



Strukton
Milieutechniek

EVALUATIERAPPORT BODEMSANERING en NAZORG

PCB Viaduct A12
Hengelderweg Didam


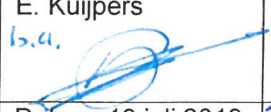
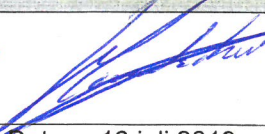
Documentnummer: SP/SO301418-20085

Strukton Milieutechniek
Schapenweide 6 BREDA
Postbus 8800
4820 BC BREDA
Telefoon +31 (0)76 596 05 00
www.struktonmilieutechniek.nl

Projectnummer: SO301418-20085

Opdrachtgever: Prorail
Moreelsepark 2
3500 GA Utrecht

Opdrachtnemer: Strukton Milieutechniek namens
Strukton Rail Nederland B.V.
Postbus 1025
3600 BA Maarssen

Status	Auteur	Goedkeuring projectleider	Goedkeuring milieu- kundig begeleider
Definitief	J. Deelen 	E. Kuijpers b.a. 	
	Datum: 16 juli 2019	Datum: 16 juli 2019	Datum: 16 juli 2019

M.R. HUNDSCHIEDT

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding en doel	3
1.2	Leeswijzer	4
2	Achtergrondinformatie	5
2.1	Algemene gegevens	5
2.2	Uitgevoerde bodemonderzoeken en verontreinigingssituatie	5
2.3	Gevalsdefinitie, saneringsnoodzaak en spoedeisendheid sanering	5
2.4	Saneringsplan en beschikking	6
3	Uitvoering en resultaten sanering	7
3.1	Fase 1 t/m 3 grondontgraving	7
3.2	Kwaliteit	9
4	Eindresultaat sanering	10

BIJLAGEN

I	Ligging locatie
II	Overzichtstekening ontgraving fase 1 t/m 3
III	Foto's sanering
IV	Toetsingskader
V	Analysecertificaten controlemonsters
VI	Totaaloverzicht, begeleidingsbrieven en weegbonnen

1 INLEIDING

In opdracht van de Prorail is door Strukton Milieutechniek (namens Strukton Rail Nederland B.V.) is een functiegerichte (deel)bodemsanering uitgevoerd ter plaatse van de spoorbaan Zevenaar – Didam onder het viaduct van de A12, gelegen langs de Hengelderweg te Didam.



De bodemsanering is in fasen uitgevoerd, te weten:

- Fase 1: noordelijke schouwpad en grindkoffer (week 11)
- Fase 2: spoorbaan (TVP week 12)
- Fase 3: zuidelijke schouwpad en grindkoffer (week 14)

De werkzaamheden zijn uitgevoerd door Strukton Milieutechniek. De milieukundige processturing en verificatie van de grondsanering fase 1 t/m 3 (conform protocol 6001) is uitgevoerd door Arnicon.

1.1 Aanleiding en doel

Ter plaatse van de spoorbaan onder het viaduct van de A12 is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met PCB in de grond. De aanleiding voor de uitgevoerde sanering betreft spoorverdubbeling van de tracé Zevenaar - Didam. In het kader van deze werkzaamheden dient een deel van de aanwezige sterk verontreinigde grond functioneel te worden verwijderd.

Het doel van de sanerende maatregel is het gedeeltelijk verwijderen van de sterke met PCB verontreinigde bovengrond, op de locaties waar ontgravingswerkzaamheden plaatsvinden ten behoeve van de spoorverdubbeling. De nog aanwezige grondverontreinigingen in de ondergrond én de bovengrond buiten het werkgebied van de graafwerkzaamheden zijn niet gesaneerd.



1.2 Leeswijzer

In onderhavig rapport wordt verslag gedaan van de uitgevoerde (sanerings)werkzaamheden, de volgende hoofdpunten worden behandeld:

- Achtergrondinformatie en verontreinigingssituatie, onder hoofdstuk 2;
- Uitgevoerde (sanerings)werkzaamheden, onder hoofdstuk 3;
- Eindresultaat / conclusie sanering, onder hoofdstuk 4.

2 ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1 Algemene gegevens

De saneringslocatie maakt onderdeel uit van de geplande spoorvernieuwingswerkzaamheden van het spoortracé Zevenaar - Didam. Tussen Zevenaar en Didam vindt een volledige spoorverdubbeling plaats. Ter plaatse van de saneringslocatie wordt het huidige spoor (enkelbaans) verplaatst en wordt er een tweede spoor gerealiseerd. Tevens wordt er een grindkoffer met drainage voor de afwatering geplaatst.

De saneringslocatie is gelegen onder het viaduct van de A12, gelegen langs de Hengelderweg te Didam. De saneringswerkzaamheden worden uitgevoerd op de kadastrale percelen: sectie N, nummers 42 en 889 gemeente Didam en sectie M, nummer 337 gemeente Oud-Zevenaar.

De ligging van de saneringslocatie is weergegeven onder bijlage I. Een uittreksel van de kadastrale kaart is tevens bijgevoegd onder bijlage I van dit rapport. Onder bijlage III zijn enkele foto's van de locatie toegevoegd.

2.2 Uitgevoerde bodemonderzoeken en verontreinigingssituatie

Antea Group heeft in de periode januari-mei 2018 (kenmerk 04165116.00 – R-478300) een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse bovengenoemde percelen. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de spoorverdubbeling.

Op basis van het onderzoek is aangetoond dat er sprake is van een sterke verontreiniging met PCB's in de boven- en ondergrond. De sterke verontreinigingen zijn aangetoond in een smalle strook aan de zuidzijde van het spoor onder het viaduct van de A12. De herkomst van deze verontreiniging is onbekend.

De sterke verontreiniging met PCB's is o.a. in noordelijke richting (richting spoor) niet afgebakend (gehalte > interventiewaarde) en overschrijdt de grenzen van het onderzoeksterrein. Op basis van de resultaten van het onderhavige onderzoek bedraagt de omvang van deze sterke verontreiniging met PCB's binnen de onderzoekslocatie meer dan 25 m³. Er is sowieso sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Strukton Milieutechniek heeft op 13 en 20 november 2018 een nader bodemonderzoek uitgevoerd t.a.v. het bepalen van de globale mate en omvang van de sterke verontreinigingen met PCB's.

De omvang/verspreiding van de grondverontreiniging met PCB's binnen de werkgrenzen is bepaald. Ingeschat is dat de sterke grondverontreiniging zich binnen de werkgrenzen heeft verspreid over een oppervlakte van ca. 480 m². Gerekend met een verticaal traject van circa 1,0 meter is de totale omvang sterk verontreinigde grond (binnen de werkgrenzen) geschat op ca. 480 m³.

2.3 Gevalsdefinitie, saneringsnoodzaak en spoedeisendheid sanering

Volgens de Wet Bodembescherming is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging indien er meer dan 25 m³ sterk verontreinigde grond en/of meer dan 100 m³ bodemvolume sterk verontreinigd grondwater op de locatie aanwezig is.

Op basis van de omvang en concentraties van de grondverontreiniging met PCB's op onderhavige locatie, te weten circa 480 m³ sterk verontreinigde grond, kan worden gesteld dat er sprake is van een

geval van ernstige bodemverontreiniging. Er is geen directe saneringsnoodzaak maar binnen de gevalscontour dienen saneringsmaatregelen te worden getroffen in het kader van de werkzaamheden.

Uit de standaard risicobeoordeling (SANSKRIT, waarbij gekeken is naar het huidig en toekomstig bodemgebruik, namelijk "infrastructuur en industrie", is geconcludeerd dat de verontreiniging met PCB's niet met spoed hoeft te worden gesaneerd.

2.4 Saneringsplan en beschikking

Door Strukton Milieutechniek is een (deel)saneringsplan opgesteld '(deel)saneringsplan PCB viaduct A12, Hengelderweg Didam, documentnummer SP/SO301418-20085, d.d. 10 januari 2019. In dit saneringsplan is de volgende werkwijze beschreven:

Op de locatie is sprake van een immobiele grondverontreiniging met PCB. Gezien de omvang en gehalten wordt gesteld dat er sprake is van een ernstige bodemverontreiniging en er derhalve een saneringsnoodzaak aanwezig is.

Uit de standaard risicobeoordeling (SANSKRIT), is geconcludeerd dat de verontreiniging niet met spoed hoeft te worden gesaneerd. De bron van herkomst is onbekend, er zijn geen meldingen van calamiteiten (uit het verleden) bekend, er kan dus van worden uitgegaan dat de verontreiniging voor 1987 is ontstaan.

De deelsanering van de immobiele grondverontreiniging op onderhavige locatie wordt door middel van de volgende voorwaarden en uitgangspunten uitgevoerd:

- Er wordt functioneel gesaneerd, dit betreft het afgraven en afvoeren van de sterk verontreinigde grond op de locaties waar graafwerkzaamheden plaatsvinden in het kader van de spoorverdubbeling, binnen de werkgrenzen. Het gebied waarbinnen de verontreiniging valt heeft in het huidige en toekomstige gebruik een functie die overeenkomstig is met klasse Industrie uit het Besluit Bodemkwaliteit (infrastructuur en Industrie).
- Tussen de (verontreinigde) ondergrond die achter blijft op locatie én het ballastbed, wordt een waterdichte scheidingslaag aangebracht voorafgaand aan het aanvullen.
- Ter plaatse van de inspectiepaden wordt de toplaag afgewerkt met porfierlaag van 100 mm dikte.

De doelstelling van de sanering betreft hier het verwijderen, door middel van ontgraving, van de sterk verontreinigde grond waar dit civieltechnisch noodzakelijk is. De sanerende handelingen blijven daarmee beperkt tot het projectmatige werkgebied

Aanvulling, ter plaatse van de (deel)sanering, welke voldoen aan de saneringsdoelstelling "Industrie", vindt enkel plaats als dit noodzakelijk is voor de spoorvernieuwingswerkzaamheden. Deze werkzaamheden zijn in dit plan opgenomen.

Met dit saneringsplan is ingestemd: 'beschikking met zaaknummer 2019-000551, nummer verontreiniging GE195502644, d.d. 25 januari 2019.

3 UITVOERING EN RESULTATEN SANERING

In onderstaande paragrafen worden de saneringswerkzaamheden en resultaten beschreven.

3.1 Fase 1 t/m 3 grondontgraving

Op 25 februari is de startmelding ingediend met de startdatum van 11 maart 2019.

Fase 1

Maandag 11 maart is het noordelijke deel (schouwpad en grindkoffer) conform saneringsplan ontgraven. De milieukundig begeleider heeft eindmonsters genomen voor het vastleggen van de eindsituatie in de ondergrond. We hebben ook eindmonsters genomen van de uiteinden van de ontgraving om te vast stellen of de vervolgwerkzaamheden niet in sterk verontreinigde grond plaatsvinden.

Dinsdag 12 maart Het eindmonster (CW2) richting Zevenaar blijkt nog niet te voldoen aan de terugsaneerwaarde klasse industrie en moet nog verder worden ontgraven. Deze aanvullende ontgraving is op 12 maart uitgevoerd. Tevens zijn er voor de zekerheid 2 controleboringen (100 en 101) geplaatst in de richting van Zevenaar.

Woensdag 13 maart De eindmonsters (CW2-1 en CW7-1) blijken nog steeds niet te voldoen aan de terugsaneerwaarde. De controleboringen blijken niet verontreinigd te zijn met PCB. Een kleine strook is nog aanvullend ontgraven tot aan de 'schone' boring 100. De formele eindcontrole door de milieukundig begeleider verificatie is op 14 maart 2019 uitgevoerd.

De locatie voorbij boring 101 (richting Zevenaar) is op basis van de resultaten van de controleboringen alvast vrijgegeven voor het reguliere werk (zonder saneringsverplichtingen). Er is een strook (tussen wandmonster CW2.2 en boring 101) nog niet vrijgegeven en is aangeduid als tijdelijke bufferzone, aangezien de formele resultaten van dit eindmonster op 14 maart bekend zijn en moeten voldoen voor vrijgave. De resultaten blijken op 14 maart te voldoen, waarna de locatie is vrijgegeven voor het reguliere werk.

Op 14 maart 2019 is er tevens een wijzigingsmelding ingediend vanwege de afwijking van de saneringscontour (oppervlakte).

In totaal is er in deze fase 82,90 ton verontreinigde grond afgevoerd naar erkend verwerker Theo Pouw B.V. te Utrecht.

Fase 2

Zaterdag 23 maart 2019 De verontreinigde grond is ter plaatse van spoorbaan ontgraven tot circa 0,1 m-mv (maximale diepte voor nieuwe constructie). De milieukundig begeleider heeft eindmonsters genomen voor het vastleggen van de eindsituatie in de ondergrond. We hebben wederom eindmonsters genomen van de uiteinden van de ontgraving om te vast te stellen of de vervolgwerkzaamheden niet in sterk verontreinigde grond plaatsvinden. De resultaten hiervan voldoen aan de terugsaneerwaarden, waarna de locatie is vrijgegeven voor het reguliere werk.

In totaal is er in deze fase 43.70 ton verontreinigde grond afgevoerd naar erkend verwerker Theo Pouw B.V. te Utrecht.

Fase 3

Dinsdag 16 april De verontreinigde grond is met behulp van een gps-model ontgraven tot 1 m-mv. Onder het viaduct is de verontreiniging tot 0,7 m-mv ontgraven aangezien de constructie hier tot deze diepte rijkt. De milieukundig begeleider heeft eindmonsters genomen voor het vastleggen van de eindsituatie in de ondergrond. We hebben wederom eindmonsters genomen van de uiteinden van de

ontgraving om te vast te stellen of de vervolgwerkzaamheden niet in sterk verontreinigde grond plaatsvinden. De resultaten (17 april 2019) hiervan voldoen aan de terugsaneerwaarden, waarna de locatie is vrijgegeven voor het reguliere werk.

Op 23 april is de eindmelding ingediend met de einddatum van 17 april 2019.

In totaal is er in deze fase 563,52 ton verontreinigde grond afgevoerd naar erkend verwerker Theo Pouw B.V. te Utrecht.

Op de tekening onder bijlage II is de ontgravingscontour met dieptes weergegeven.

Een samenvatting van alle genomen controlemonsters zijn in onderstaande tabel 1 weergegeven. Tevens is in de tabel het toetsingsresultaat weergegeven.

Tabel 1. Controlemonsters fase 1 t/m 3

Monster-code	Omschrijving	Bodemlaag (m-mv)	Toetsingsresultaat
Controlemonsters 11-3-2019			
CW5	putwand 5	0,1 – 0,3	industrie: voldoet aan terugsaneerwaarde
CW6	putwand 6	0,3 – 0,5	industrie: voldoet aan terugsaneerwaarde
CW2	putwand 2	0,4 – 0,5	niet toepasbaar: voldoet niet aan terugsaneerwaarde
CW7	putwand 7	0,5 – 0,7	AW: voldoet aan terugsaneerwaarde
CB1	putbodem 1	0,4 – 0,6	>interventiewaarde / niet toepasbaar: voldoet niet aan terugsaneerwaarde
CB8	putbodem 8	0,2 – 0,4	niet toepasbaar: voldoet niet aan terugsaneerwaarde
CB3	putwand 3	0,6 – 0,8	industrie: voldoet aan terugsaneerwaarde
CW4	putwand 4	0,5 – 0,7	industrie: voldoet aan terugsaneerwaarde
Controlemonsters 12-3-2019			
CB1-1	putbodem 1-1	0,4 – 0,6	niet toepasbaar: voldoet niet aan terugsaneerwaarde
Controlemonsters 13-3-2019			
CW2.1	putwand 2.1	0,4 – 0,5	niet toepasbaar: voldoet niet aan terugsaneerwaarde
CW7.1	putwand 7.1	0,5 – 0,7	niet toepasbaar: voldoet niet aan terugsaneerwaarde
boring 100	controleboring 100	0 – 0,4	AW: voldoet aan terugsaneerwaarde
boring 101	controleboring 101	0 – 0,4	AW: voldoet aan terugsaneerwaarde
Controlemonsters 14-3-2019			
CB1.2	putbodem 1.2	0,4 – 0,6	industrie: voldoet aan terugsaneerwaarde
CW2.2	putwand 2.2	0,4 – 0,5	industrie: voldoet aan terugsaneerwaarde
CW7.2	putwand 7.2	0,5 – 0,7	industrie: voldoet aan terugsaneerwaarde
Controlemonsters 25-3-2019			
CB9	putbodem 9	0,1 – 0,3	AW: voldoet aan terugsaneerwaarde
CB10	putbodem 10	0,1 – 0,3	AW: voldoet aan terugsaneerwaarde
CB11	putbodem 11	0,1 – 0,3	AW: voldoet aan terugsaneerwaarde
CB12	putbodem 12	0,1 – 0,3	AW: voldoet aan terugsaneerwaarde
CW13	putwand 13	0 – 0,1	industrie: voldoet aan terugsaneerwaarde
CW14	putwand 14	0 – 0,1	AW: voldoet aan terugsaneerwaarde
Controlemonsters 16-4-2019			
CB16-1	putbodem 16-1	1,1 – 1,3	AW: voldoet aan terugsaneerwaarde
CB17-1	putbodem 17-1	0,6 – 0,8	AW: voldoet aan terugsaneerwaarde
CB18-1	putbodem 18-1	1,1 – 1,3	AW: voldoet aan terugsaneerwaarde
CW15-1	putwand 15-1	0,1 – 1,1	AW: voldoet aan terugsaneerwaarde
CW19-1	putwand 19-1	0,1 – 1,1	AW: voldoet aan terugsaneerwaarde

Uit de analyseresultaten blijkt dat alle controlemonsters voldoen aan de terugsaneerwaarde, met uitzondering van:

- CW2 (putwand 2) aanvullend ontgraven
- CW2.1 (putwand 2.1) aanvullend ontgraven

- CB1 (putbodem 1) eindsituatie ondergrond
- CB8 (putbodem 8) eindsituatie ondergrond
- CB1-1 (putbodem 1-1) eindsituatie ondergrond

Onder bijlage III zijn foto's van de werkzaamheden weergegeven. Onder bijlage V zijn de analyserapporten van de controlemonsters weergegeven. Voor het totaaloverzicht en alle weegbonnen van de afgevoerde verontreinigde grond wordt ook verwezen naar bijlage VI.

3.2 Kwaliteit

Alle in deze rapportage beschreven bodemsaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL7000, protocol 7001 door Strukton Milieutechniek.

De milieukundige processturing en verificatie is uitgevoerd conform de BRL6000, protocol 6001 door de heer A. Volder (fase 1) en M. Hundscheidt (fase 2-3) van Arnicon.

Alle ter analyse aangeboden grondmonsters zijn geanalyseerd door de door de Raad van Accreditatie erkende Milieulaboratorium SYNLAB Analytics & Services B.V. De analyses zijn, conform de Kwaliboregeling, uitgevoerd ná een voorbehandeling conform het AS 3000 protocol.

De analyseresultaten van de onderzochte wand-/bodemmonsters zijn getoetst conform het huidige overheidsbeleid aan:

- de achtergrondwaarden (tabel 1, bijlage B) uit de "Regeling bodemkwaliteit";
- de streef- en interventiewaarden uit de "Circulaire bodemsanering".

Een toelichting op het toetsingskader is opgenomen in bijlage IV.

4 EINDRESULTAAT SANERING

In opdracht van de Prorail is door Strukton Milieutechniek (namens Strukton Rail Nederland B.V.) een functiegericht (deel)bodemsanering uitgevoerd ter plaatse van de spoorbaan Zevenaar – Didam onder het viaduct van de A12, gelegen langs de Hengelderweg te Didam.

De werkzaamheden zijn gefaseerd uitgevoerd in de periode van 11 maart t/m 16 april 2019, te weten:

- Fase 1: noordelijke schouwpad en grindkoffer
- Fase 2: spoorbaan
- Fase 3: zuidelijke schouwpad en grindkoffer

De werkzaamheden zijn uitgevoerd door Strukton Milieutechniek. De milieukundige processturing en verificatie is uitgevoerd conform de BRL6000, protocol 6001 door de heer A. Volder (fase 1) en M. Hundscheidt (fase 2-3) van Arnicon.

De deelsanering van de immobiele grondverontreiniging is volgens onderstaande uitgangspunten uitgevoerd:

- Er is functioneel gesaneerd, dit betreft het afgraven en afvoeren van de sterk verontreinigde (en niet toepasbare) grond op de locaties waar graafwerkzaamheden plaatsvinden in het kader van de spoorverdubbeling, binnen de werkgrenzen. Het gebied waarbinnen de verontreiniging valt heeft in het huidige en toekomstige gebruik een functie die overeenkomstig is met klasse Industrie uit het Besluit Bodemkwaliteit (infrastructuur en Industrie).
- Ter plaatse van noord en zuidzijde spoorbaan is op de ondergrond (putbodem sanering) een waterdichte scheidingslaag onder het nieuwe ballastbed aangebracht. De waterdichte scheidingslaag bestaat uit hetzelfde materiaal als de ballast, maar dan met een gradatie/samenstelling van 0/45 mm. Deze werkzaamheden zijn, na afronding van de saneringswerkzaamheden, uitgevoerd door de hoofdaannemer (combinatie Strukton Rail/Strukton Civiel Noord-Oost).
- Ter plaatse van de inspectiepaden gaat de toplaag afgewerkt worden met porfierlaag van 100 mm dikte. Dit moet nog worden aangebracht door de hoofdaannemer.
- De kabels en leidingen aan de zuidzijde van de spoorbaan, worden in een kabelkoker aangebracht. De kabels liggen nu nog op maaiveld en worden uiteindelijk in een nieuwe aan te brengen kabelkoker aangebracht. Alle verontreinigde grond aan de zuidzijde is ontgraven, waardoor deze werkzaamheden niet (meer) als sanerende handeling wordt beschouwd.

Er is meer verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd dan ingeschat in het saneringsplan, aangezien op basis van de controlemonsters is aangetoond dat de horizontale verontreinigingscontour richting Zevenaar afweek én de ontgravingsdiepte voor de constructie aan de zuidzijde (fase 3) dieper was dan op voorhand voorzien.

Op basis van de controlemonsters is aangetoond dat binnen de werkgrenzen sprake is van een restverontreiniging met sterk verhoogde gehalten met PCB's in de ondergrond (putbodem ontgraving) ter plaatse van CB1 (noordzijde). Ter plaatse van de controlemonsters CB8 en CB1-1 is sprake van niet toepasbare grond in de ondergrond. Ter plaatse van de overige controlemonsters van de wanden en de bodem zijn geen sterke verontreinigingen (of niet toepasbare grond) meer aangetoond. Er zijn geen controlemonsters genomen van de buitenste putwanden van de ontgraving (perceelsgrenzen), hierdoor is de verontreinigingssituatie buiten de werkgrenzen onbekend.

De sterke restverontreiniging met pcb in de ondergrond ter plaatse van CB1 is afgedekt met een waterdichte scheidingslaag met daarboven een nieuw ballastbed. Hierdoor is er sprake van een afdeklaag en zijn er geen contactmogelijkheden met de verontreinigingen.

De doelstelling van de sanering 'het verwijderen, door middel van ontgraving, van de sterk verontreinigde grond waar dit civieltechnisch noodzakelijk is' is bereikt. Het eindresultaat van de functionele

sanering is vastgesteld.

Nazorg

Er is een restverontreiniging achtergebleven in de bodem. De saneringsdoelstelling is bereikt, waardoor het saneren overgaat in nazorg. De volgende nazorgmaatregelen zijn van toepassing op deze locatie:

- Registratie: de kadastrale registratie van de aanwezigheid van de sterke (rest)-verontreiniging met PCB en de communicatie hiervan.
- Beheersing: het beheer van de restverontreiniging en het opleggen van gebruiksbeperkingen *'niet graven zonder melding en het eventueel opstellen van een saneringsplan voor werkzaamheden ter plaatse van restverontreinigingen in concentraties boven de interventiewaarde'*.

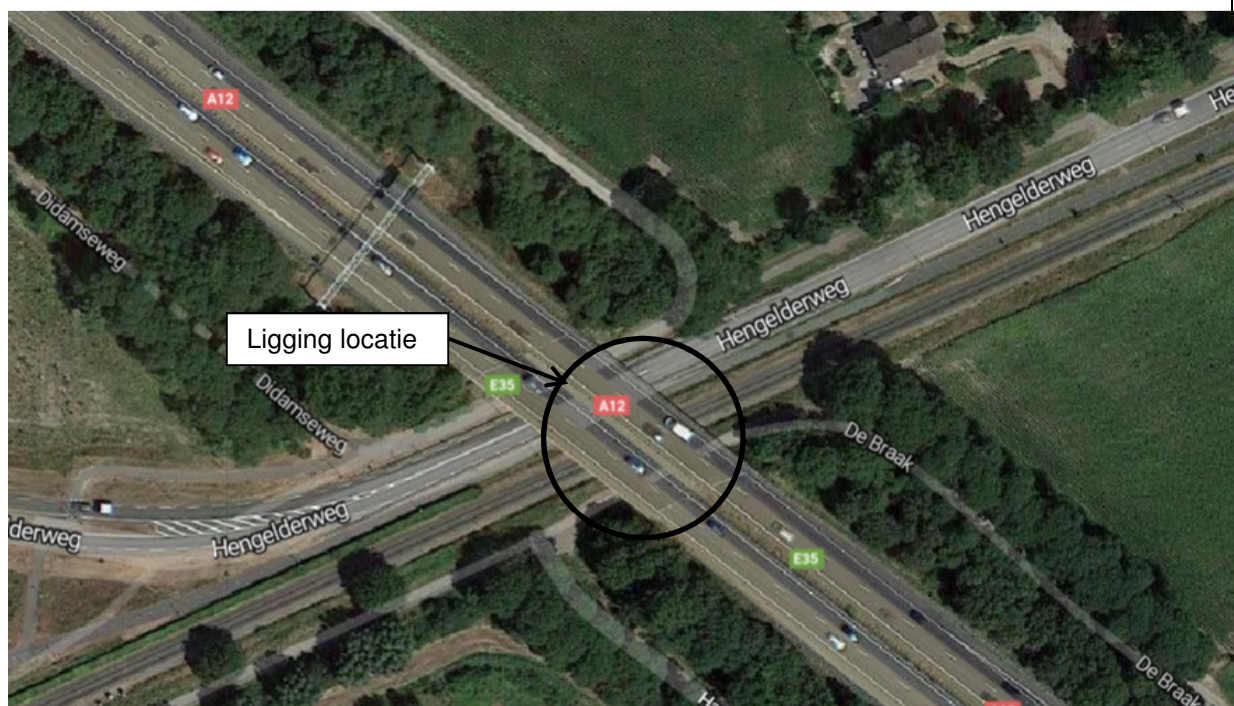
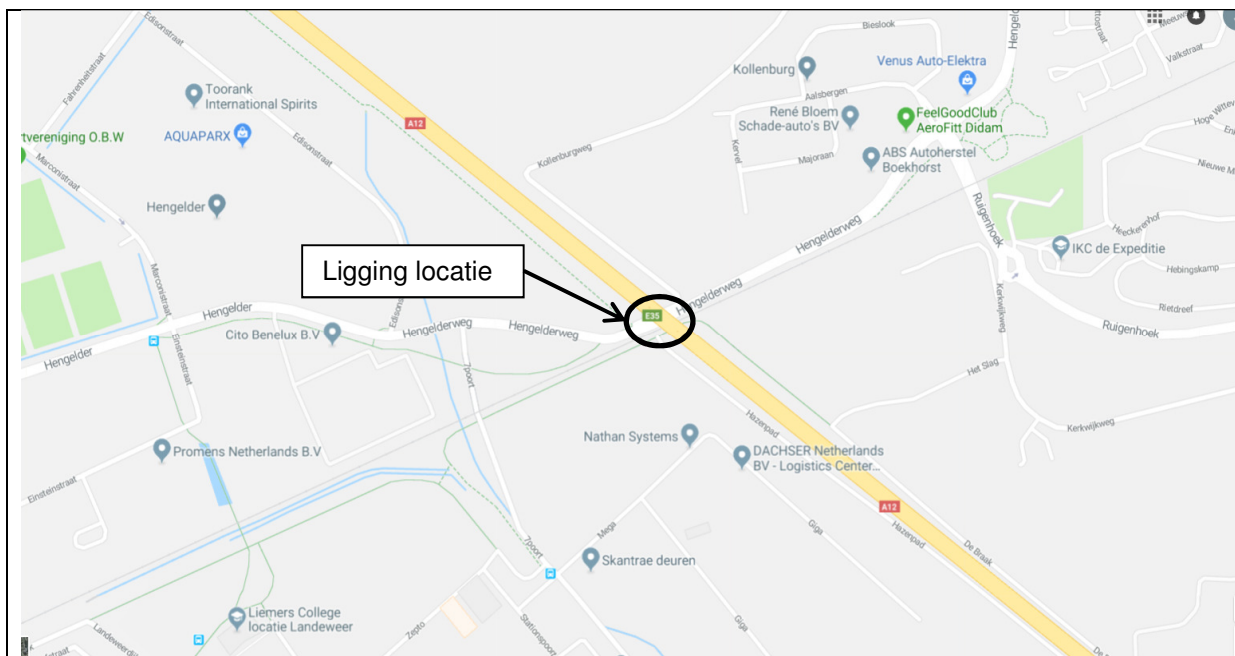
Project : PCB Viaduct A12 Hengelderweg Didam
Documentnaam : Evaluatie bodemsanering en nazorg
Documentnummer : SO301418-20085



Strukton
Milieutechniek

Bijlage	I	Ligging locatie
----------------	----------	------------------------

Project : PCB Viaduct A12 Hengelderweg Didam
Documentnaam : Evaluatie bodemsanering en nazorg
Documentnummer : SO301418-20085

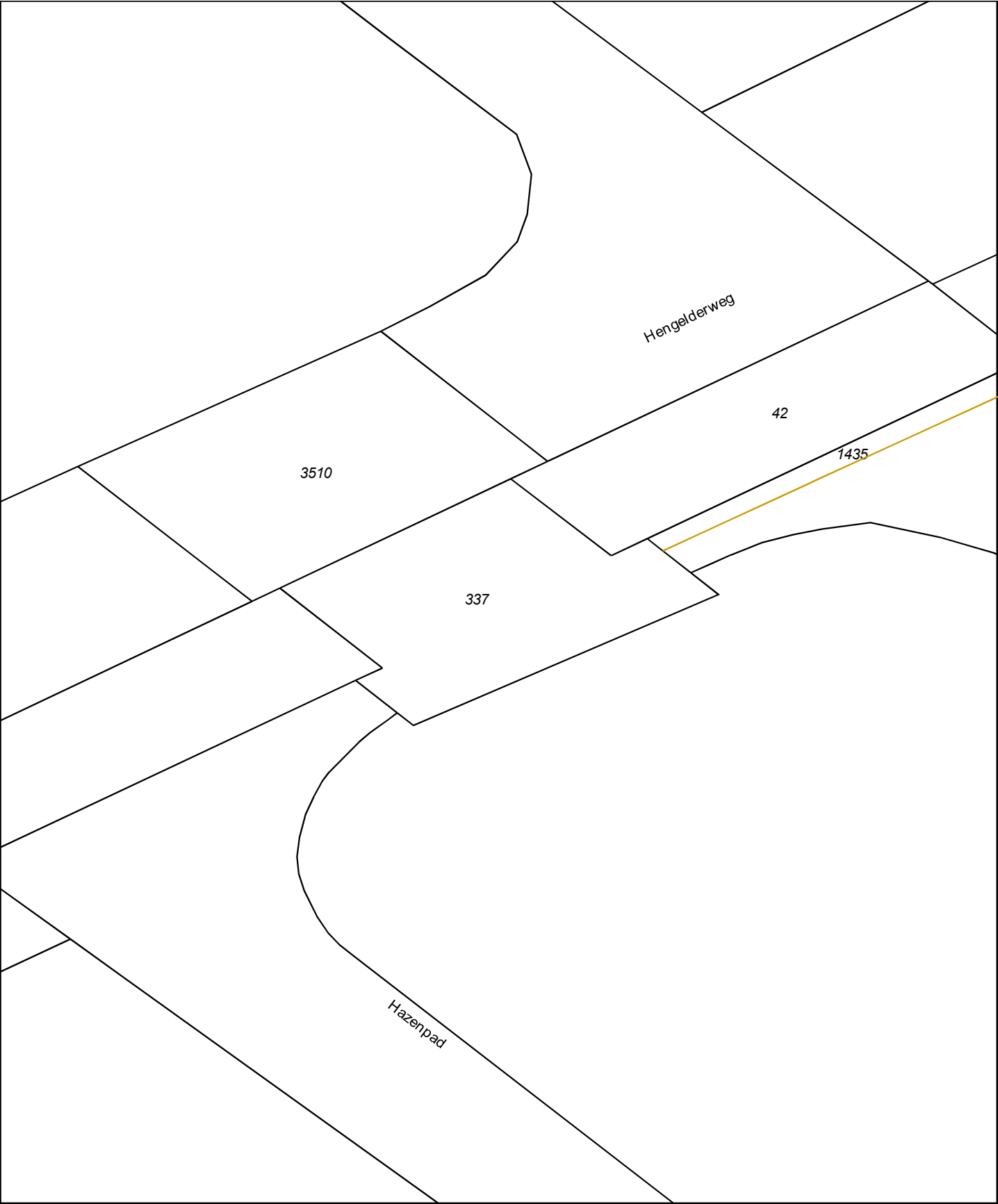


Ligging locatie:

Hengelderweg onder viaduct A12 Didam

Project:

Spoorverdubbeling Zevenaar-Didam



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 18 juli 2019

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

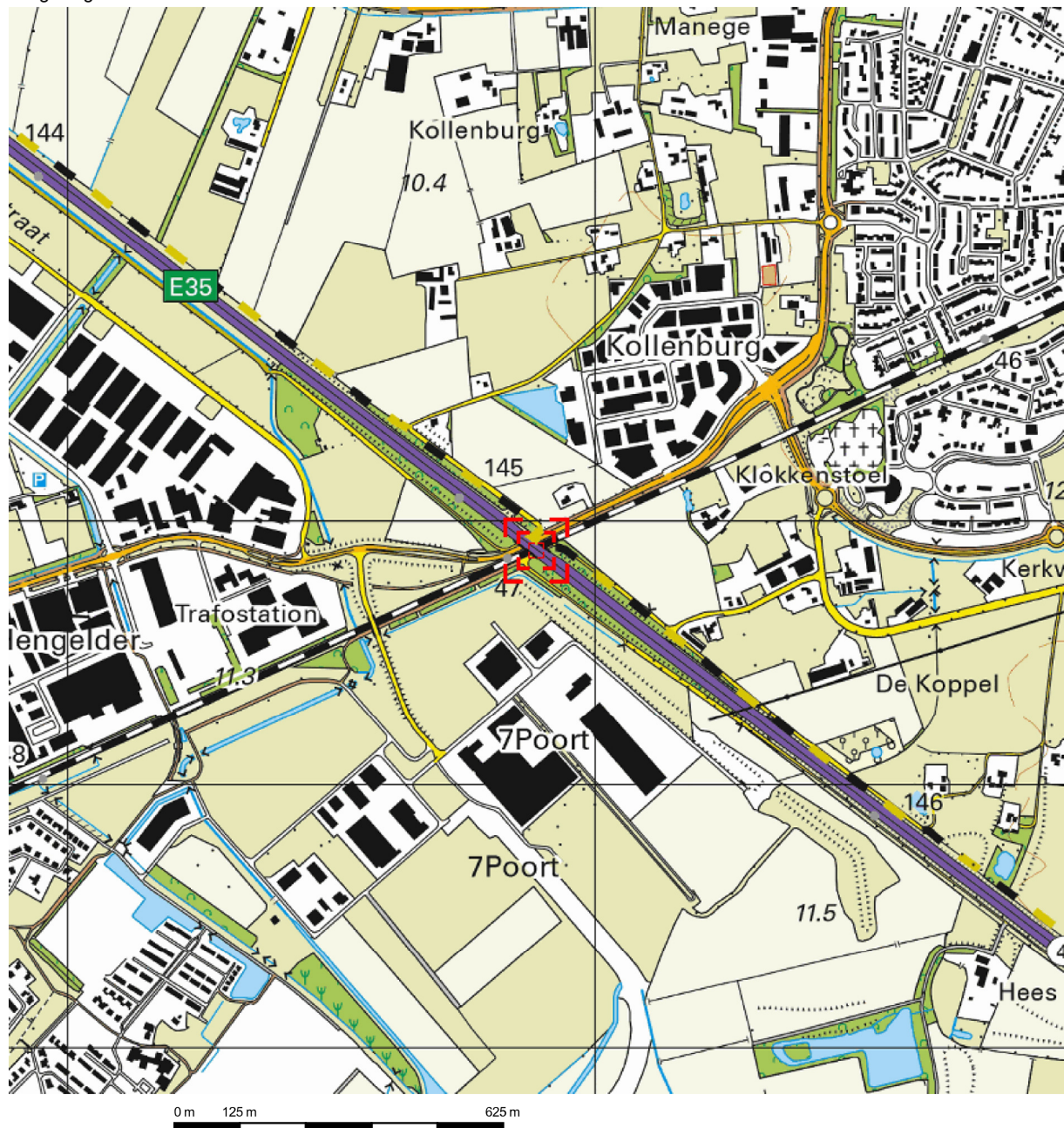
Oud-Zevenaar

M

337


Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

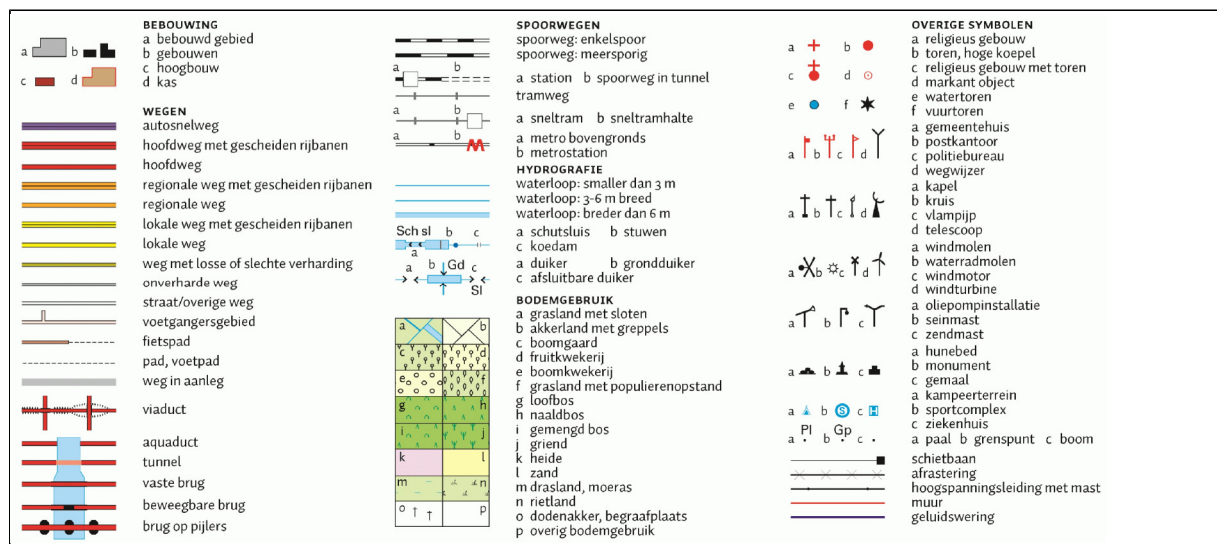
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object Oud-Zevenaar M 337
CC-BY Kadaster.



Project : PCB Viaduct A12 Hengelderweg Didam
Documentnaam : Evaluatie bodemsanering en nazorg
Documentnummer : SO301418-20085



Strukton
Milieutechniek

Bijlage **II** **Overzichtstekening ontgraving fase 1 t/m 3**



Hengelderweg

C 3510

18-04

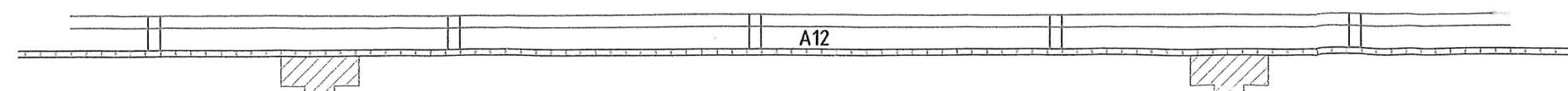
18-06

M 361

A12

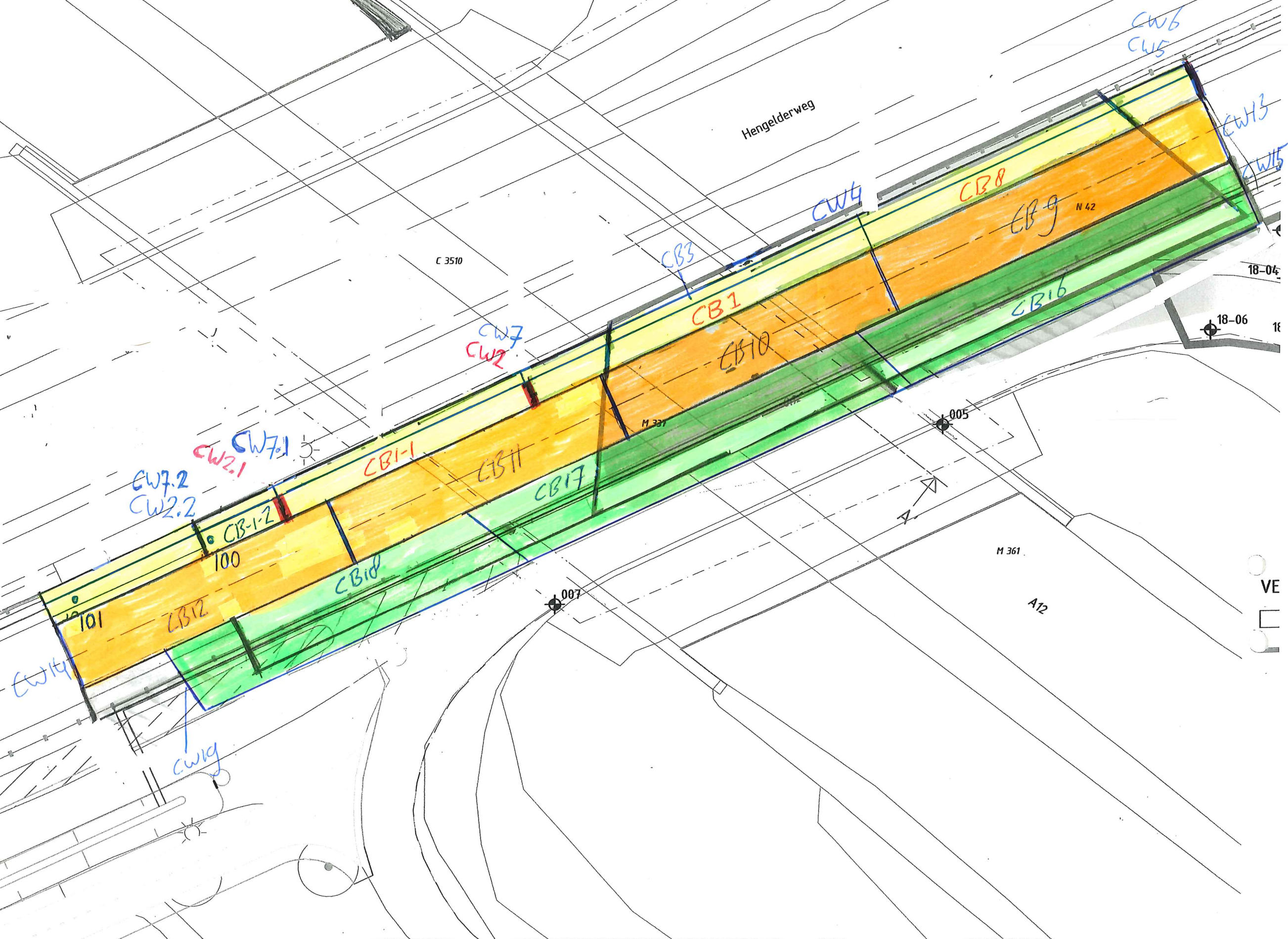
VE

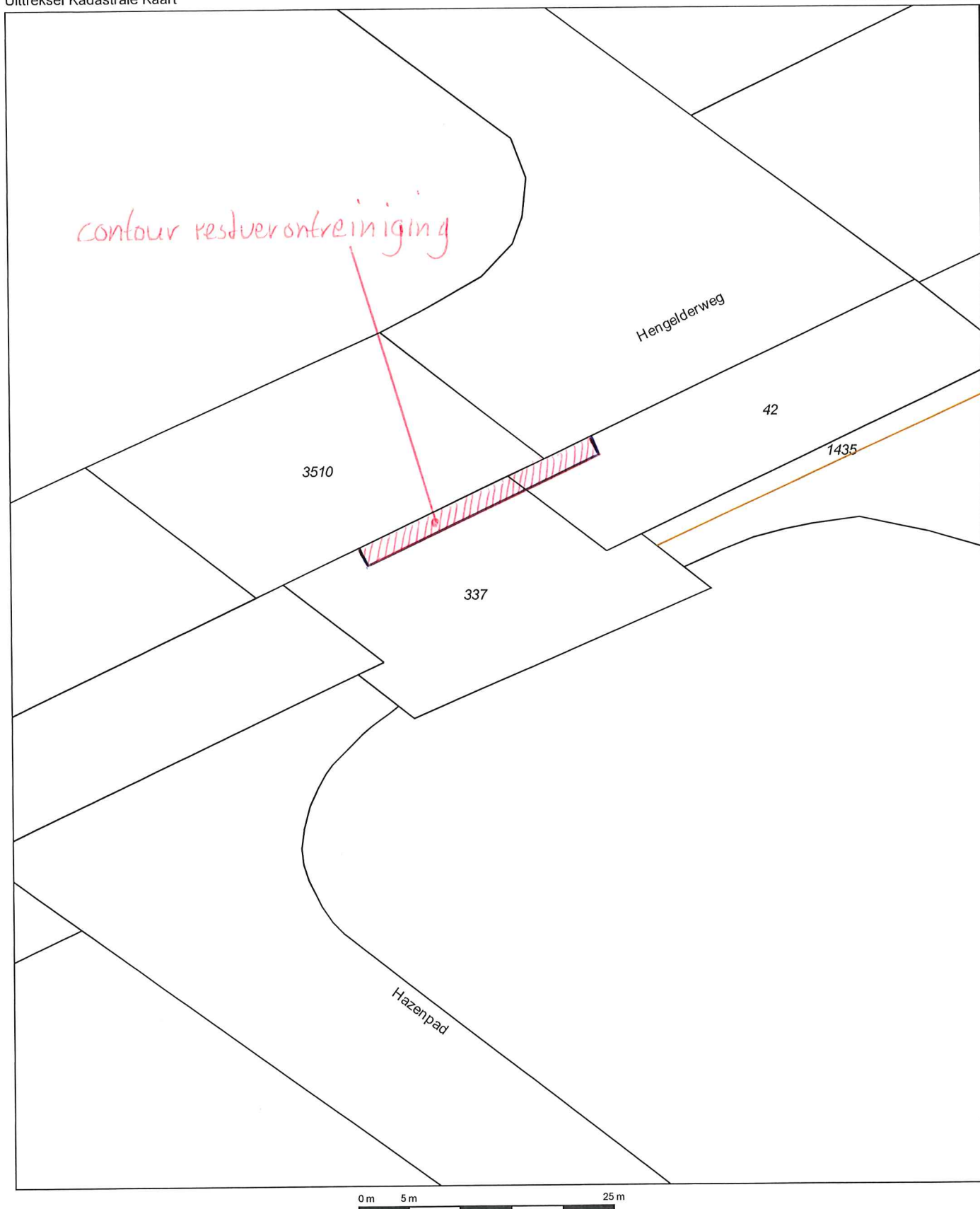
47.0



A12

D
C





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

- Vast gestelde kadastrale grens
- Voorlopige kadastrale grens
- Administratieve kadastrale grens
- Bebouwing
- Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 18 juli 2019
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

Oud-Zevenaar
M
337



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.

Project : PCB Viaduct A12 Hengelderweg Didam
Documentnaam : Evaluatie bodemsanering en nazorg
Documentnummer : SO301418-20085



Strukton
Milieutechniek

Bijlage **III** **Foto's sanering**

Project : PCB Viaduct A12 Hengelderweg Didam
Documentnaam : Evaluatie bodemsanering en nazorg
Documentnummer : SO301418-20085



Strukton
Milieutechniek



Project : PCB Viaduct A12 Hengelderweg Didam
Documentnaam : Evaluatie bodemsanering en nazorg
Documentnummer : SO301418-20085



Strukton
Milieutechniek



Project : PCB Viaduct A12 Hengelderweg Didam
Documentnaam : Evaluatie bodemsanering en nazorg
Documentnummer : SO301418-20085



Strukton
Milieutechniek



Project : PCB Viaduct A12 Hengelderweg Didam
Documentnaam : Evaluatie bodemsanering en nazorg
Documentnummer : SO301418-20085



Strukton
Milieutechniek

Bijlage IV Toetsingskader

TOELICHTING TOETSINGSKADER

Hieronder wordt een toelichting gegeven op het toetsingskader dat gehanteerd wordt bij de beoordeling van de analyseresultaten van een milieukundig bodemonderzoek. Op basis van deze beoordeling wordt inzicht verkregen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem in het kader van het gebruik en/of de bestemming van de onderzochte locatie.

Toetsingskader Wbb (Wet bodembescherming)

De mate van verontreiniging van de grond en het grondwater wordt vastgesteld door de analytisch aangetoonde concentraties in de grond- en/of de grondwatermonsters te toetsen aan de:

- Streefwaarden (voor grondwater) en/of interventiewaarden (voor grond en grondwater) uit de 'Circulaire Bodemsanering' ¹ (1 juli 2013);
- De achtergrondwaarden (voor grond) uit bijlage B van de 'Regeling Bodemkwaliteit' ².
- De tussenwaarde (voor grond en grondwater) uit de NEN5740 ³.

In de NEN5740 wordt daarnaast een tussenwaarde gedefinieerd als het rekenkundig gemiddelde van de achtergrond-/streefwaarde en de interventiewaarde.

Overschrijdingen van de normen kunnen als volgt worden geïnterpreteerd:

--	analyseresultaat ≤ achtergrondwaarde (grond) of streefwaarde (grond water)	niet verontreinigd
*	analyseresultaat > streefwaarde / achtergrondwaarde De achtergrondwaarde/streefwaarde betreft een referentiewaarde. Bij overschrijding van deze waarden is in principe sprake van een geval van verontreiniging.	lichte verontreiniging
**	analyseresultaat > tussenwaarde De tussenwaarde voor grond is de waarde die berekend wordt door de som van de achtergrondwaarde + interventiewaarde te delen door 2. De tussenwaarde voor grondwater is de waarde die berekend wordt door de som van de streefwaarde + interventiewaarde te delen door 2. Een verhoging van de tussenwaarde kan aanleiding vormen tot het uitvoeren van een nader onderzoek, omdat het vermoeden van een ernstige bodemverontreiniging bestaat.	matige verontreiniging
***	Analyseresultaat > interventiewaarde Toetsingswaarde ten behoeve van saneringsonderzoek. Bij overschrijding van de interventiewaarde treedt een ernstige vermindering op van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier. Boven de interventiewaarde is er mogelijk sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Door middel van een nader onderzoek en eventueel een risico-evaluatie kan worden vastgesteld of er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging, en zo ja welke risico's met de verontreiniging samenhangen. Conform de Wet bodembescherming (Wbb) wordt gesproken van een geval van ernstige bodemverontreiniging indien de gemiddelde concentratie aan één stof de interventiewaarde overschrijdt in tenminste 25 m ³ grond/slib of voor het grondwater in tenminste 100 m ³ bodemvolume.	sterke verontreiniging

Bij de toetsing zijn de aangetroffen gehalten in de grond afhankelijk van het bodemtype (zand, klei, e.d.). De aangetroffen gehalten in een grondmonster worden in eerste instantie gecorrigeerd naar een standaard bodemtype met 25% lutum (bodemdeeltjes <2µm) en 10% organische stof (humus). Deze gestandaardiseerde gehalten worden berekend en getoetst via de landelijke toetsingsmodule BoToVa (Bodem Toets- en Validatieservice). De toetsingstabellen zijn in de volgende bijlage opgenomen. De toetsing van de aangetoonde gehalten in het grondwater aan de toetsingswaarden is onafhankelijk van het bodemtype.

1 (Gewijzigde) Circulaire Bodemsanering, in werking getreden op 1 juli 2013 (Staatscourant 16675 d.d. 27 juni 2014).

2 (Gewijzigde) Regeling bodemkwaliteit, in werking getreden op 1 januari 2014 (laatste wijzigingen opgenomen in Staatscourant 31950, d.d. 15 november 2013).

3 De tussenwaarde voor grond is de waarde die berekend wordt door de som van de achtergrondwaarde + interventiewaarde te delen door 2. De tussenwaarde voor grondwater is de waarde die berekend wordt door de som van de streefwaarde + interventiewaarde te delen door 2. Een verhoging van de tussenwaarde kan aanleiding vormen tot het uitvoeren van een nader onderzoek, omdat het vermoeden van een ernstige bodemverontreiniging bestaat.

De normen geldend voor grond voor barium zijn ingetrokken. Gebleken is dat de interventiewaarde voor barium lager was dan het gehalte dat van nature in de bodem voorkomt. Alleen als verhoogde bariumgehalten het gevolg zijn van een antropogene bron (menselijk handelen), kan het bevoegd gezag dit gehalte beoordelen aan de voormalige normen. Het gehalte barium moet wel gemeten blijven worden.

Naast het landelijk toetsingskader bestaat de mogelijkheid dat de gemeente, waarbinnen de onderzoekslocatie is gelegen, een gebiedsspecifiek beleid heeft vastgesteld in de vorm van lokale achtergrond- of referentiewaarden. Indien van toepassing, wordt tevens getoetst aan deze achtergrond- / referentiewaarden. Of de aangetoonde gehalten in de grond eveneens dienen te worden gecorrigeerd aan de hand van de gehalten organische stof en/of lutum bij toetsing aan de lokale achtergrond-/referentiewaarden behorende bij het gebiedsspecifiek beleid van een gemeente, is afhankelijk van het gemeentelijk beleid.

Project : PCB Viaduct A12 Hengelderweg Didam
Documentnaam : Evaluatie bodemsanering en nazorg
Documentnummer : SO301418-20085



Strukton
Milieutechniek

Bijlage **V** **Analysecertificaten controlemonsters**

ARNICON PROJECTEN BV
Willem Goossens
Molenbaan 7
2908 LL CAPELLE A/D IJSSEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Hengelderweg te Zevenaar
Uw projectnummer : P19-031
SYNLAB rapportnummer : 12992115, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : V18MP68T

Rotterdam, 20-03-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P19-031. 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 uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 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,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12992115 - 1

Orderdatum 12-03-2019
Startdatum 12-03-2019
Rapportagedatum 20-03-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	CB1-1 CB1-1		
002	Grond (AS3000)	CB3-1 CB3-1		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	S	89.1	88.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.3	0.7
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	1.5	<1
PCB 101	µg/kgds	S	18	<1
PCB 118	µg/kgds	S	4.0	<1
PCB 138	µg/kgds	S	62	1.5
PCB 153	µg/kgds	S	43	1.5
PCB 180	µg/kgds	S	30	1.3
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	159.2 ¹⁾	7.1 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12992115 - 1

Orderdatum 12-03-2019
Startdatum 12-03-2019
Rapportagedatum 20-03-2019

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.

Paraaf :



Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12992115 - 1

Orderdatum 12-03-2019
Startdatum 12-03-2019
Rapportagedatum 20-03-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). 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 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6736243	12-03-2019	12-03-2019	ALC201
002	Y6736502	12-03-2019	12-03-2019	ALC201

Paraaf :



ARNICON PROJECTEN BV
Remko Backer
Molenbaan 7
2908 LL CAPELLE A/D IJSSEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Hengelderweg te Zevenaar (gr1)
Uw projectnummer : P19-031
SYNLAB rapportnummer : 12991362, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 4DNY6SZP

Rotterdam, 12-03-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P19-031. 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 uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 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,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr1)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12991362 - 1

Orderdatum 11-03-2019
Startdatum 11-03-2019
Rapportagedatum 12-03-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	CW5 CW5 CW5 (10-30)				
002	Grond (AS3000)	CW6 CW6 CW6 (30-50)				
003	Grond (AS3000)	CW 2 CW 2 CW 2 (40-50)				
004	Grond (AS3000)	CW 7 CW 7 CW 7 (50-70)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
droge stof	gew.-%	S	82.7	85.0	91.5	89.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	2.9	2.5	0.8	0.8
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	1.9	<1
PCB 101	µg/kgds	S	11	2.8	17	<1
PCB 118	µg/kgds	S	3.3	<1	4.2	<1
PCB 138	µg/kgds	S	33	12	45	<1
PCB 153	µg/kgds	S	27	10	38	<1
PCB 180	µg/kgds	S	23	7.2	28	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	98.7 ¹⁾	34.1 ¹⁾	134.8 ¹⁾	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr1)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12991362 - 1

Orderdatum 11-03-2019
Startdatum 11-03-2019
Rapportagedatum 12-03-2019

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. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | 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.

Paraaf :



Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr1)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12991362 - 1

Orderdatum 11-03-2019
Startdatum 11-03-2019
Rapportagedatum 12-03-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). 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)	Gelijkwaardig aan NEN 5754 (Org. stof gecorrigeerd voor 5.4% lutum)
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6736504	11-03-2019	11-03-2019	ALC201
002	Y6736507	11-03-2019	11-03-2019	ALC201
003	Y6736505	11-03-2019	11-03-2019	ALC201
004	Y6736260	11-03-2019	11-03-2019	ALC201

Paraaf :



ARNICON PROJECTEN BV
Remko Backer
Molenbaan 7
2908 LL CAPELLE A/D IJSSEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Hengelderweg te Zevenaar (gr2)
Uw projectnummer : P19-031
SYNLAB rapportnummer : 12991510, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : ZE7VMUTS

Rotterdam, 18-03-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P19-031. 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 uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 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,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr2)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12991510 - 1

Orderdatum 11-03-2019
Startdatum 11-03-2019
Rapportagedatum 18-03-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	CB1 CB1 CB1 (40-60)				
002	Grond (AS3000)	CB8 CB8 CB8 (20-40)				
003	Grond (AS3000)	CW 3 CW 3 CW 3 (60-80)				
004	Grond (AS3000)	CW 4 CW 4 CW 4 (50-70)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
droge stof	gew.-%	S	93.3	84.9	86.4	88.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	8.2	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	stenen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.8	1.9	1.5	1.0
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	7.5	1.4	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	72	20	5.2	4.1
PCB 118	µg/kgds	S	19	4.6	1.8	1.4
PCB 138	µg/kgds	S	150	43	16 ²⁾	11
PCB 153	µg/kgds	S	170	53	18	12
PCB 180	µg/kgds	S	130	42	15	8.0
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	549.2 ¹⁾	164.7 ¹⁾	57.4 ¹⁾	37.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr2)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12991510 - 1

Orderdatum 11-03-2019
Startdatum 11-03-2019
Rapportagedatum 18-03-2019

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. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | 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 | Het gehalte is indicatief i.v.m. de aanwezigheid van componenten die een storende invloed hebben op de meting. |

Paraaf :



Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr2)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12991510 - 1

Orderdatum 11-03-2019
Startdatum 11-03-2019
Rapportagedatum 18-03-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). 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 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6736512	11-03-2019	11-03-2019	ALC201
002	Y6736254	11-03-2019	11-03-2019	ALC201
003	Y6736511	11-03-2019	11-03-2019	ALC201
004	Y6736508	11-03-2019	11-03-2019	ALC201

Paraaf :



ARNICON PROJECTEN BV
Remko Backer
Molenbaan 7
2908 LL CAPELLE A/D IJSSEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Hengelderweg te Zevenaar (gr6)
Uw projectnummer : P19-031
SYNLAB rapportnummer : 12994213, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : JZVBYA34

Rotterdam, 18-03-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P19-031. 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 uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 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,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

ARNICON PROJECTEN BV
Remko Backer

Analysrapport

Blad 2 van 4

Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr6)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12994213 - 1

Orderdatum 14-03-2019
Startdatum 15-03-2019
Rapportagedatum 18-03-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	CW2.2 CW2.2 CW2.2 (40-50)	

Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	89.6
gewicht artefacten	g	S	19
aard van de artefacten	-	S	rubber
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.6
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	1.8
PCB 101	µg/kgds	S	14
PCB 118	µg/kgds	S	3.9
PCB 138	µg/kgds	S	30
PCB 153	µg/kgds	S	33
PCB 180	µg/kgds	S	23
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	106.4 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr6)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12994213 - 1

Orderdatum 14-03-2019
Startdatum 15-03-2019
Rapportagedatum 18-03-2019

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.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr6)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12994213 - 1

Orderdatum 14-03-2019
Startdatum 15-03-2019
Rapportagedatum 18-03-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). 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 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y7643860	15-03-2019	14-03-2019	ALC201

Paraaf :



ARNICON PROJECTEN BV
Remko Backer
Molenbaan 7
2908 LL CAPELLE A/D IJSSEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Hengelderweg te Zevenaar (gr7)
Uw projectnummer : P19-031
SYNLAB rapportnummer : 12994218, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 5TWPVPP1

Rotterdam, 22-03-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P19-031. 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 uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 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,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr7)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12994218 - 1

Orderdatum 14-03-2019
Startdatum 15-03-2019
Rapportagedatum 22-03-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	CB1.2 CB1.2 CB1.2 (40-60)		
002	Grond (AS3000)	CW7.2 CW7.2 CW7.2 (50-70)		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	S	90.0	90.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.7	<0.5
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	2.3	2.0
PCB 153	µg/kgds	S	2.0	2.1
PCB 180	µg/kgds	S	1.3	1.4
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	8.4 ¹⁾	8.3 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr7)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12994218 - 1

Orderdatum 14-03-2019
Startdatum 15-03-2019
Rapportagedatum 22-03-2019

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. |
|---|---|

Paraaf :



Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr7)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 12994218 - 1

Orderdatum 14-03-2019
Startdatum 15-03-2019
Rapportagedatum 22-03-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). 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 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y7643855	15-03-2019	14-03-2019	ALC201
002	Y7643848	15-03-2019	14-03-2019	ALC201

Paraaf :



ARNICON PROJECTEN BV
Remko Backer
Molenbaan 7
2908 LL CAPELLE A/D IJSSEL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Hengelderweg te Zevenaar (gr10 - PCB)
Uw projectnummer : P19-031
SYNLAB rapportnummer : 13001144, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : CG1XFN22

Rotterdam, 01-04-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P19-031. 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 uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

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,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr10 - PCB)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 13001144 - 1

Orderdatum 25-03-2019
Startdatum 25-03-2019
Rapportagedatum 01-04-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	CB9 CB9 CB9 (10-30)					
002	Grond (AS3000)	CB10 CB10 CB10 (10-30)					
003	Grond (AS3000)	CB11 CB11 CB11 (10-30)					
004	Grond (AS3000)	CB12 CB12 CB12 (10-30)					
005	Grond (AS3000)	CW13 CW13 CW13 (0-10)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	86.1	88.5	88.5	92.3	92.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.0	0.8	1.1	0.6	<0.5
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	3.5
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	6.0
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	7.4
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	5.7
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	24.7 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr10 - PCB)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 13001144 - 1

Orderdatum 25-03-2019
Startdatum 25-03-2019
Rapportagedatum 01-04-2019

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. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | 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. |
|---|---|

Paraaf :



ARNICON PROJECTEN BV
Remko Backer

Analysrapport

Blad 4 van 6

Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr10 - PCB)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 13001144 - 1

Orderdatum 25-03-2019
Startdatum 25-03-2019
Rapportagedatum 01-04-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
006	Grond (AS3000)	CW14 CW14 CW14 (0-10)	
Analyse	Eenheid	Q	006
droge stof	gew.-%	S	92.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.9
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr10 - PCB)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 13001144 - 1

Orderdatum 25-03-2019
Startdatum 25-03-2019
Rapportagedatum 01-04-2019

Monster beschrijvingen

006 * 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.

Paraaf :



Projectnaam Hengelderweg te Zevenaar (gr10 - PCB)
Projectnummer P19-031
Rapportnummer 13001144 - 1

Orderdatum 25-03-2019
Startdatum 25-03-2019
Rapportagedatum 01-04-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). 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 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y7643838	25-03-2019	25-03-2019	ALC201
002	Y7643841	25-03-2019	25-03-2019	ALC201
003	Y7643827	25-03-2019	25-03-2019	ALC201
004	Y7643850	25-03-2019	25-03-2019	ALC201
005	Y7643853	25-03-2019	25-03-2019	ALC201
006	Y7643836	25-03-2019	25-03-2019	ALC201

Paraaf :



Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 12-03-2019 - 07:47)

Projectcode	P19-031	P19-031	P19-031
Projectnaam	Hengelderweg te Zevenaar (gr1)	Hengelderweg te Zevenaar (gr1)	Hengelderweg te Zevenaar (gr1)
Monsteromschrijving	CW5	CW6	CW 2
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-1	Grond (AS3000)-2	Grond (AS3000)-3
Monster conclusie	Klasse industrie	Klasse industrie	Niet Toepasbaar > industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
droge stof	%	82,7	82,7		85,0	85		91,5	91,5	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	2,9	2,9		2,5	2,5		0,8	0,8	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	98,7	340	IN	34,1	136	IN	134,8	674	NT

Monstercode	Monsteromschrijving
12991362-001	CW5 CW5 CW5 (10-30)
12991362-002	CW6 CW6 CW6 (30-50)
12991362-003	CW 2 CW 2 CW 2 (40-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 12-03-2019 - 07:47)

Projectcode	P19-031
Projectnaam	Hengelderweg te Zevenaar (gr1)
Monsteromschrijving	CW 7
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-3
Monster conclusie	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC
droge stof	%	89,0	89	
gewicht artefacten	g	<1		
aard van de artefacten	-	Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	0,8	0,8	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	24,5	<=AW

Monstercode	Monsteromschrijving
12991362-004	CW 7 CW 7 CW 7 (50-70)

Legenda

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
,zp	Interventiewaarde ontbreekt :zorgplicht van toepassing
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
NT>I	Niet toepasbaar > interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar
BT/BC gem	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)

Normenblad**Toetskeuze: T.1: Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie

I = Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-03-2019 - 08:14)

Projectcode	P19-031	P19-031	P19-031
Projectnaam	Hengelderweg te Zevenaar	Hengelderweg te Zevenaar	Hengelderweg te Zevenaar
Monsteromschrijving	CW2-1	CW7-1	B100
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-1	Grond (AS3000)-2	Grond (AS3000)-3
Monster conclusie	Niet Toepasbaar > industrie	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
droge stof	%	84,0	84		86,6	86,6		91,3	91,3	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	2,9	2,9		2,1	2,1		0,9	0,9	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	258,5	891	NT	239,1	1140	NT>I	4,9	24,5	<=AW

Monstercode	Monsteromschrijving
12992112-001	CW2-1 CW2-1
12992112-002	CW7-1 CW7-1
12992113-001	B100 B100

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-03-2019 - 08:14)

Projectcode	P19-031
Projectnaam	Hengelderweg te Zevenaar
Monsteromschrijving	B101
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-4
Monster conclusie	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC
droge stof	%	94,3	94,3	
gewicht artefacten	g	<1		
aard van de artefacten	-	Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	1,1	1,1	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4,9	24,5	<=AW

Monstercode	Monsteromschrijving
12992113-002	B101 B101

Legenda

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
,zp	Interventiewaarde ontbreekt :zorgplicht van toepassing
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
NT>I	Niet toepasbaar > interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar
BT/BC	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)
gem	

Normenblad

Toetskeuze: T.1: Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie

I = Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 18-03-2019 - 08:21)

Projectcode	P19-031
Projectnaam	Hengelderweg te Zevenaar (gr6)
Monsteromschrijving	CW2.2
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-1
Monster conclusie	Klasse industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC
droge stof	%	89,6	89,6	
gewicht artefacten	g	19		
aard van de artefacten	-	Rubber		
organische stof (gloeiverlies)	%	2,6	2,6	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	106,4	409	IN

Monstercode	Monsteromschrijving
12994213-001	CW2.2 CW2.2 CW2.2 (40-50)

Legenda

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
,zp	Interventiewaarde ontbreekt :zorgplicht van toepassing
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
NT>I	Niet toepasbaar > interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar
BT/BC gem	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)

Normenblad**Toetskeuze: T.1: Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie

I = Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>

Project : PCB Viaduct A12 Hengelderweg Didam
Documentnaam : Evaluatie bodemsanering en nazorg
Documentnummer : SO301418-20085



Strukton
Milieutechniek

Bijlage VI Totaaloverzicht, begeleidingsbrieven en weegbonnen

Aanbieder/Product op vrachtniveau



Aanbieder / Ontvanger: 14217 - Strukton Milieutechniek BV
Product: WGI105 - Verontr. grond
Periode: 2019-03-11 t/m 2019-04-16

Ticket	Datum	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Herkomst	Contract	Afvalstroom	Ingekomen	Uitgegaan
37818	2019-03-11	BZZB92	P138	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	31160 kg	0 Kg
37869	2019-03-11	76BGV9	P003	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	29580 kg	0 Kg
38553	2019-03-13	BZZB92	P138	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	22160 kg	0 Kg
41284	2019-03-23	BZXZ58	P137	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	29420 kg	0 Kg
41288	2019-03-23	76BHG2	P008	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	14280 kg	0 Kg
48002	2019-04-16	38BJH9	P078	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	34060 kg	0 Kg
48027	2019-04-16	42BJH9	P081	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	34920 kg	0 Kg
48038	2019-04-16	62BBV5	P015	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	34720 kg	0 Kg
48042	2019-04-16	73BDL4	P025	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	32580 kg	0 Kg
48046	2019-04-16	BTGZ12	P045	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	33580 kg	0 Kg
48057	2019-04-16	41BGL6	P089	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	31980 kg	0 Kg
48072	2019-04-16	57BKR6	P115	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	34860 kg	0 Kg
48184	2019-04-16	38BJH9	P078	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	34120 kg	0 Kg
48200	2019-04-16	42BJH9	P081	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	33380 kg	0 Kg
48210	2019-04-16	62BBV5	P015	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	34280 kg	0 Kg
48239	2019-04-16	73BDL4	P025	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	33920 kg	0 Kg
48248	2019-04-16	BTGZ12	P045	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	35280 kg	0 Kg
48266	2019-04-16	41BGL6	P089	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	33220 kg	0 Kg
48282	2019-04-16	57BKR6	P115	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	33640 kg	0 Kg
48350	2019-04-16	38BJH9	P078	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	34020 kg	0 Kg
48360	2019-04-16	42BJH9	P081	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	36400 kg	0 Kg
48375	2019-04-16	62BBV5	P015	Theo Pouw BV	ZEVENAAR HENGELDER	10051184SB	062511900244	18560 kg	0 Kg
Aantal vrachten:					22		Subtotaal:	690120 Kg	0 Kg

4 BEGELEIDINGSBRIEF

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

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv Isoopenweg 21 Isoopenweg 29 3542 AS Utrecht	Theo Pouw bv Vestiging Leijstadi Aafstestraat 25 8211 AC Leijstadi	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kweldervweg 15 9979 NX Eemshoven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv Weerting 2 6002 SM Weert
Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theopouw.nl	Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 leijstadi@theopouw.nl	Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshoven@theopouw.nl akkrum@theopouw.nl	Tel. 0495 583 330 Fax 0495 520 575 weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**
VIH-nummer

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

3a ontdeener **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**

3b locatie van herkomst **DIDAM HENGSELDERWEG**
straat + nr **HENGELDERWEG**
postc. + woonpl. **6942 DIDAM**
datum aanvang transport **11-3-2019**

4a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIH-nummer
4b locatie van bestemming **THEO POUW BV**
straat + nr **ISOOPENWEG 29**
postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**
datum ontvangst transport **11-3-2019**

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Theo Pouw BV**
straat + nr **ISOOPENWEG 29**
postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**
VIH-nummer **500037VIH**
kenteken **BZ-ZB-92**
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/ verpakking	eural code	verv. methn. (kg)	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-----------------------	---------------	----------------------	-------------------------------	-----------------------------

170504 D05

14217
Strukton Milieutechniek BV
Postbus 8800
4820 BC BREDA

Wegbonnummer: **AFRAAL / LEVERBON**
Datum: **11-03-2019**
1100100037818

Begelidsingsbrief:
Kenteken/wagennr.: **BZZB92**
Vervoerder: **Theo Pouw BV**
Product: **Wg105**
Veront. grond

Contractnummer: **10051184**
Bestemming: **ZEVENAAR HENGELDER**
HENGELDER
6901 PA ZEVENAAR

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstc.: **062511900244**
Vergunning: **06251**

Weging 1:	19.400 kg (Et)	00:00
Weging 2:	50.560 kg	12:28
Métto:	31.160 kg	Inklemend

logistiekconcurrent.nl
Hét webwarenhuis voor de logistiek

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

0658

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

handtekening afzender
Mrs Deen
3mk

handtekening ontdeener
Mrs Deen
3mk

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijgenummerde vrachtbrieven
3mk

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrieven
AF / 06255928

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEMUS VAN ONTVANST (B1) (rejour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



THEO POWW GROEP

Theo Pouw bv Isloopenweg 21 Isloopenweg 29 3542 AS Utrecht	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad Afdelingsraat 25 8211 AC Lelystad	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kruislandweg 15 9979 XN Eemshoven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv Wetering 2 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 eemshoven@theopouw.nl akkrum@theopouw.nl	Tel. 0495 583 330 Fax 0495 520 575 weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender -----
straat + nr -----
postc. + woonpl. -----
VIH-nummer -----

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

3^a ontdeener -----
straat + nr -----
postc. + woonpl. -----

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

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

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

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^{100%} vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder -----
straat + nr -----
postc. + woonpl. -----

VIH-nummer -----
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route lijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repererende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroombijnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

Veront. grond

170504 D05

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

14217
Strukton Milieutechniek BV
Postbus 8800
4820 BC BREDA

Wegbonnummer: 11000100037869
Datum: 11-03-2019
AFVAL / LEVERBON

Begleidingsbrief:
Kenteken/waagenr.: 76BGV9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGT105
Veront. grond

Contractnummer: 10051184
Bestemming: ZEVENAAR HENGELDER
HENGELDER
6501 PA ZEVENAAR

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstc.: 062511900244
Vergunning: 06251

Weging 1:	18.160 kg (rc)	16:49
Weging 2:	47.740 kg	13:46
Metro:	29.580 kg	Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank 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 ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl

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

AR 06255929

4 BEGELEIDINGSBRIEF

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



THEO POWW GROEP

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Moolespark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**
VIH-nummer

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

3a ontdeener **ProRail**
straat + nr **Moolespark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**

4a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIH-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^{100k-49}
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder **Theo Pouw BV**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

Veront. grond

170504 D05

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

VIH-nummer **5000037VIH-B** route-inzameling ☐ ja ☐ nee
kenteken **BZ-28-92** inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repetierende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl
lelystad@theopouw.nl
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Afdelingsstr. 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen by Weert 2
Kwelderweg 15
9979 NN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadress: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

14217
Strukton Milieutechniek BV
Postbus 8800
4820 BC BREDA

Weegbonnummer: **AFRAAL / LEVERBON**
Datum: **13-03-2019**
Begaaidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: **BZ2B92**
Vervoerder: **Theo Pouw BV**
Product: **WG1105**
Veront. grond

Contacnummer: **10051184**
Bestemming: **ZEVENAAR HENGELDER**
HENGELDER
6901 PA ZEVENAAR

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: **062511900244**
Vergunning: **06251**

Geweging 1: **19.400 kg (P.E.)** 00:00
Geweging 2: **41.560 kg** 10:45
Netto: **22.160 kg** Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrrechtbank 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 ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieven

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

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

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



Theo Pouw by
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Theo Pouw by
Vestiging Leyland
Afdelstraat 25B
8211 AC Leyland

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
leyland@theopouw.nl

Theo Pouw
Houtstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

eemshaven@theopouw.nl
alkrum@theopouw.nl
329, 3504 AC Utrecht www.t

locatie van herkomst DIDAM HENGELDERWEG
straat + nr HENGELDERWEG
postc. + woonpl. 6942 DIDAM

4^e -----
 locatie van bestemming THEO POLIJW. BV
 straat + nr ISOTOEPENWEG 28
 postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
 datum ontvangst transport 02

inzamelaar 5	<input type="checkbox"/> vervoerder 6	<input type="checkbox"/> uitbestede ^{boek 49} vervoerder	route-inzameling	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
VIH-nummer	-----	-----	roottijst bijstuiten (zie toelichting)		
-----	-----	-----	inzamelaarsregeling	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee
-----	-----	-----	repeteerende vrachten	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nee

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	hoeveelheid (kg)	hoeveelheid (kg)
-----------------------	---------------	----------------	---------------------	---------------------

ALCOA

handtekening ontdeener

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

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEMUIS VAN ONTVANGST (B) (reclame naar ontdeener)
 Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

POUW
 THEO POUW GROEP

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
 afzender **ProRail**
 straat + nr **Moreelsepark 3**
 postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**
 VHB-nummer

Theo Pouw bv **Theo Pouw bv** **Theo Pouw** **Theo Pouw**
 Isoopenweg 21 Vestiging Lelystad Secundaire Bouwstoffen bv Secundaire Bouwstoffen Weert bv
 Isoopenweg 29 Afdelstraat 25 Kweideweg 15 Weiering 2
 3542 AS Utrecht 8211 AC Lelystad 9979 NX Eemshaven 6002 SM Weert
 Tel. 030 24 25 262 Tel. 0320 236 966 8491 PB Akkrum Tel. 0495 583 330
 Fax 030 24 25 242 Fax 0320 236 946 9979 NX Eemshaven 6002 SM Weert
 info@theopouw.nl lelystad@theopouw.nl eemshaven@theopouw.nl weert@theopouw.nl
 alkrum@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

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

3a locatie van herkomst **DIDAM HENGELDERWEG**
 straat + nr **HENGELDERWEG**
 postc. + woonpl. **6942 DIDAM**
 datum aanvang transport **16-01-2019**

4a locatie van bestemming **THEO POUW BV**
 straat + nr **ISOOPENWEG 29**
 postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**
 datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede (vuk 4b) route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 ontvanger/inzamelaar **Theo Pouw BV** VHB-nummer **5000637VHBE** route-lijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
 straat + nr **ISOOPENWEG 29** inzamelersregeling ☐ ja ☒ nee
 postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT** repetitieve vrachten ☐ ja ☒ nee
 kenteken **38-B3H-9** zie toelichting

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

062511900244 Veront. grond 170504 D05

14217
 Strukton Milieutechniek BV
 Postbus 8800
 4820 BC BREDA

Wegponnummer: **AFBAAL / LEVERBON**
 Datum: **11000100048002**
 16-04-2019

Afvalstr.: **062511900244**
 Vergunning: **06251**

Begleidingsbrief:
 Kenteken/wagennt.: **38-B3H9**
 Vervoerder: **Theo Pouw BV**
 Product: **WG1105**
 Veront. grond

Weging 1: **16.640 kg (Ft)** **10:49**
 Weging 2: **50.700 kg** **08:51**
 Netto: **34.060 kg** **Inkomend**

Contractnummer: **10051184**
 Bestemming: **ZEVENAAR HENGELDER**
HENGELDER
6901 PA ZEVENAAR

Certificaat:
 Toepassing:

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 ontvanger (geautoriseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbrieven

logistiekconcurrent.nl
 Hét webwarenhuis voor de logistiek

versie 5.0 01/09/17
 Tel: 085 - 27 34 999

0658

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

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieven

Handtekening ontvanger (geautoriseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbrieven

AF 06246416

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWUS VAN ONTVANGST (B) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv Isoopenweg 21 Isoopenweg 29 3542 AS Utrecht Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theopouw.nl	Theo Pouw bv Vestiging Leijstid Afdelstraat 25 8211 AC Leijstid Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 leijstid@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kwelderweg 15 9979 NX 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 Weering 2 6002 SM Weert Tel. 0495 583 330 Fax 0495 520 575 weert@theopouw.nl
---	--	--	---

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**
VIH-nummer

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

3
ontdeener **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**

4
uibesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIH-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uibesteed (van 4)
ontvanger/inzamelaar **Theo Pouw BV**
vervoerder **ISOOPENWEG 29**
straat + nr **ISOOPENWEG 29**
postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

00001190002441 Veront. grond

170504 D05

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

route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee	route-lijst bijsluiten (zie toelichting)	inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee	repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee	zie toelichting
--	--	---	--	-----------------

14217
Strukton Milieutechniek BV
Postbus 8800
4820 BC BREDA

Weegbonnummer: **AFHAAL / LEVERBON**
11000100048027
Datum: **16-04-2019**

Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: **42BUT9**
Vervoerder: **Theo Pouw BV**
Product: **WG1105**
Verontf. grond

Contractnummer: **10051184**

Bestemming: **ZEVENAAR HENGELDER**
HENGELDER
6901 PA ZEVENAAR

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstf.: **062511900244**
Vergunning: **06251**

Weging 1:	16.660 kg (Pt)	09:21
Weging 2:	51.580 kg	09:32
Netto:	34.920 kg	Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradvies ter griffie van de arrrechtbank 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

Van's Deelen

handtekening ontdeener

Van's Deelen

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijgenummerde vrachtbijf

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

AR 06246415

POUW
THEO POWW GROEF

THEO POWW GROEF

Theo Pouw bv Isolopenweg 21 Isolopenweg 29 3542 AS Utrecht	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad Aafststraat 25 8211 AC Lelystad
--	---

Tel. 030 24 25 262 Tel. 0320 236 966
Fax 030 24 25 242 Fax 0320 236 946
info@theepouw.nl lelystad@theepouw.nl

straat + nr
postc. + woonpl.

postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport

kenteken RT-6210

aantal/ verpakking	eural code
1	000000
2	000001
3	000002
4	000003
5	000004
6	000005
7	000006
8	000007
9	000008
10	000009
11	000010
12	000011
13	000012
14	000013
15	000014
16	000015
17	000016
18	000017
19	000018
20	000019
21	000020
22	000021
23	000022
24	000023
25	000024
26	000025
27	000026
28	000027
29	000028
30	000029
31	000030
32	000031
33	000032
34	000033
35	000034
36	000035
37	000036
38	000037
39	000038
40	000039
41	000040
42	000041
43	000042
44	000043
45	000044
46	000045
47	000046
48	000047
49	000048
50	000049
51	000050
52	000051
53	000052
54	000053
55	000054
56	000055
57	000056
58	000057
59	000058
60	000059
61	000060
62	000061
63	000062
64	000063
65	000064
66	000065
67	000066
68	000067
69	000068
70	000069
71	000070
72	000071
73	000072
74	000073
75	000074
76	000075
77	000076
78	000077
79	000078
80	000079
81	000080
82	000081
83	000082
84	000083
85	000084
86	000085
87	000086
88	000087
89	000088
90	000089
91	000090
92	000091
93	000092
94	000093
95	000094
96	000095
97	000096
98	000097
99	000098
100	000099

170504 D05

Afvalst.: 062511900244
Vergunning: 06251

Wedding 1:	19,600 kg (Pt)	00:00
------------	----------------	-------

Wegling 1: 19.6

Inkomenda

Certificaat:
Toepassing:

060500

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AF 06225090

0658

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, v

zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door
 (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

logistiekconcurrent.nl
Hét webwarenhuis voor de logistiek

Nabestellen:

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWUS VAN ONTVANGST (B1) (rejur naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender ProRail
straat + nr Moorespark 3
postc. + woonpl. 3511 EP UTRECHT
V/HB-nummer

Theo Pouw bv
Isloopenweg 21
Isloopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Leijst
Aafststraat 25
8211 AC Leijst
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
leijst@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Watering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

2

factuuradres Strukton Milieutechniek BV
postbus of straat + nr Postbus 8800
postc. + woonpl. 4820 BC BREDA

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kruiderweg 15
9979 NX Emmen
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
elkrun@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3a

ontdeener ProRail
straat + nr Moorespark 3
postc. + woonpl. 3511 EP UTRECHT

3e
locatie van herkomst
straat + nr DIDAM, HENGELDERWEG
postc. + woonpl. 6942 DIDAM
datum aanvang transport 16-04-2019

4a

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
V/HB-nummer

4e
locatie van bestemming THEO POWW BV
straat + nr
postc. + woonpl. ISLOOPENWEG 29
datum ontvangst transport 3542 AS UTRECHT

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^(max. 4)
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isloopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

V/HB-nummer 500027VHB
kenteken 41-BGL-6

6

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

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

170504 D06

14217
Strukton Milieutechniek BV
Postbus 8800
4820 BC BREDA

Weegbonnummer: AFHAAL / LEVERBON
Datum: 16-04-2019
Afvalstc.: 062511900244
Vergunning: 06251

Begeleidingsbrief: 41BGL6
Kenteken/wagennr.: Theo Pouw BV
Weging 1: 17.320 kg (Pt)
Weging 2: 49.300 kg
Netto: 31.980 kg
Inkomend

Contractnummer: 10051184

Bestemming: ZEVENAAR HENGELDER
HENGELDER
6901 PA ZEVENAAR

Certificaat:
Toepassing:

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arrrechtbank 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 ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl

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

AR 06225089

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEMUS VAN ONTVANGST (B1) (rejour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



THEO POWW GROEP

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**
VI/B-nummer

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
Afdelstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl
Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kweldersweg 15
9979 XN Bemmeloven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshoven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl
Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Wleert bv
Wleering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

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

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3^a ontdeener **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**

3^b locatie van herkomst **DIDAM HENGELDERWEG**
straat + nr
postc. + woonpl. **6942 DIDAM**
datum aanvang transport **16-04-2019**

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VI/B-nummer

4^b locatie van bestemming **THEO POWW BV**
straat + nr
postc. + woonpl. **ISOTOPENWEG 29**
datum ontvangst transport **3542 AS UTRECHT**

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^{1) (zie 4b)}
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder **Theo Pouw BV**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**

VI/B-nummer **500027VI/B**
routelst 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. (kg) geschatte hoeveelheid gewogen hoeveelheid

062511900244 Veront. grond 170504 D05

14217
Strukton Milieutechniek BV
Postbus 8800
4820 BC BREDA

Weegbonnummer: **AFHAAL / LEVERBON**
Datum: **11000100048072**
16-04-2019

Afvalstc.: **062511900244**
Vergunning: **06251**

Begleidingsbrief:
Kenteken/wagenr.: **57BKR6**
Vervoerder: **Theo Pouw BV**
Product: **WG1105**
Verontf. grond

Weging 1: **16.900 kg (Pt)** **15:58**
Weging 2: **51.760 kg** **10:28**
Netto: **34.860 kg** **Inkomend**

Contractnummer: **10051184**
Bestemming: **ZEVENAAR HENGELDER**
HENGELDER
6901 PA ZEVENAAR

Certificaat:
Toepassing:

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank 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 (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWUS VAN ONTVANGST (B1) (reclame naar ontvanger)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv Isotopenweg 21 Isotopenweg 29 3542 AS Utrecht	Theo Pouw bv Vestiging Leijst Aafstrecht 25 8211 AC Leijst	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kruisderweg 15 9979 NX Eemshaven Sperkeboor 19 8491 PS Akkrum	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv Weerting 2 6002 SM Weert
Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theopouw.nl	Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 leijst@theopouw.nl	Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshaven@theopouw.nl dkkrum@theopouw.nl	Tel. 0495 583 330 Fax 0495 520 575 weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Moorespark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**
VIH-nummer

2 **factuuradres** **Struktion Milieutechniek BV**
postbus of straat + nr **Postbus 8800**
postc. + woonpl. **4820 BC BREDA**

3a **ontvanger** **ProRail**
straat + nr **Moorespark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**

3b **locatie van herkomst** **DIDAM HENGELDERWEG**
straat + nr **HENGELDERWEG**
postc. + woonpl. **6942 DIDAM**
datum aanvang transport **16-04-2019**

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

4b **locatie van bestemming** **THEO POUW BV**
straat + nr
postc. + woonpl. **ISOTOPENWEG 29**
datum ontvangst transport **3542 AS UTRECHT**

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^{1) 2) 3)}
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder **Theo Pouw BV**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**

5 **VIH-nummer** **500027VIH**
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route-afvoer (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6 **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**

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

170504 D05

14217
Struktion Milieutechniek BV
Postbus 8800
4820 BC BREDA

Afhaal / LEVERBON
Waarbonnummer: I1000100048184
Datum: 16-04-2019

Begeleidingsbrief:
Kenmerk/waagenr.: 38BJH9
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGI105
Verontv. grond

Contractnummer: 10051184
Bestemming: ZEVENAAR HENGELDER
HENGELDER
6901 PA ZEVENAAR

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062511900244
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.640 kg (Pc) 10:49
Weging 2: 50.760 kg 12:21
Netto: 34.120 kg **Inkomend**

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank 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 gelijgenummerde vrachtbijl

handtekening ontvanger (geadreseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbijl

06225070

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEMUS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvoerder)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



THEO POWW GROEP

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**
VI/B-nummer

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
Aafstrijt 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Westering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

2

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

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3a

ontvoerder **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**

3b

locatie van herkomst **DIDAM, HENGELDERWEG**
straat + nr **HENGELDERWEG**
postc. + woonpl. **6942 DIDAM**
datum aanvang transport

4a

4 uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VI/B-nummer

4b locatie van bestemming **THEO.POUW BV**
straat + nr
postc. + woonpl. **ISOTOPENWEG 29**
datum ontvangst transport **3542 AS UTRECHT**

5

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder **THEO.POUW BV**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**

VI/B-nummer **5000837VI/B**
kenteken **42-BH-19**

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
reputerende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

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

170504 D05

062511900244 Veront. grond

14217
Strukton Milieutechniek BV
Postbus 8800
4820 BC BREDA

11 STEEKPROEF 11

14217
Strukton Milieutechniek BV
Postbus 8800
4820 BC BREDA

AFFAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: 11000100048200
Datum: 16-04-2019

Afvalstr.: 062511900244
Vergunning: 06251

Begeleidingsbrief:

42B0TH9

Kenteken/wagennr.: Theo Pouw BV

Weging 1: 16.660 kg (Pt) 09:21
Weging 2: 50.040 kg 12:54

Vervoerder: Theo Pouw BV

Netto: 33.380 kg
Inkomend

Veront. grond

Contractnummer: 10051184

Bestemming: ZEVENAAR HENGELDER

HENGELDER

6901 PA ZEVENAAR

Certificaat:
Toepassing:

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffe 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

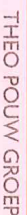
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijgenummerde vrachtbijl

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

AR 06225069

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

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



<p>Thee Pouw by Isolpoewweg 21 Isolpoewweg 29 3542 AS Utrecht</p> <p>Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theepouw.nl</p>	<p>Thee Pouw by Vestiging Leijstadv Astichstraat 25 8211 AC Leijstadv</p> <p>Tel. 0320 226 966 Fax 0320 226 946 leijstadv@theepouw.nl</p>	<p>Thee Pouw Secundaire Bouwstoffen Kwelderveen 15 9979 NX Eemhuisen</p> <p>Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 900 eemhuisen@theepouw.nl akkrum@theepouw.nl</p>	<p>Thee Pouw Secundaire Bouwstoffen Weening 2 6002 SM Weerhagen</p> <p>Tel. 0495 583 3300 Fax 0495 520 5750 weerh@theepouw.nl</p>
--	---	--	---

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

locatie van herkomst DIDAM HENGELDERWEG
straat + nr HENGELDERWEG
postc. + woonpl. 6942 DIDAM

locatie van bestemming THEO POLYM BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
post. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede^{ook-44} vervoerder

VHB-nummer ----- 500021-VHB

kenteken 6028845

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

rodelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

reputerende vrachten ☐ ja ☐ nee

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	hoeveelheid (kg)	hoeveelheid (kg)
-----------------------	---------------	----------------	---------------------	---------------------

170504 D05

AFHAAL / LEVERBON
Weedbonnummer: TI00001000048210

Datum: 16-04-2019

Aufzahlstr.:	062511900244
Vergunnung:	06251
Weging 1:	17.500 kg
Weging 2:	51.780 kg
Netto:	34.280 kg

Netto: 34.280 kg

ZEVENAAR HENGELDER
HENGELDER
6901 PA ZEVENAAR

Certificaat:
Toepassing:

Het vervoer geschiedt op de door st/a / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank 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

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AF 06225068

4 BEGELEIDINGSBRIEF

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



THEO POWW GROEP

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIH-nummer

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

3
ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.

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

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

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

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
Afdelingsstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Wier by
Wiering 2
6002 SM Wier
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weer@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

eamshoven@theopouw.nl
aktrum@theopouw.nl

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

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

VIH-nummer
kenteken

aantal/
verpakking eural
code

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

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

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

0658

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

14217
Streekbus Willemsstechniek BV
Postbus 4800
4820 BC BREDA
Afvalstroomnummer: 11000100048239
Datum: 16-04-2013
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagen nr: 73BDLA
Vervoersdoel: Theo Pouw BV
Product: WRI105
Verontf. grond:
Contractnummer: 10051184
Bestemming: ZEVENAAR HENGELDER
6901 PA ZEVENAAR
Certificaat:
Toepassing:

Afvalstroomnummer: 062511900244
Verpakking: 06251

Weging 1: 18.160 kg (PT) 00:00
Weging 2: 52.080 kg 13:35
Weging 3: 33.920 kg Inkomen:

handtekening afzender
handtekening ontdeener
handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijgenummerde vrachtbrief

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

logistiekconcurrent.nl
Hét webwarenhuis voor de logistiek

Nabestellen:

AR 06225067

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEMUS VAN ONTVANGST (B1) (rejour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



THEO POW GROEP

12

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender ProRail
straat + nr Mooresepark 3
postc. + woonpl. 3511 EP UTRECHT
VIH-nummer

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

3
ontdeener ProRail
straat + nr Mooresepark 3
postc. + woonpl. 3511 EP UTRECHT

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed^{ook 4a} vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Theo Pouw BV
straat + nr Isotopenweg 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 242
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl
lelystadi@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Afdelingsroer 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystadi@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kweldersweg 15
9979 NX Eemshoven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshoven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Weering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport 17-04-2019

4
locatie van bestemming THEO POW BV
straat + nr ISOTOPENWEG 29
postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT
datum ontangst transport

5
VIH-nummer 50003 ZVHS
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route-lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

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

14017
Strukton Milieutechniek BV
Postbus 8800
4820 BC BREDA

14017
Strukton Milieutechniek BV
Postbus 8800
4820 BC BREDA

Wegbonnummer: AFHAAL / LEVERBON
Datum: 16-04-2019

Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: BTG312
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: WGT105
Verontf. grond

Contractnummer: 10051184
Bestemming: ZEVENAAR HENGELDER
HENGELDER
6901 PA ZEVENAAR

Certificaat:
Toepassing:

Afvalcode: 062511900244
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.600 kg (BT)
Weging 2: 54.080 kg
Netto: 35.280 kg
Inkomend

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arrrechtbank 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 ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AR 06225066

4. EGGELEIDINGSBRIEF

VAN O. TVANGST (31) (velour naar ontdeener)
verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



THEO POW GROEP

Theo Pouw bv Isloopenweg 21 Isloopenweg 29 3542 AS Utrecht	Theo Pouw bv Vestiging Leijstod Astloistroat 25 8211 AC Leijstod	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kwelderveg 15 9979 NX Eemshoven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv Weering 2 6002 SM Weert
Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theopouw.nl	Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 leijstod@theopouw.nl	Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshoven@theopouw.nl akkrum@theopouw.nl	Tel. 0495 583 330 Fax 0495 520 575 weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

<p>1 <input type="checkbox"/> (primaire) 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input type="checkbox"/> bemiddelaar</p> <p>afzender ----- ProRail</p> <p>straat + nr ----- Moreelsepark 3</p> <p>postc. + woonpl. ----- 3511 EP UTRECHT</p> <p>VIB-nummer -----</p>				<p>3e</p> <p>locatie van herkomst ----- DIDAM HENGELDERWEG</p> <p>straat + nr ----- HENGELDERWEG</p> <p>postc. + woonpl. ----- 6942 DIDAM</p> <p>datum aanvang transport ----- 16-04-2019</p>			
<p>2</p> <p>factuuradres ----- Strukton Milieutechniek BV</p> <p>postbus of straat + nr ----- Postbus 8800</p> <p>postc. + woonpl. ----- 4820 BC BREDA</p>				<p>4e</p> <p>locatie van bestemming ----- THEO.POUW BV</p> <p>straat + nr ----- ISLOOPENWEG 29</p> <p>postc. + woonpl. ----- 3542 AS UTRECHT</p> <p>datum ontgangst transport -----</p>			
<p>3e</p> <p>ontdeener ----- ProRail</p> <p>straat + nr ----- Moreelsepark 3</p> <p>postc. + woonpl. ----- 3511 EP UTRECHT</p>				<p>4e</p> <p>uitbesteed vervoerder -----</p> <p>straat + nr -----</p> <p>postc. + woonpl. -----</p> <p>VIB-nummer -----</p>			
<p>4e</p> <p>uitbesteed vervoerder -----</p> <p>straat + nr -----</p> <p>postc. + woonpl. -----</p> <p>VIB-nummer -----</p>				<p>5</p> <p>getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdeener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed (vuk 4b)</p> <p>ontvanger/inzamelaar/ vervoerder ----- Theo Pouw BV</p> <p>straat + nr ----- Isloopenweg 29</p> <p>postc. + woonpl. ----- 3542 AS UTRECHT</p> <p>kenteken ----- 41-BGL-6</p> <p>VIB-nummer ----- 500037VIB</p> <p>route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee</p> <p>route lijst bijluiten (zie toelichting) <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee</p> <p>inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee</p> <p>repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee</p> <p>zie toelichting</p>			
<p>6</p> <p>afvalstroomnummer -----</p> <p>gebruikelijke benaming van de afvalstoffen -----</p>				<p>170504 D05</p> <p>aantal/ verpakking -----</p> <p>eural code -----</p> <p>verw. meth. (kg) -----</p> <p>geschatte hoeveelheid (kg) -----</p> <p>gewogen hoeveelheid -----</p>			
<p>Veront. grond -----</p> <p>14217</p> <p>Strukton Milieutechniek BV</p> <p>Postbus 8800</p> <p>4820 BC BREDA</p>				<p>11 STEKPROEF !!</p> <p>Afvalstr.: 062511900244</p> <p>Vergunning: 06251</p> <p>Weging 1: 17.320 kg (Pct) 14:09</p> <p>Weging 2: 50.540 kg 14:01</p> <p>Netto: 33.220 kg</p> <p>Inkomend -----</p>			
<p>Weegponnummer: AFHAAL / LEVEREN</p> <p>Datum: 16-04-2019</p> <p>Begeleidingsbrief: 41BGL6</p> <p>Kenteken/wagennr.: Theo Pouw BV</p> <p>Vervoerder: Theo Pouw BV</p> <p>Product: WGT105</p> <p>Veront. grond -----</p> <p>Contractnummer: 10051184</p> <p>Bestemming: ZEVENAAR HENGELDER</p> <p>HENGELDER</p> <p>6901 PA ZEVENAAR</p> <p>Certificaat: Toepassing: -----</p>				<p>Handtekening afzender -----</p> <p>Handtekening ontdeener -----</p> <p>Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief -----</p> <p>Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief -----</p>			

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIS VAN ONTVANGST (B1) (velour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv Isolopenweg 21 Isoopenweg 29 3542 AS Utrecht	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad Aafsthoistraat 25 8211 AC Lelystad	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kweldersweg 15 9979 NX Eemshoven Spilkeboor 19 8491 PB Akkrum	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Ween bv Weiering 2 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 eemshoven@theopouw.nl dkkrum@theopouw.nl	Tel. 0495 583 330 Fax 0495 520 575 weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Mooiesepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**
VIH-nummer

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

3a
ontdeener **ProRail**
straat + nr **Mooiesepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**

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

DIDAM HENGELDERWEG
6942 DIDAM
16-04-17

4a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIH-nummer

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

THEO POUW BV
ISOLOPENWEG 29
3542 AS UTRECHT

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed¹⁰⁴⁻⁴⁹ vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Theo Pouw BV**
straat + nr **Isolopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**

VIH-nummer
kenteken
route-inzameling ☐ 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
gewogen
hoeveelheid

170504 D05

Verontc. grond

14217
Strukton Milieutechniek BV
Postbus 8800
4820 BC BREDA

Weegbonnummer: AFHAAL / LEVERBON
11000100048282

Datum: 16-04-2019

Begeleidingsbrief:

57EXR6

Vervoerder: Theo Pouw BV

Product: WG1105

Weging 1: 16.900 kg (Pt) 15:58
Weging 2: 50.540 kg 14:16
Netto: 33.640 kg Inkomend

Verontc. grond

Contractnummer: 10051184

Bestemming: ZEVENAAR HENGELDER

HENGELDER

6901 PA ZEVENAAR

Certificaat:
Toepassing:

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffe van de arrrechtbank 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 ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijgenummerde vrachtbrief

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

06225064

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWUS VAN ONTVANGST (B) (velour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



THEO POW GROEP

Theo Pouw bv Isoopenweg 21 Isoopenweg 29 3542 AS Utrecht	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad Asfiststraat 25 8211 AC Lelystad	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kwelderweg 15 9979 NX Eemshaven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv Weering 2 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 dkrum@theopouw.nl	Tel. 0495 583 330 Fax 0495 520 575 weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender -----
straat + nr -----
postc. + woonpl. -----
VIH-nummer -----

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

3a -----
ontdeener -----
straat + nr -----
postc. + woonpl. -----

4a -----
uitbesteed vervoerder -----
straat + nr -----
postc. + woonpl. -----
VIH-nummer -----

5 -----
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (zie 4a) vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ -----
straat + nr -----
postc. + woonpl. -----

afvalstroomnummer ----- gebruikelijke benaming van de afvalstoffen -----

aantal/ ----- euraf ----- verw. ----- geschatte ----- gewogen -----
verpakking ----- code ----- meth. ----- hoeveelheid ----- hoeveelheid -----
(kg) (kg) (kg)

3b -----
locatie van herkomst -----
straat + nr -----
postc. + woonpl. -----
datum aanvang transport -----
4b -----
locatie van bestemming -----
straat + nr -----
postc. + woonpl. -----
datum ontvangst transport -----

14217
Strukton Milieutechniek BV
Postbus 8800
4820 BC BREDA

Weegbonnummer: AFHAAL / LEVERBON
Datum: 16-04-2019
Begeleidingsbrief: 38BUH9
Kenteken/wagennr.: Theo Pouw BV
Vervoerder: Product: WG1105
Verontt. grond

Contractnummer: 10051184

Bestemming: ZEVENAAR HENGELDER
HENGELDER
6901 PA ZEVENAAR

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062511900244
Vergunning: 06251

Weging 1: 16.640 kg (Pt) 10:49
Weging 2: 50.660 kg 15:19
Netto: 34.020 kg Inkomend

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

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AF 06225072

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEMUS VAN ONTVANGST (B1) (velour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



THEO POW GROEP

Fase 3 (16)

1	1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdeener	2 <input type="checkbox"/> ontvanger	3 <input type="checkbox"/> handelaar	4 <input type="checkbox"/> bemiddelaar
afzender <u>ProRail</u>				
straat + nr <u>Moreelsepark 3</u>				
postc. + woonpl. <u>3511 EP UTRECHT</u>				
VIHB-nummer				
2	factuuradres <u>Strukton Milieutechniek BV</u>			
postbus of straat + nr <u>Postbus 8800</u>				
postc. + woonpl. <u>4820 BC BREDA</u>				
3	ontdeener <u>ProRail</u>			
straat + nr <u>Moreelsepark 3</u>				
postc. + woonpl. <u>3511 EP UTRECHT</u>				
4	uitbesteed vervoerder			
straat + nr				
postc. + woonpl.				
VIHB-nummer				
5	getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdeener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed (vink 4)			
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder <u>Theo Pouw BV</u>				
straat + nr <u>Isotopenweg 29</u>				
postc. + woonpl. <u>3542 AS UTRECHT</u>				
6	afvalstroombestemmingsnummer			
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen				
aantal/ verpakking				
eurai code				
verw. meth.				
geschatte hoeveelheid				
gewogen hoeveelheid				

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 Afdelingsstraat 25 8211 AC Lelystad Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 lelystad@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kwelderweg 15 9979 NX Eemshaven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshaven@theopouw.nl dkrun@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv Weering 2 6002 SM Weert Tel. 0495 583 330 Fax 0495 520 575 weert@theopouw.nl
---	--	---	---

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

versie 5.0 01/09/17
Tel. 085 - 27 34 999

0658

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

Certificaat:
toepassing:

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank 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 <u>Van Der</u>	handtekening ontdeener <u>Van Der</u>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>Van Der</u>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>AR 06225073</u>
---	--	---	--

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEMUS VAN ONTVANGST (B1) (velour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Tax 3 (14)

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**
VHB-nummer

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Aafstestraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderveg 15
9979 NX Eemshoven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshoven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Ween bv
Weiering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

2 factuuradres **Strukton Milieutechniek BV**
postbus of straat + nr **Postbus 8600**
postc. + woonpl. **4820 BC BREDA**

3^a ontdeener **ProRail**
straat + nr **Moreelsepark 3**
postc. + woonpl. **3511 EP UTRECHT**

3^e locatie van herkomst **DIDAM HENGELDERWEG**
straat + nr **HENGELDERWEG**
postc. + woonpl. **6942 DIDAM**
datum aanvang transport **14-06-2019**

4^a uitbestede vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VHB-nummer

4^e locatie van bestemming **THEO. POW BV**
straat + nr **ISOTOPENWEG 29**
postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**
datum ontangst transport

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede^{1,2,3,4,5} vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder **Theo. Pow BV**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**

VHB-nummer **600037VHB**
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

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

170504 D05

14217
Strukton Milieutechniek BV
Postbus 8600
4820 BC BREDA

Weegbonnummer: **AFHAAL / LEVERBON**
11000100046375
Datum: **16-04-2019**

Afvalstr.: **062511900244**
Vergunning: **06251**

Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagenr.: **62EBV5**
Vervoerder: **Theo Pow BV**
Product: **WGT105**

Weging 1: **17.500 kg (Pt)**
Weging 2: **36.060 kg**
Netto: **18.560 kg**
Inkomend

Contractnummer: **10051184**

Bestemming: **ZEVENAAR HENGELDER**
HENGELDER
6901 PA ZEVENAAR

Certificaat:
Toepassing:

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradias ter griffe van de arrrechtbank 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 ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AF 06225074