	verw. meth.	noveveelheid (kg)	noveveelheid (kg)
070609	Rood glas - p/f	1	17024	Dos		

Weg. 1 56060 kg
Weg. 2 19160 kg
Netto 36900 kg

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AB40268174

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Bestemming 6302
Afvalstrnr 05WQ80030537
Kenteken BVZX06

Ontdoener 0005005269
ProRail B.V.
Grond, verontreinigd
Euralcode 170504
Bonnummer 1550932

Weging1	50.300 KG
Weging2	16.540 KG
Netto	33.760 KG
(F)	

Tijdstip1 20150717 140600
Tijdstip2 20150717 141500

Klantrefentie

Quantum entanglement transport

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

afzender	ProRail
straat + nr	Moreelsepark 2
postc. + woonpl.	3511 EP Utrecht
VIHB-nummer	

2 _____ Strukton Milieutechniek
factuuradres _____ Kelvinstraat 1
postbus of straat + nr _____ 7575 AS Oldenzaal
postc. + woonpl. _____

3 ^A	ProRail
ontdoener	Moreelsepark 2
straat + nr	3511 EP Utrecht
postc. + woonpl.	

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

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

VIHB-nummer
kenteken

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

					zie toelichting	
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

**aantal/
verpakking**

neural
code

**verw.
meth**

geschatte	gewogen
hoeveelheid	hoeveelhe
(kg)	(kg)

33760

[illegible]

Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres**
Tel. 088-55 22 111
vaartadres.nl



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB40268173

BEGELE

BEWIJS VAN ONTVANGST
Verplicht te gebruiken

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ afzender

straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 ☐ factuuradres
postbus of straat
postc. + woonpl.

3 ☐ ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.

4 ☐ uitbesteed vervoer
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 ☐ getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder

6

Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING

Bestemming 6302
Afvalstnr 05WQ80030537
Kenteken BTTH29

Ontdoener 0005005269
ProRail B.V.
Grond, verontreinigd
Euralcode 170504
Bonnummer 1551030

Weging1 57.920 KG
Weging2 21.840 KG
Netto 36.080 KG
(E)

Tijdstip1 20150717 144000
Tijdstip2 20150717 145200

Klantrefentie



Strukton
Milieutechniek

Onderdoorgang Harderwijk
Stationsplein 1
3844 KR Harderwijk
Attero, loc. Wilp
Sluinerweg 12
7384 SC Wilp-Gelderland

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

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

Grond, verontreinigd

17-07-2015

36.080

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

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



AB40268171

21

Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING

Ontdoener 0005005269
ProRail B.V.
Grond, verontreinigd
Euralcode 170504
Bonnummer 1550978

```
Tijdstip1 20150717 142200
Tijdstip2 20150717 143100
```

Klantrefentie

3^b _____
locatie van herkomst
straat + nr _____
postc. + woonpl _____
datum aanvang _____

4^b _____
locatie van bestemming
straat + nr _____
postc. + woonpl _____
datum ontvangst _____

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede^(vak 4a) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder VIHB-nummer routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☐ nee
straat + nr inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. kenteken *Bx 2523* repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6					zie toelichting	
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhe (kg)

Grand Canyon

36060

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

22

1 ☒ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
straat + nr ProRail
postc. + woonpl. Moreelsepark 2
VIHB-nummer 3511 EP Utrecht

2 _____ Strukton Milieutechniek
factuuradres _____ Kelvinstraat 1
postbus of straat + nr _____ 7575 AS Oldenzaal
postc. + woonpl. _____

3^A ProRail
ontdoener ----- Moreelsepark 2
straat + nr ----- 3511 EP Utrecht
postc. + woonpl.

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

3 ^a	Onderdoorgang Harderwijk
locatie van herkomst	Stationsplein 1
straat + nr	3844 KR Harderwijk
postc. + woonpl.	

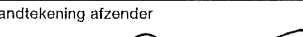
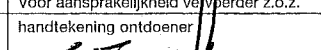
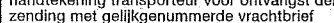
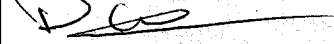
datum aanvang transport 17-7-2013

4^e Attelo, loc. Wilp
locatie van bestemming Sluinerweg 12
straat + nr 7384 SC Wilp-Gelderland
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport 17-7-2015

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder (vak 4a) route-inzameling ☐ ja ☐ nee
ontvanger/inzamelaar/vervoerder *K. Kampheuis* VIHB-nummer *9150-036129* routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ ja ☐ nee
straat + nr *BRATONWEG 7* inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. *7219 DE GRAS* kenteken *03-BDL-01* repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQ80030537	Grond verzandreinigd		1705040	D05	

34.020

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen ⊕ AB40268169
handtekening afzender 	handtekening ontdeener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 
		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als zij is ondertekend door de afzender of de afzender heeft laten ondertekenen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen vervoerders. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen vervoerders.

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

23



Strukton
Milieutechniek

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 2**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**
VIHB-nummer

2
factuuradres **Strukton Milieutechniek**
postbus of straat + nr **Kelvinstraat 1**
postc. + woonpl. **7575 AS Oldenzaal**

3^a
ontdoener **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 2**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**

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

3^b
locatie van herkomst **Onderdoorgang Harderwijk**
straat + nr **Stationsplein 1**
postc. + woonpl. **3844 KR Harderwijk**
datum aanvang transport **17-7-2015**
4^b
locatie van bestemming **Attero, loc. Wilp**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp-Gelderland**
datum ontvangst transport **17-7-2015**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **G. V. D. KAMP** VIHB-nummer **GLS 218 18** route-inzameling ☐ ja ☒ nee
straat + nr **Wolweg 49** routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ X
postc. + woonpl. **3726 LN Stroe** kenteken **BT-HF-31** Inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer **05NG80030537** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond verzontreinigd** aantal/verpakking **Bulk** eural code **170504C** verw. meth. **DOS** geschatte hoeveelheid (kg) **38,660**

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AB40268168

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

24



Strukton
Milieutechniek

1	1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar	3 ^a	Onderdoorgang Harderwijk
afzender	ProRail	locatie van herkomst	Stationsplein 1
straat + nr	Moreelsepark 2	straat + nr	3844 KR Harderwijk
postc. + woonpl.	3511 EP Utrecht	postc. + woonpl.	
VIHB-nummer		datum aanvang transport	17-7-2015
2	factuuradres Strukton Milieutechniek	4 ^a	Attero, loc. Wilp
postbus of straat + nr	Kelvinstraat 1	locatie van bestemming	Sluinerweg 12
postc. + woonpl.	7575 AS Oldenzaal	straat + nr	7384 SC Wilp-Gelderland
3 ^a	ProRail	postc. + woonpl.	
ontdoener	Moreelsepark 2	datum ontvangst transport	17-7-2015
straat + nr	3511 EP Utrecht		
postc. + woonpl.			
4 ^a	uitbesteed vervoerder		
straat + nr			
postc. + woonpl.			
VIHB-nummer			
5	getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder		
ontvanger/inzamelaar/vervoerder	Goudkamp	VIHB-nummer	515218681x1x
straat + nr	Wolweg 49	kenteken	BV 2x 06
postc. + woonpl.	3776 LN Sl. Doe		
6			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
051020030537	Grond Verontreinigd				170040 Dos

38,660
33,500

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	AB40268166
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vol.5))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 2**
postc. + woonpl. **3511 EP Utrecht**
VIHB-nummer

2 **Strukton Milieutechniek**
factuuradres **Kelvinstraat 1**
postbus of straat + nr **7575 AS Oldenzaal**
postc. + woonpl.

3^a **ProRail**
ontdoener **Moreelsepark 2**
straat + nr **3511 EP Utrecht**
postc. + woonpl.

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

5 ☒ getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
VIHB-nummer
kenteken

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



Strukton
Milieutechniek

3^b **Onderdoorgang Harderwijk**
locatie van herkomst **Stationsplein 1**
straat + nr **3844 KR Harderwijk**
postc. + woonpl.
datum aanvang transport
4^b **Attero, loc. Wilp**
locatie van bestemming **Sluinerweg 12**
straat + nr **7384 SC Wilp-Gelderland**
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

34.120



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar		afzender ProRail	
straat + nr Moreelsepark 2		postc. + woonpl. 3511 EP Utrecht	
VIHB-nummer			
2 factuuradres Strukton Milieutechniek		Kelvinstraat 1	
postbus of straat + nr 7575 AS Oldenzaal		postc. + woonpl.	
3 ^a ontdoener ProRail		3 ^b locatie van herkomst Onderdoorgang Harderwijk	
straat + nr Moreelsepark 2		Stationsplein 1	
postc. + woonpl. 3511 EP Utrecht		straat + nr 3844 KR Harderwijk	
		postc. + woonpl.	
		datum aanvang transport 17-7-15	
4 ^a uitbesteed vervoerder Schuitman		4 ^b locatie van bestemming Attero, loc. Wilp	
straat + nr Overhorsterweg 51B		Sluinerweg 12	
postc. + woonpl. 3781 NC Vorchummen		straat + nr 7384 SC Wilp-Gelderland	
VIHB-nummer 62825199VIXX		postc. + woonpl.	
		datum ontvangst transport 17-7-15	
5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder		VIHB-nummer	
straat + nr		routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒	
postc. + woonpl.		inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
		repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee	
		zie toelichting	
6			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05Wg90030537	Grond Verontreinigd	17050	UCDOs		33,600

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



Fase 5

Template op vrachtniveau

Over de periode 28-03-2016 t/m 03-04-2016

Pagina: 1

Administratie
Algemeen

Template
AMvB stroom
Aanbieder/ontvanger
Product

V95139310000
062511600355
2619
WG1105

TST
Strukton Milieutechniek
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Weegbon	Begeleidingsbrief	Datum/tijd	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Herkomst	Ingekomen	Uitgegaan
U00000079761		30-3-2016	08:51	BV-RX-38	P062	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	34.220 Kg
U00000079768		30-3-2016	09:07	BZ-XZ-58	P137	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	0 Kg
U00000079833		30-3-2016	11:21	BV-RX-38	P062	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	37.200 Kg
U00000079839		30-3-2016	11:30	BZ-XZ-58	P137	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	37.360 Kg
U00000079935		30-3-2016	14:38	BV-RX-38	P062	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	31.200 Kg
U00000079945		30-3-2016	14:48	BZ-XZ-58	P137	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	29.420 Kg
U00000080006		30-3-2016	17:12	BZ-ZR-19	P142	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	0 Kg
U00000080010		30-3-2016	17:31	BV-RX-38	P062	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	31.360 Kg
U00000080011		30-3-2016	17:46	BZ-XZ-58	P137	Theo Pouw BV	HARDERWIJK STATIONSPLEIN	31.420 Kg
								32.740 Kg
						Aantal vrachten:	Subtotaal:	293.580 Kg
						9		0 Kg

Totaal aantal vrachten:

Totaal: 293.580 Kg

0 Kg

Datum: 04-04-2016

De b...
zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door
zijn soms, af...
zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door
zijn soms, af...
zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door
zijn soms, af...

1 BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

P137

POUW
THEO POUW GROEP

9

Theo Pouw bv Isotopenweg 21 Isotopenweg 29 3542 AS Utrecht Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theopouw.nl	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad Asfaltstraat 25 8211 AC Lelystad Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 lelystad@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kwelderweg 15 9979 XN Eemshaven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshaven@theopouw.nl akkrum@theopouw.nl	Theo Po Secundaire Bouwstoffen Weert Waterin 6002 SM Weert Tel. 0495 583 3 Fax 0495 520 5 weert@theopouw.nl
---	---	--	--

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

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

straat + nr
postc. + woonpl.

VIHB-nummer **NB518696VXXB**

2
factuuradres **Strukton Milieutechniek**
postbus of straat + nr **Postbus 8800**
postc. + woonpl. **4820-BC BREDA**

3^A
ontdoener **Strukton Milieutechniek**
straat + nr **Rat Verlegghstraat 120**
postc. + woonpl. **4815-PT BREDA**

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

3^B
locatie van herkomst **Stationsplein**
straat + nr **Stationsplein**
postc. + woonpl. **3844 HARDERWIJK**
datum aanvang transport **30-03-2016**

4^B
locatie van bestemming **Theo Pouw bv**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542-AS UTRECHT**
datum ontvangst transport **30-03-2016**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Theo Pouw BV**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542-AS UTRECHT**
VIHB-nummer **UT500037VIHB**
kenteken **BZ-X2-58**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
062511600355	Verontreinigde grond (Apart de Bulk	170504	D05	30 TON	

0658

CMR

Tel. 085 27 34 999

1.0 10-10-2013
ellen: www.cmrconcurrent.nl

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

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief

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

AR 02204380

NORBART
P137

1 BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



THEO POW GROEP



1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdoener**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer **NB518696VXXB**

2
factuuradres **Strukton Milieutechniek**
postbus of straat + nr **Postbus 8800**
postc. + woonpl. **4820-BC BREDA**

3^A
ontdoener **Strukton Milieutechniek**
straat + nr **Rat Verlegstraat 120**
postc. + woonpl. **4815-PT BREDA**

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

3^B
locatie van herkomst **Stationsplein**
straat + nr **Stationsplein**
postc. + woonpl. **3844 HARDERWIJK**
datum aanvang transport **31-3-16**
4^B
locatie van bestemming **Theo Pouw bv**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542-AS UTRECHT**
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Theo Pouw BV**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542-AS UTRECHT**

VIHB-nummer **UT500037VIHB**
kenteken **BV-RY-28**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
062511600355	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05	

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

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AR 02204381

De bijlage 1 van de Wet van 2 december 2002 (S. 1) is ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van de afvalstoffen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen.

1 BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

POUW
THEO POUW GROEP

7

Theo Pouw bv Isotopenweg 21 Isotopenweg 29 3542 AS Utrecht Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theopouw.nl	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad Asfaltstraat 25 8211 AC Lelystad Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 lelystad@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kwelderweg 15 9979 XN Eemshaven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshaven@theopouw.nl akkrum@theopouw.nl	Theo Po Secundaire Bouwstoffen Weert Weterin 6002 SM Weert Tel. 0495 583 1 Fax 0495 520 1 weert@theopouw.nl
---	---	--	--

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdoener**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer **NB518696VXXB**

2
factuuradres **Strukton Milieutechniek**
postbus of straat + nr **Postbus 8800**
postc. + woonpl. **4820-BC BREDA**

3^a
ontdoener **Strukton Milieutechniek**
straat + nr **Rat Verlegghstraat 120**
postc. + woonpl. **4815-PT BREDA**

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

3^b
locatie van herkomst **Stationsplein**
straat + nr **Stationsplein**
postc. + woonpl. **3844 HARDERWIJK**
datum aanvang transport **30-3-16**

4^b
locatie van bestemming **Theo Pouw bv**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542-AS UTRECHT**
datum ontvangst transport **30-3-16**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Theo Pouw BV**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542-AS UTRECHT**
VIHB-nummer **UT500037VIHB**
kenteken **8Z-ZR-19**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
062511600355	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05	

0658

CMR

Tel. 085 27 34 999

1.0 10-10-2013
ellen: www.cmrcurrent.nl

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

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AR 02204382

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv Isotopenweg 21 Isotopenweg 29 3542 AS Utrecht Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theopouw.nl	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad Asfaltstraat 25 8211 AC Lelystad Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 lelystad@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kwelderweg 15 9979 XN Eemshaven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshaven@theopouw.nl akkrum@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv Wetering 6002 SM Weert Tel. 0495 583 33 Fax 0495 520 57 weert@theopouw.nl
---	---	--	--

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer NB518696VX8B
2
factuuradres Strukton Milieutechniek
postbus of straat + nr Postbus 8800
postc. + woonpl. 4820-BC BREDA

3^a
ontdoener Strukton Milieutechniek
straat + nr Rat Verlegstraat 120
postc. + woonpl. 4815-PT BREDA

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
/IHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542-AS UTRECHT

6

3^b
locatie van herkomst Stationsplein
straat + nr Stationsplein
postc. + woonpl. 3844 HARDERWIJK
datum aanvang transport 30-03-16
4^b
locatie van bestemming Theo Pouw bv
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport 30-03-16

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600355	Verontreinigde grond (Apart de bulk 170504 D05				30.704	

2619
Strukton Milieutechniek
Postbus 8800
4820 BC BREDA

STORTSON

!! STEEKPROEF !!

Wegbonnummer : LK0000079839
Datum : 30-03-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr : BZ-XZ-58 / P137
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WBT105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511600355
Vergunning: 06251
Volgewicht: 50560 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19380 kg 11:30
Nettogew. : 31200 kg

Contractnummer : V95139310000
Herkomst : HARDERWIJK-STATIONSPLEIN
STATIONSPLEIN O
HARDERWIJK

Certificaathr
Toepassing

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

AR 02204371

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens en is alleen aansprakelijk als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of een gemachtigde persoon. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht te vullen op de achterzijde van dit formulier.

0658

CMR

Tel. 085 27 34 999

I.O 10-10-2013
allen: www.cmrconcurrent.nl

1.0 10-10-2013
ellen: www.cmrconcurrent.nl

AR 02204374

ellen: www.cmrconcurrent.nl



Bijlage 6

Onafhankelijkheidsverklaringen

Verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk en/of MKB

Projectnummer:	20150483
Locatie:	Stationsplein te Harderwijk
Datum/Data:	12-03-2015

BRL SIKB	☐	BRL 1000
	☐	BRL 2000
	☒	BRL 6000
Protocollen	☐	1001
	☐	1002
	☐	2001
	☐	2002
	☐	2003
	☐	2018
	☒	6001
	☐	6002
	☐	6003

Met de ondertekening verklaar ik, dat ik de werkzaamheden onafhankelijk heb uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB en de daarbij behorende protocollen.

De opdrachtgever en andere bij de uitvoering van de werkzaamheden betrokken partijen zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie, waardoor de onafhankelijkheid is gewaarborgd.

Naam:

Handtekening:

W. Vloedgraven

De Klinker Milieu

Projectnummer:	20150885		
Locatie:	Stationsplein te Harderwijk		
Datum/Data:	30-04-2015	01-05-2015	04-05-2015

BRL SIKB	☐	BRL 1000
	☐	BRL 2000
	☒	BRL 6000
Protocollen	☐	1001
	☐	1002
	☐	2001
	☐	2002
	☐	2003
	☐	2018
	☒	6001
	☐	6002
	☐	6003

Met de ondertekening verklaar ik, dat ik de werkzaamheden onafhankelijk heb uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB en de daarbij behorende protocollen.

De opdrachtgever en andere bij de uitvoering van de werkzaamheden betrokken partijen zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie, waardoor de onafhankelijkheid is gewaarborgd.

Naam:

B. Blous

Handtekening:

Verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk en/of MKB

Projectnummer: 20150885
Locatie: Stationsplein te Harderwijk
Datum/Data: 09-05-2015

BRL SIKB	☐	BRL 1000	
	☐	BRL 2000	
	☒	BRL 6000	
Protocollen	☐	1001	
	☐	1002	
	☐	2001	
	☐	2002	
	☐	2003	
	☐	2018	
	☒	6001	
	☐	6002	
	☐	6003	

Met de ondertekening verklaar ik, dat ik de werkzaamheden onafhankelijk heb uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB en de daarbij behorende protocollen.

De opdrachtgever en andere bij de uitvoering van de werkzaamheden betrokken partijen zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie, waardoor de onafhankelijkheid is gewaarborgd.

Naam:

W. Elmann

VCMi

Handtekening:



Projectnummer: 20150885
Locatie: Stationsplein te Harderwijk
Datum/Data: 03-06-2015

BRL SIKB ☐ BRL 1000
☐ BRL 2000
☒ BRL 6000

Protocollen ☐ 1001
☐ 1002

☐ 2001
☐ 2002
☐ 2003
☐ 2018

☒ 6001
☐ 6002
☐ 6003

Met de ondertekening verklaar ik, dat ik de werkzaamheden onafhankelijk heb uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB en de daarbij behorende protocollen.

De opdrachtgever en andere bij de uitvoering van de werkzaamheden betrokken partijen zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie, waardoor de onafhankelijkheid is gewaarborgd.

Naam:

J. Sietsma

Handtekening:



Verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk en/of MKB

Projectnummer: 20150885
Locatie: Stationsplein te Harderwijk
Datum/Data: 11-06-2015 12-06-2015 15 t/m 18-06-2015

BRL SIKB

☐	BRL 1000
☐	BRL 2000
☒	BRL 6000

Protocollen

☐	1001
☐	1002

☐	2001
☐	2002
☐	2003
☐	2018

☒	6001
☐	6002
☐	6003

Met de ondertekening verklaar ik, dat ik de werkzaamheden onafhankelijk heb uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB en de daarbij behorende protocollen.

De opdrachtgever en andere bij de uitvoering van de werkzaamheden betrokken partijen zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie, waardoor de onafhankelijkheid is gewaarborgd.

Naam:

A. Schriemer

Asma BV

Handtekening:



Projectnummer:	20150885
Locatie:	Stationsplein te Harderwijk
Datum/Data:	19-06-2015

BRL SIKB	☐	BRL 1000
	☐	BRL 2000
	☒	BRL 6000
Protocollen	☐	1001
	☐	1002
	☐	2001
	☐	2002
	☐	2003
	☐	2018
	☒	6001
	☐	6002
	☐	6003

Met de ondertekening verklaar ik, dat ik de werkzaamheden onafhankelijk heb uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB en de daarbij behorende protocollen.

De opdrachtgever en andere bij de uitvoering van de werkzaamheden betrokken partijen zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie, waardoor de onafhankelijkheid is gewaarborgd.

Naam:

Handtekening:

R. Blokhuis

Projectnummer: 20150885
Locatie: Stationsplein te Harderwijk
Datum/Data: 22 t/m 24 juni 2015

BRL SIKB	☐	BRL 1000
	☐	BRL 2000
	☒	BRL 6000
Protocollen	☐	1001
	☐	1002
	☐	2001
	☐	2002
	☐	2003
	☐	2018
	☒	6001
	☐	6002
	☐	6003

Met de ondertekening verklaar ik, dat ik de werkzaamheden onafhankelijk heb uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB en de daarbij behorende protocollen.

De opdrachtgever en andere bij de uitvoering van de werkzaamheden betrokken partijen zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie, waardoor de onafhankelijkheid is gewaarborgd.

Naam:

J. Sietsma

Handtekening:



Verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk en/of MKB

Projectnummer:	20150885
Locatie:	Stationsplein te Harderwijk

BRL SIKB	☐	BRL 1000
	☐	BRL 2000
	☒	BRL 6000
Protocollen	☐	1001
	☐	1002
	☐	2001
	☐	2002
	☐	2003
	☐	2018
	☒	6001
	☐	6002
	☐	6003

Met de ondertekening verklaar ik, dat ik de werkzaamheden onafhankelijk heb uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB en de daarbij behorende protocollen.

De opdrachtgever en andere bij de uitvoering van de werkzaamheden betrokken partijen zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie, waardoor de onafhankelijkheid is gewaarborgd.

Naam:

Handtekening:

R. Dolman

Poelsema Veldwerkburo

Projectnummer:	20150885		
Locatie:	Stationsplein te Harderwijk		
Datum/Data:	13-06-2015	16-06-2015	17-06-2015
	20-06-2015	21-06-2015	

BRL SIKB	☐	BRL 1000
	☐	BRL 2000
	☒	BRL 6000
Protocollen	☐	1001
	☐	1002
	☐	2001
	☐	2002
	☐	2003
	☐	2018
	☒	6001
	☐	6002
	☐	6003

Met de ondertekening verklaar ik, dat ik de werkzaamheden onafhankelijk heb uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB en de daarbij behorende protocollen.

De opdrachtgever en andere bij de uitvoering van de werkzaamheden betrokken partijen zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie, waardoor de onafhankelijkheid is gewaarborgd.

Naam:

H. Klein Elhorst

Handtekening:

