



VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.

Van Voordenpark 16
5301 KP Zaltbommel
T: 0418 - 572060
F: 0418 - 515722
www.verhoevenmilieu.nl
info@verhoevenmilieu.nl

Bodemonderzoek

Bodemsanering

Bouwstoffenkeuring



RAPPORT:

Evaluatierapport
Grondsanering

Ridderslag 21 te Beesd

PROJECTNUMMER:

S16.1754

VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.

Van Voordenpark 16
5301 KP Zaltbommel
TEL: 0418-572060
FAX: 0418-515722
www.verhoevenmilieu.nl
info@verhoevenmilieu.nl

EVALUATIERAPPORT:

Grondsanering
Ridderslag 21 te Beesd

PROJECTNUMMER:

S16.1754

OPDRACHTGEVER:

Familie Van de Bruinhorst

DATUM:

13 juli 2017

Auteur:



ing. G.H.A.M. van Grinsven
Projectmedewerker
Verhoeven Milieutechniek B.V.

Autorisatie:



B.W.A. Schraven
Senior projectleider
Verhoeven Milieutechniek B.V.

S16.1754/EVA-01/GG

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	3
2.	DOELSTELLING	4
3.	ACHTERGRONDINFORMATIE	4
3.1	LOCATIEGEGEVENS	4
3.2	TERREINBESCHRIJVING	4
3.3	BETROKKEN PARTIJEN	4
4.	SITUATIE VOOR AANVANG SANERING.....	6
4.1	VERONTREINIGINGSSITUATIE	6
4.2	VOORBEREIDING SANERING	6
4.3	UITGANGSPUNTEN EN RANDVOORWAARDEN VOORAFGAAND SANERING	7
5.	SANERING.....	8
5.1	UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN	8
5.1.1	Algemeen.....	8
5.1.2	Uitvoering sanering	8
5.2	BEMONSTERING EN ANALYSERESULTATEN	10
5.2.1	Bemonstering	10
5.2.2	Analyseresultaten	11
5.2.3	Analyseresultaten toekomstige moestuin.....	11
6.	SAMENVATTING EN CONCLUSIES.....	12

BIJLAGEN

1. *Situering in de regio, kadastrale tekening en uittreksel*
2. *Situatieschetsen met het ontgravingsvak, de samengestelde controlemonsters en geplaatste boringen aanvullenden grondonderzoek*
3. *Hoeveelheden afgevoerde verontreinigde grond*
4. *Analysecertificaten controlemonsters en toetsingstabellen achtergrond- en interventiewaarden*
5. *Meldingen en correspondentie bevoegd gezag*
6. *Analysecertificaat en toetsingstabellen achtergrond- en interventiewaarde tuin*

1. INLEIDING

In opdracht van de familie Van de Bruinhorst is door Verhoeven Milieutechniek B.V. te Zaltbommel een sanering uitgevoerd van een grondverontreiniging met PCB, zware metalen (koper en zink) en asbest op de locatie gelegen aan de Ridderslag 21 te Beesd. De situatieschets met regionale ligging en de kadastrale tekening en uittreksel zijn opgenomen in bijlage 1.

Verhoeven Milieutechniek B.V. verklaart hierbij dat de saneringswerkzaamheden onafhankelijk zijn uitgevoerd van de opdrachtgever de familie Van de Bruinhorst en conform de eisen van de BRL SIKB 6000 en de BRL SIKB 7000.

Op het terrein zijn de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Verkennend bodemonderzoek; Linge Milieu bv; projectnummer: 15-2142; d.d. 9 oktober 2015;
- Aanvullend bodemonderzoek; Linge Milieu bv; projectnummer: 15-2142A; d.d. november 2016;
- Aanvullend bodemonderzoek; Verhoeven Milieutechniek B.V., projectnummer: S16.1754/Brfrpp-01/MS, d.d. 6 februari 2017.

Tijdens de bovengenoemde bodemonderzoeken is aangetoond dat de grond op de locatie plaatselijk sterk verontreinigd is met PCB en zware metalen. Daarnaast is op de locatie een verontreiniging met asbest aangetoond in de top laag van de bodem (tot circa 0,15 m-mv).

Voor de verwijdering van de verontreinigingen is door Verhoeven Milieutechniek B.V. een saneringsplan (kenmerk: S16.1754/SP-01/TB, d.d. 9 februari 2017) opgesteld. Daarnaast is door Verhoeven Milieutechniek B.V. voorafgaand aan de sanering een veiligheids- en gezondheidsplan (kenmerk: S16.1754/Saneringsdraaiboek-V&G/TB, d.d. 8 mei 2017) opgesteld.

De sanering is onder certificaat uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn SIKB 7000 voor uitvoering van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem (versie 5, 19 juni 2014) en het protocol 7001 (versie 4.2, 12 december 2013) uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden.

De milieukundige begeleiding is onder certificaat uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 6000 (versie 4.2, 2 oktober 2014) milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg, VKB-protocol 6001 (versie 4.0, 13 december 2012) voor milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden.

De voorbereiding, de uitvoering van de sanering en de milieukundige begeleiding (processturing) zijn verricht door Verhoeven Milieutechniek B.V. te Zaltbommel. De milieukundige begeleiding (verificatie) tijdens de sanering is verzorgd door Stevens Milieukundig Veldwerk te Groesbeek.

In voorliggend rapport zijn de uitgevoerde werkzaamheden en de resultaten van de sanering beschreven.

2. DOELSTELLING

Het doel van de sanering was het functiegericht saneren van de aanwezige bodemverontreinigingen en daarmee het opheffen van de risico's voor de volksgezondheid en milieu in het kader van de Wet bodembescherming. Hiertoe is de locatie geschikt gemaakt voor de functie industrie en infrastructuur met bijbehorend groen (o.a. bermen) en voor agrarisch gebruik.

3. ACHTERGRONDINFORMATIE

3.1 Locatiegegevens

Adres	: Ridderslag 21 te Beesd
Oppervlakte locatie	: 9.600 m ²
Eigenaar	: De heer J. van de Bruinhorst
Huidig gebruik	: agrarisch/industrie
Gebruik omgeving	: agrarisch/industrie
Toekomstig gebruik	: agrarisch
Kadastrale gegevens	: gemeente Beesd (bijlage 1), sectie D en perceel 1750
x-coördinaat	: 139,618
y-coördinaat	: 434,989

3.2 Terreinbeschrijving

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Ridderslag 21 te Beesd. Ter plaatse van de locatie heeft op het westelijk deel van het terrein een stal gestaan, met een oppervlakte van circa 2.000 m², deels voorzien van een (ondiepe) mestkelder. Achter deze stal stond een half open schuur, 20 bij 10 meter, die de laatste jaren in gebruik is geweest als caravanstalling. Op het oostelijk deel van het terrein was een smalle loods aanwezig, met een oppervlakte van circa 3.600 m². Achter deze loods stond een half open schuur van 20 bij 8 meter. De opstallen zijn inmiddels tot op het maaiveld gesloopt. De (betonnen) vloeren en funderingen zijn nog aanwezig. Tussen de voormalige stallen ligt een halfverharding, bestaande uit puin en slakken met een oppervlakte van circa 550 m².

3.3 Betrokken partijen

Bij de sanering waren de volgende bedrijven en instanties betrokken:

Opdrachtgever/eigenaar

Naam	: Dhr. J. van de Bruinhorst
Adres	: Ridderslag 21
Postcode/plaats	: 4153 XG Beesd

Adviseur

Naam	: Stead Rumpt
Adres	: Achtermonde 35
Postcode/plaats	: 4156 AD Rumpt
Contactpersoon	: Dhr. T. Steenbeek

Aannemer (BRL SIKB 7001)

Naam	: Verhoeven Milieutechniek B.V. (VMT)
Adres	: Van Voordenpark 16
Postcode/plaats	: 5301 KP Zaltbommel
Contactpersoon	: Dhr. B.W.A. Schraven
Telefoon	: 0418-572060

Milieukundige begeleiding, processturing (BRL SIKB 6001)

Naam : Verhoeven Milieutechniek B.V. (VMT)
 Adres : Van Voordenpark 16
 Postcode/plaats : 5301 KP Zaltbommel
 Contactpersoon : Dhr. B.W.A. Schraven
 Telefoon : 0418-572060

Milieukundige begeleiding, verificatie (BRL SIKB 6001)

Naam : Stevens Milieukundig Veldwerk (SMV)
 Adres : Bredeweg 4
 Postcode/plaats : 6562 DE Groesbeek
 Contactpersoon : Dhr. F. Stevens
 Telefoon : 024-3970566

Veiligheidskundige begeleiding

Naam : Grondslag BV
 Adres : Nijverheidsweg 7
 Postcode/plaats : 3471 GZ Kamerik
 Arbeidshygiënist : Mevr. J. Kuipers-Dekker
 Telefoon : 0348-402 103

Erkende verwerker en transporteur (verontreinigde grond)

Naam : Theo Pouw B.V.
 Adres : Isotopenweg 121
 Postcode/plaats : 3542 AS Utrecht
 Telefoon : 030-2425262

Bevoegd gezag

Naam : Provincie Gelderland
 Adres : Postbus 9090
 Postcode/plaats : 6800 GX Arnhem
 Telefoon : 026-3599111

Naam : Omgevingsdienst Regio Arnhem
 Adres : Postbus 3066
 Postcode/plaats : 6802 DB Arnhem
 Contactpersoon : Dhr. E. Sportel
 Telefoon : 026-3771660

4. SITUATIE VOOR AANVANG SANERING

4.1 Verontreinigingssituatie

Middels de in hoofdstuk 1 beschreven bodemonderzoeken is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de locatie gelegen aan de Ridderslag 21 te Beesd vastgesteld. De grondverontreinigingen met PCB, zware metalen (koper en zink) en asbest worden per geval onderstaand beschreven.

Grondverontreiniging met PCB

Op de saneringslocatie zijn twee sterke grondverontreinigingen met PCB aanwezig:

- Ten westen van de stallen. Dit betreft een verontreiniging met een oppervlakte van circa 80 m². De verontreiniging bevindt zich tot een diepte van circa 0,5 m-mv. De omvang van de verontreiniging wordt geschat op circa 40 m³;
- Tussen de stallen. Dit betreft een verontreiniging met een oppervlakte van circa 125 m². De verontreiniging bevindt zich tot een diepte van circa 0,5 à 1,0 m-mv. De omvang van de verontreiniging wordt geschat op circa 80 m³.

Grondverontreinigingen met zware metalen (koper en zink)

Aan de zuidzijde van de locatie is een sterke grondverontreiniging met koper en zink aanwezig, die beperkt is van omvang. Op basis van de resultaten van het aanvullend bodemonderzoek blijkt dat sprake is van een puntbron. De omvang van de verontreiniging wordt geschat op circa 5 m³.

Verontreiniging met asbest

Op de locatie is een grondverontreiniging met asbest aangetoond. De gemeten gehalten aan asbest blijven onder de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s. Ten zuidoosten van de stallen is echter niet-geachtgebonden asbest aangetoond. Aangezien niet kan worden uitgesloten dat het gehalte aan respirabele vezels in de grond op deze locatie groter is dan 10 mg/kg d.s. is geadviseerd deze verontreiniging te saneren. De verontreiniging bevindt zich tot een diepte van circa 0,15 m-mv. De omvang van de verontreiniging wordt geschat op circa 10 m³.

Algemene bodemkwaliteit

Op het overige terreindeel zijn in de bovengrond plaatselijk licht tot matige verontreinigingen met nikkel en zink en lichte verontreinigingen met cadmium, kobalt, koper, lood, molybdeen, en PAK aangetoond. Ter plaatse van twee voormalige HBO-tanks is tevens een lichte verontreiniging met minerale olie gemeten. In de ondergrond zijn geen verontreinigingen gemeten, met uitzondering van een lichte verontreiniging met dioxines ter plaatse van de bovengenoemde PCB verontreiniging tussen de stallen. Het grondwater is licht verontreinigd met barium.

4.2 Voorbereiding sanering

Beschikking Wet bodembescherming

Voorafgaand aan de sanering is door Verhoeven Milieutechniek B.V. een saneringsplan (kenmerk: S16.1754/SP-01/TB, d.d. 9 februari 2017) opgesteld. Het plan is ter goedkeuring aan de Provincie Gelderland voorgelegd. De provincie heeft vervolgens ingestemd met het saneringsplan (nummer verontreiniging: GE023600021; d.d. 13 maart 2017). Aanvullend op de beschikking is een wijziging ingediend ten aanzien van de terugsaneerwaarde voor PCB. Deze is gewijzigd van 510 µg/kg d.s. naar 480 µg/kg d.s. Hiermee zijn geen onaanvaardbare risico's meer aanwezig voor de mens conform sanscrit. Hiermee is ingestemd door de provincie (zaaknummer: 2017-002915; d.d. 4 mei 2017)

Verder is door Verhoeven Milieutechniek B.V. een saneringsdraaiboek, veiligheids- en gezondheidsplan (kenmerk: S16.1754/Saneringsdraaiboek-V&G/TB, d.d. 8 mei 2017) opgesteld. Het plan is voorgelegd aan en goedgekeurd door een arbeidshygiënist (mevr. J. Kuipers-Dekker) van Grondslag B.V. te Kamerik.

Vergunningen en meldingen.

De start van de bodemsanering is gemeld aan de Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA) op 26 april 2017. In verband met het twee maal verder ontgraven na een stilstand van enkele weken is dit op zowel 22 mei als 22 juni telefonisch doorgegeven aan de toezichthouder (heer R. van Rijsewijk) van de ODRA. Het beëindigen van de sanering is op 28 juni 2017 gemeld aan de omgevingsdienst. De betreffende meldingen zijn toegevoegd in bijlage 5.

Voor de afvoer van de verwerking van de verontreinigde grond zijn door Theo Pouw B.V. de volgende afvalstroomnummers afgegeven:

- afvalstroomnummer 062501700731 voor de met zware metalen verontreinigde grond;
- afvalstroomnummer 062511700464 voor de met asbest verontreinigde grond;
- afvalstroomnummer 062501700730 voor de met PCB verontreinigde grond.

Voor een overzicht van de afgevoerde grond en de begeleidingsformulieren met de wegingen wordt verwezen naar bijlage 3.

4.3 Uitgangspunten en randvoorwaarden voorafgaand sanering

De locatie zal functiegericht worden gesaneerd, waarbij de volgende uitgangspunten worden gehanteerd:

- A. De verontreinigingssituatie en de hoeveelheden te saneren grond zijn gebaseerd op de verrichtte bodemonderzoeken (zie hoofdstuk 1);
- B. De gebruiksfunctie is en blijft agrarisch;
- C. De sterk verontreinigde grond (koper/zink) wordt ontgraven tot beneden de tussenwaarde ($\frac{1}{2} \times (AW+I)$);
- D. De sterk verontreinigde grond (PCB) wordt ontgraven tot beneden de 480 µg/kg d.s. Hiermee zijn geen onaanvaardbare risico's meer aanwezig voor de mens conform sanscrit;
- E. De verontreinigde grond met niet-hechtgebonden asbest wordt ontgraven tot onder de interventiewaarde voor respirabele vezels (10 mg/kg d.s.).

Indien tijdens de grondsanering blijkt dat er een afwijking van de saneringsdoelstelling (zoals geformuleerd in het saneringsplan) plaatsvindt, zal in overleg met het bevoegd gezag (Provincie Gelderland) naar een oplossing worden gezocht.

De volgende randvoorwaarde is geformuleerd:

- Schade aan infrastructuur, veroorzaakt door grondsanering, zal moeten worden voorkomen. Mogelijk opgetreden schade dient te worden hersteld.

5. SANERING

5.1 Uitgevoerde werkzaamheden

5.1.1 Algemeen

De bodemsanering is onder certificaat uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn uitvoering van (water)bodemsanering, (BRL SIKB 7000, versie 5, 19 juni 2014) en uitvoering van landbodemsanering met conventionele saneringsmethoden (protocol 7001, versie 4.2, 12 december 2013).

De milieukundige begeleiding tijdens de uitvoering van de sanering is eveneens onder certificaat uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg (BRL SIKB 6000, versie 4.2, 2 oktober 2014) en Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg (protocol 6001, versie 4.0, 13 december 2012).

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd op 11, 12, 24 mei en 26 juni 2017. De voorbereiding, de uitvoering van de sanering en de milieukundige begeleiding (processturing) zijn verricht door Verhoeven Milieutechniek BV te Zaltbommel.

Verhoeven Milieutechniek B.V. is gecertificeerd conform BRL SIKB 7000 (protocol 7001, certificaatnummer: EC-SIK-700008, geldig tot 21-6-2019, afgegeven door Eerland Certification) en BRL SIKB 6000 (protocol 6001, certificaatnummer: EC-SIK-60017, geldig tot 20-6-2019, afgegeven door Eerland Certification). De kwaliteitsverantwoordelijke persoon (KVP)/deskundige leidinggevende projecten (DLP)/milieukundig begeleider (processturing) op de locatie was de heer T. Wassink.

De milieukundige begeleiding (verificatie) tijdens de sanering is verzorgd door Stevens Milieukundig Veldwerk te Groesbeek. Stevens Milieukundig Veldwerk te Groesbeek is gecertificeerd conform de BRL SIKB 6000 (protocol 6001, certificaatnummer: K46244/06, afgegeven door KIWA NV). De milieukundige begeleider op de locatie was de heer F.J.A.M. Stevens.

De veiligheidskundige begeleiding is verzorgd door mevrouw. J. Kuipers-Dekker (arbeidshygiënist) van Grondslag B.V. te Kamerik.

5.1.2 Uitvoering sanering

Op 11 mei 2017 is het terrein afgezet met bouwhekken (incl. waarschuwborden) en zijn de ontgravingsvakken binnen het terrein afgezet met een signaleringslint. Ook is een selfsupporting decontaminatie-unit geplaatst. Daarna is in overleg met de arbeidshygiënist een startbespreking/kick-off meeting gehouden door de DLP/KVP, waarbij onder andere is afgesproken dat de vuile- en schone zone binnen het hekwerk met een lint zijn afgezet.

Vervolgens is begonnen met het verwijderen van de verhardingen ter plaatse van de ontgravingsvakken. De vrijkomende materialen zijn op de locatie in depot gezet en maken geen onderdeel uit van de sanering. Daarna zijn de grondverontreinigingen met asbest en PCB ontgraven en binnen de ontgravingscontouren op de verontreinigde grond in een werkvoorraad geplaatst.

Op 12 mei zijn de met PCB (tot circa 1,0 m-mv), asbest (tot circa 0,15 m-mv) en zware metalen (koper en zink; tot circa 0,5 m-mv) verontreinigde grond verder ontgraven, geladen in een middel van transport en afgevoerd naar de erkende verwerkingsinstallatie van Theo Pouw B.V. Voor elke afvalstroom is een separaat afvalstroomnummer afgegeven.

Na het ontgraven van de verontreinigde grond zijn de ontgravingsvakken door de milieukundige begeleider (verificatie) uitgekeurd. Ten behoeve van de uitkeuring zijn van de putbodemp-/wanden dertien controlemonsters samengesteld (CB01 t/m CW13). Ter plaatse van de twee PCB spots zijn in

totaal vier wandmonsters (CW07, CW08, CW11 en CW12) genomen; de overige wanden bestaan uit de nog aanwezige betonfundering en -vloeren en zijn derhalve niet bemonsterd.

Op basis van de analyseresultaten van de controlemonsters is het ontgravingsvak met de PCB verontreinigde grond op 24 mei verder ontgraven. De grond is geladen in een middel van transport en afgevoerd naar de erkende verwerkingsinstallatie van Theo Pouw B.V. Na het ontgraven van de verontreinigde grond is het ontgravingsvak door de milieukundige begeleider (verificatie) uitgekeurd. Ten behoeve van de uitkeuring zijn van de putbodem/-wanden drie controlemonsters samengesteld (CW14 t/m CB16). Aan de oostzijde van het vak is ontgraven tot een de betonfundering en aan de westzijde tot aan de watergang en was derhalve geen wand meer aanwezig.

Deze analyseresultaten van de putbodem zijn nog altijd hoger dan de terugsaneerwaarde. Daarnaast zijn deze gehalten toegenomen ten opzichte van de eerste bemonsteringsronde. Aangezien nu verder is ontgraven is dit een onverwachte wending en is besloten om een aanvullend grondonderzoek uit te voeren, alvorens verder te ontgraven.

Het aanvullend grondonderzoek is op 9 juni 2017 door de ervaren en geregistreerde medewerker de heer T. Nijman van Verhoeven Milieutechniek B.V. uitgevoerd. Verhoeven Milieutechniek B.V. (certificaatnummer: EC-SIK-20250, geldig tot 20-6-2019, afgegeven door Eerland Certification) is gecertificeerd conform BRL SIKB 2000 (versie 5.0). De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de geldende NEN/NPR-normen, BRL SIKB 2000 (versie 5) en het protocol 2001 (versie 3.2) 'plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen'. Verhoeven Milieutechniek B.V. heeft op geen enkele wijze belangen bij de uitkomsten van het bodemonderzoek.

Om de hoeveelheden te ontgraven verontreinigde grond zoveel mogelijk te beperken is het ontgravingsvak ingedeeld in vier vakken en zijn in elk twee boringen geplaatst. In totaal zijn acht boringen (B300 t/m B307) geplaatst tot circa 1,5 meter beneden het oorspronkelijk maaiveld. Aangezien bij eindbemonsteringen de steekdiepte 0,1-0,3 m onder het ontgraven oppervlak betreft, is de bovenste 0,1 m nu ook niet in het grondmonster meegenomen. In eerste instantie is van elk vak één grondmengmonster (MM01 t/m MM04) ter analyse ingezet en op basis van de tussentijdse resultaten zijn van één vak (noordwestelijk) twee extra grondmengmonsters (MM05 en MM06) ingezet van de onderliggende grondlaag.

Op basis van de analyseresultaten van het aanvullend grondonderzoek is het ontgravingsvak op 26 juni 2017 nogmaals verder ontgraven (tot maximaal 1,3 m-mv). De grond is wederom geladen in een middel van transport en afgevoerd naar de erkende verwerkingsinstallatie van Theo Pouw B.V. Na het ontgraven van de verontreinigde grond is het ontgravingsvak door de milieukundige begeleider (verificatie) uitgekeurd. Ten behoeve van de uitkeuring zijn van de putbodem/-wanden twee controlemonsters samengesteld (CB17 t/m CB18).

Het aanvullen van de ontgravingsvakken maakt geen onderdeel uit van de saneringswerkzaamheden.

Voor de situatieschetsen met de ontgravingsvakken en de situering van de controlemonsters zijn genomen wordt verwezen naar de bijlage 2.

Onder toezicht van de milieukundige begeleider zijn tijdens de sanering de drie volgende grondstromen afgevoerd naar Theo Pouw B.V. te Utrecht:

- Grond met asbest; totaal 16,80 ton (circa 10 'vaste' m³); afvalstroomnummer 062511700464;
- Grond met zware metalen; totaal 8,32 ton (circa 5 'vaste' m³); afvalstroomnummer 062501700731;
- Grond met PCB; totaal 372,34 ton (circa 220 'vaste' m³); afvalstroomnummer 062501700730.

Voor een overzicht van de afgevoerde grond en de begeleidingsformulieren met de wegingen wordt verwezen naar bijlage 3.

5.2 Bemonstering en analyseresultaten

5.2.1 Bemonstering

Ter verificatie van de zintuiglijke waarnemingen zijn door de milieukundige begeleider (verificatie) de volgende controlemonsters samengesteld:

12 mei 2017

- Controlemonster CB01, putbodem, traject 0,6-0,8 m-mv;
- Controlemonster CW02, putwand, traject 0,0-0,5 m-mv;
- Controlemonster CB03, putbodem, traject 0,25-0,45 m-mv;
- Controlemonster CW04, putwand, traject 0,0-0,15 m-mv;
- Controlemonster CW05, putwand, traject 0,0-0,15 m-mv;
- Controlemonster CB06, putbodem, traject 0,6-0,8 m-mv;
- Controlemonster CW07, putwand, traject 0,0-0,5 m-mv;
- Controlemonster CW08, putwand, traject 0,0-0,5 m-mv;
- Controlemonster CB09, putbodem, traject 1,1-1,3 m-mv;
- Controlemonster CB10, putbodem, traject 0,6-0,8 m-mv;
- Controlemonster CW11, putwand, traject 0,0-1,0 m-mv;
- Controlemonster CW12, putwand, traject 0,0-0,5 m-mv;
- Controlemonster CW13, putwand, traject 0,0-0,5 m-mv.

24 mei 2017

- Controlemonster CW14, putwand, traject 0,0-0,7 m-mv;
- Controlemonster CW15, putwand, traject 0,0-0,7 m-mv;
- Controlemonster CB16, putbodem, traject 0,8-1,0 m-mv.

26 juni 2017

- Controlemonster CB17, putbodem, traject 0,9-1,3 m-mv (deze bodem loopt schuin af tussen de 0,8 en 1,0 m-mv);
- Controlemonster CB18, putbodem, traject 1,4-1,6 m-mv.

Daarnaast zijn de volgende grondmengmonsters samengesteld naar aanleiding van het aanvullende grondonderzoek:

- Grondmengmonster MM01; B300, B301; grondlaag 1,00-1,30 m-oorspronkelijk mv;
- Grondmengmonster MM02; B302, B303; grondlaag 0,80-1,00 m-oorspronkelijk mv;
- Grondmengmonster MM03; B304, B305; grondlaag 0,80-1,00 m-oorspronkelijk mv;
- Grondmengmonster MM04; B306, B307; grondlaag 0,80-1,00 m-oorspronkelijk mv;
- Grondmengmonster MM05; B304, B305; grondlaag 1,00-1,30 m-oorspronkelijk mv;
- Grondmengmonster MM06; B304, B305; grondlaag 1,30-1,50 m-oorspronkelijk mv.

De controlemonsters CB01, CW02 en CW13 zijn geanalyseerd op koper en zink, de grondmengmonsters CB03, CW04 en CW05 op asbest in grond en de overige grondmengmonsters op PCB.

Voor de situatieschetsen met het ontgravingsvak en de plaats waar de controlemonsters zijn genomen wordt verwezen naar de bijlage 2.

5.2.2 Analyseresultaten

De officiële analysecertificaten van ALcontrol B.V. te Rotterdam van de grondmonsters zijn opgenomen in bijlage 4. De toetsings- en analyseresultaten zijn samengevat in de onderstaande tabellen 1 t/m 5. De weergegeven gehalten betreffen de gestandaardiseerde gehalten. Een volledig overzicht van de toetsings- en analyseresultaten is opgenomen als bijlage 4.

Tabel 1: Analyseresultaten grond; zware metalen (mg/kg ds)

Monsternummer	CB01	CW02	CW13
Koper	53*	48*	47*
Lood	211*	211*	229*

Tabel 2: Analyseresultaten grond; asbest gewogen concentraties (mg/kg ds)

Monsternummer	Asbest hechtgebonden	Asbest niet hechtgebonden	Totaal gewogen asbest
CB03	15,418	0,3846	15,8
CW04	3,508	0,8338	4,3
CW05	4,279	-	4,3

Tabel 3: Analyseresultaten grond PCB (µg/kg ds)

Monsternummer	CB06	CW07	CW08	CB09	CW10	CW11
PCB	3.507**	1.627**	1.236**	24*	72*	-

Tabel 4: Analyseresultaten grond PCB (µg/kg ds)

Monsternummer	CW12	CW14	CW15	CB16	CB17	CB18
PCB	288*	303*	25*	3.743**	364*	24*

Tabel 5: Analyseresultaten grond PCB (µg/kg ds)

Monsternummer	MM01	MM02	MM03	MM04	MM05	MM06
PCB	-	67*	6.181**	194*	375*	-

Verklaring van tekens:

- gehalte < achtergrondwaarde
- * gehalte > achtergrondwaarde ≤ terugsaneerwaarde
- ** gehalte > interventiewaarde

De in de tabel 5 weergegeven resultaten hebben betrekking op het uitgevoerde aanvullend grondonderzoek. In de controlemonsters van de uiteindelijke putbodems/-wanden zijn geen verhoogde gehalten aanwezig ten opzichte van de terugsaneerwaarden.

5.2.3 Analyseresultaten toekomstige tuin

Op basis van de wijziging op het saneringsplan, zoals toegevoegd in bijlage 5, is na de sanering tevens de teeltlaag (0-0,25 m-mv) van de tuin aan de zuidzijde van het woonhuis onderzocht op PCB. Hiertoe zijn in het veld, na de eerste fase van de sanering op 12 mei 2017, drie boringen in de tuin geplaatst tot circa 0,25 m-mv en is van de opgeboorde grond één grondmengmonster (MM01) samengesteld. Dit grondmengmonster is geanalyseerd op PCB en het aangetroffen gehalte is lager dan de achtergrondwaarde. Het analysecertificaat en de toetsingstabel zijn opgenomen in bijlage 6.

6. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

In opdracht van de familie Van de Bruinhorst is door Verhoeven Milieutechniek B.V. te Zaltbommel een sanering uitgevoerd van een grondverontreiniging met PCB, zware metalen (koper en zink) en asbest op de locatie gelegen aan de Ridderslag 21 te Beesd.

Het doel van de sanering was het functiegericht saneren van de aanwezige bodemverontreinigingen en daarmee het opheffen van de risico's voor de volksgezondheid en milieu in het kader van de Wet bodembescherming. Hiertoe is de locatie geschikt gemaakt voor de functie industrie en infrastructuur met bijbehorend groen (o.a. bermen) en voor agrarisch gebruik.

De voorbereiding, de uitvoering van de sanering en de milieukundige begeleiding (processturing) zijn verricht door Verhoeven Milieutechniek B.V. te Zaltbommel. De milieukundige begeleiding (verificatie) tijdens de sanering is verzorgd door Stevens Milieukundig Veldwerk te Groesbeek.

Onder toezicht van de milieukundige begeleider zijn tijdens de sanering de volgende grondstromen afgevoerd naar Theo Pouw B.V. te Utrecht:

- Grond met asbest; totaal 16,80 ton (circa 10 'vaste' m³); afvalstroomnummer 062511700464;
- Grond met zware metalen; totaal 8,32 ton (circa 5 'vaste' m³); afvalstroomnummer 062501700731;
- Grond met PCB; totaal 372,34 ton (circa 220 'vaste' m³); afvalstroomnummer 062501700730.

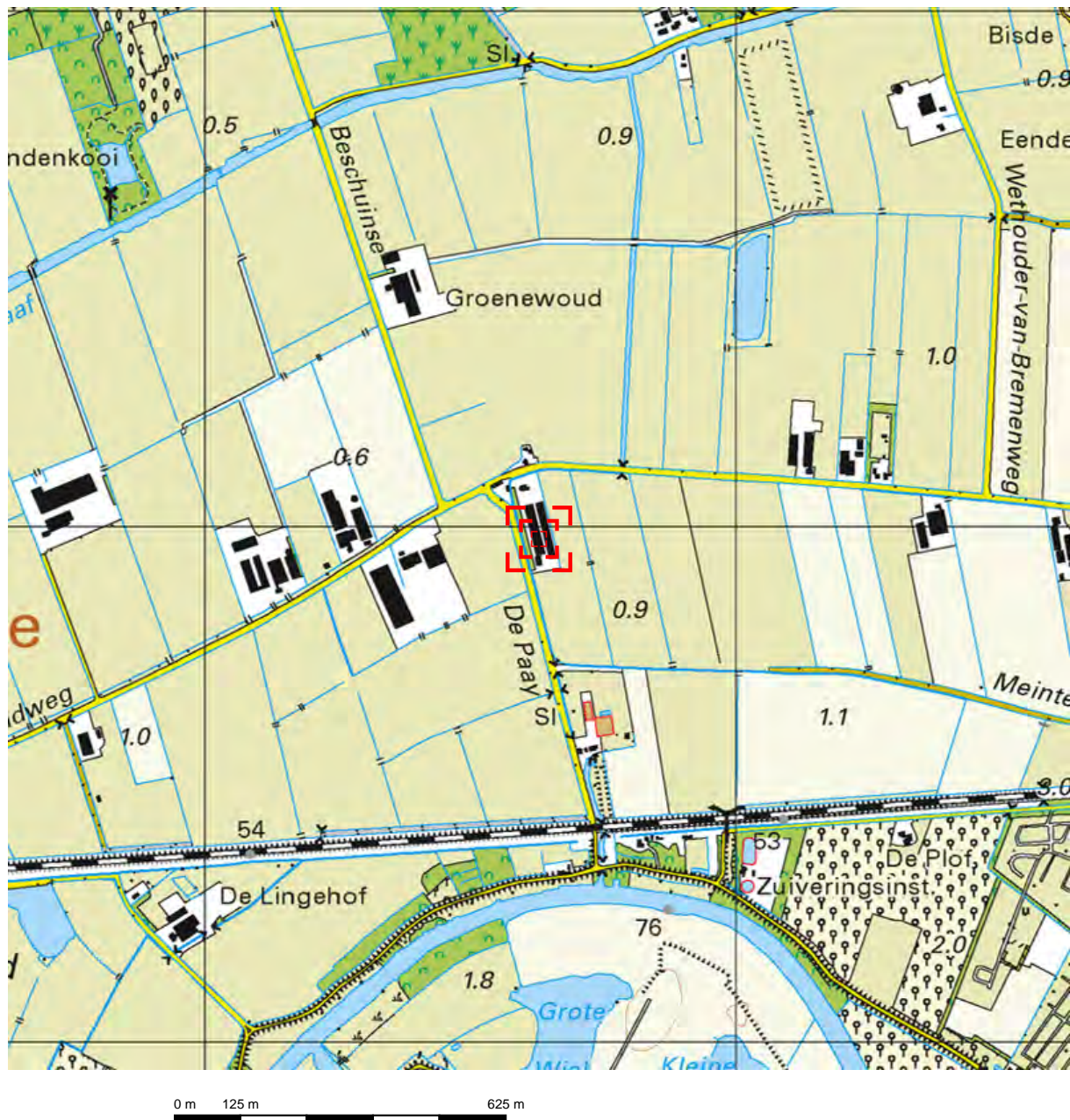
Het aanvullen van de ontgravingsvakken maakt geen onderdeel uit van de saneringswerkzaamheden.

In de controlemonsters van de uiteindelijke putbodems/-wanden zijn geen verhoogde gehalten aanwezig ten opzichte van de terugsaneerwaarden.

Op basis van de zintuiglijke waarnemingen van de milieukundig begeleider en de analyseresultaten van de controlemonsters wordt geconcludeerd dat de grondverontreinigingen conform de uitgangspunten uit het saneringsplan en de verrichte meldingen zijn ontgraven. De grondsanering kan daarmee als afgerond worden beschouwd.


Bijlage 1

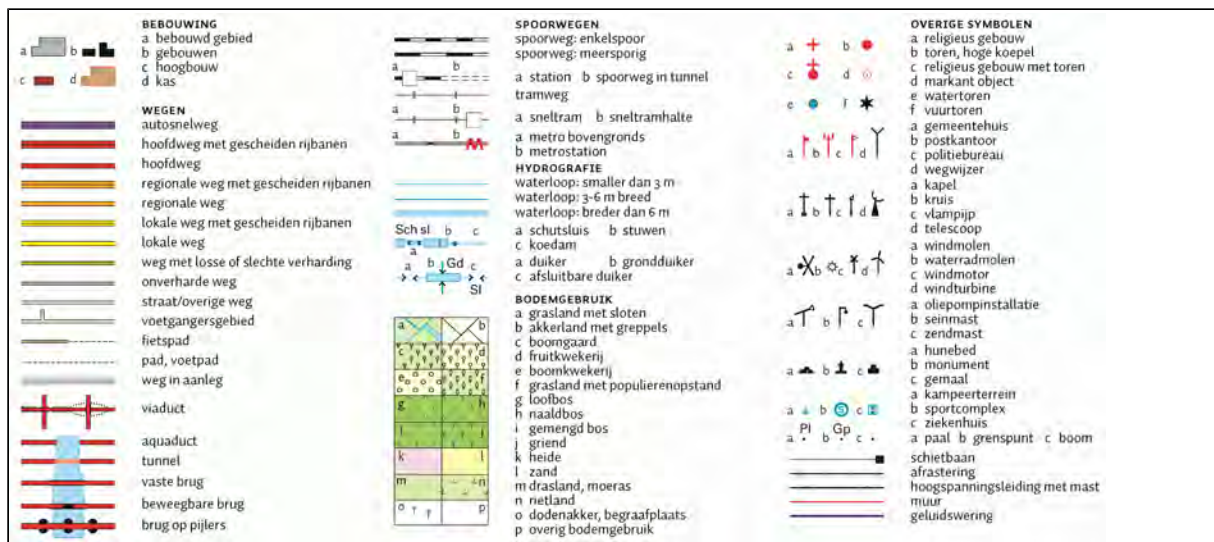
Omgevingskaart, kadastrale kaart en kadastraal bericht object

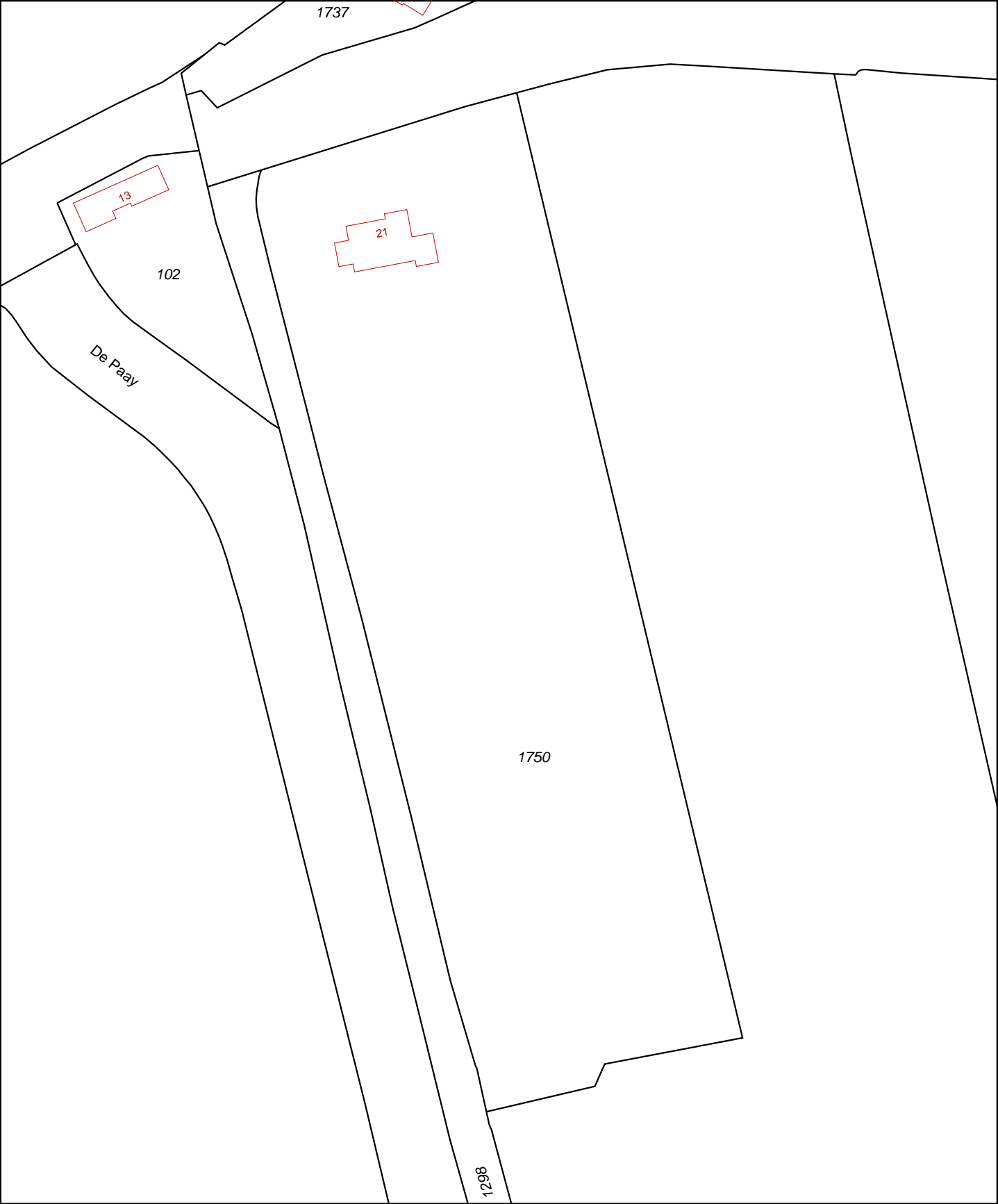


Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object BEESD D 1750
Ridderslag 21, 4153 XG BEESD
CC-BY Kadaster.





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 6 juli 2017

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

BEESD

D

1750

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.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheeken en beslagen

Betreft:	BEESD D 1750	6-7-2017
	Ridderslag 21 4153 XG BEESD	15:23:55
Uw referentie:	S16.1754	
Toestandsdatum:	5-7-2017	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	<u>BEESD D 1750</u>
Grootte:	95 a 90 ca
Coördinaten:	139629-434977
Omschrijving kadastraal object:	WONEN ERF - TUIN
Locatie:	Ridderslag 21 4153 XG BEESD
Ontstaan op:	4-4-2003
Ontstaan uit:	<u>BEESD D 1277 gedeeltelijk</u> <u>BEESD D 1217 gedeeltelijk</u>

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN
Ontleend aan: ATG 75220 d.d. 29-7-2011

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING
(ZIE TEKENING)
Zie ingeschreven tekening voor ligging
Betrokken bestuursorgaan: Provincie Gelderland
Ontleend aan: HYP4 70435/158 d.d. 5-5-2017

Gerechtigde

EIGENDOM

De heer Johannes van de Bruinhorst
Dorpsstraat 22 A
4031 ME INGEN

Geboren op: 15-07-1949
Geboren te: DOORN
(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Recht ontleend aan:	<u>HYP4 11425/24 reeks ARNHEM</u>	d.d. 16-7-1992
Eerst genoemde object in brondocument:	BEESD D 1277	
Recht ontleend aan:	<u>HYP4 8560/14 reeks ARNHEM</u>	
Eerst genoemde object in brondocument:	BEESD D 1217	

Aantekening recht

PRIVATIEVE LAST
Ontleend aan: HYP4 57808/67 d.d. 22-1-2010

Kadaster

Betreft:	BEESD D 1750	6-7-2017
	Ridderslag 21 4153 XG BEESD	15:23:55
Uw referentie:	S16.1754	
Toestandsdatum:	5-7-2017	

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

Mevrouw Jacoba Christina van Aalst

Dorpsstraat 22 A

4031 ME INGEN

Geboren op: 17-06-1950

Geboren te: LEERBROEK

(Persoonsgegevens zijn ontleend aan Basisregistratie Personen)

Ontleend aan: BSA 505/12003 reeks ARNHEM d.d. 6-5-2005

Gerechtigde**OPSTALRECHT NUTSVOORZIENINGEN OP GEDEELTE VAN PERCEEL**Gemeente Geldermalsen

Kuipershof 2

4191 KH GELDERMALSEN

Zetel: GELDERMALSEN

KvK-nummer: 50047876 (Bron: Handelsregister)

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

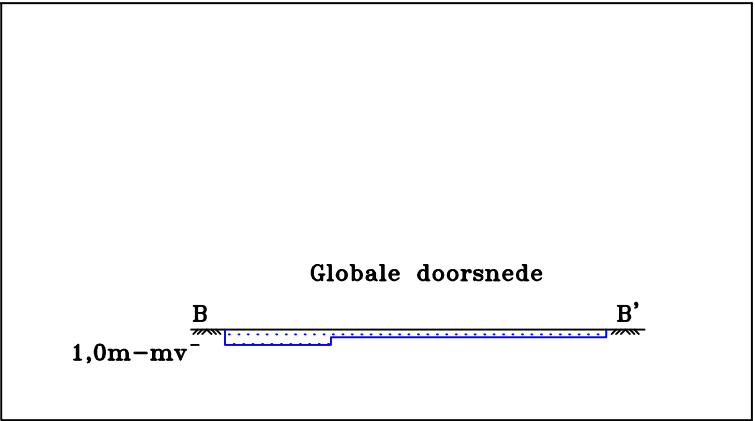
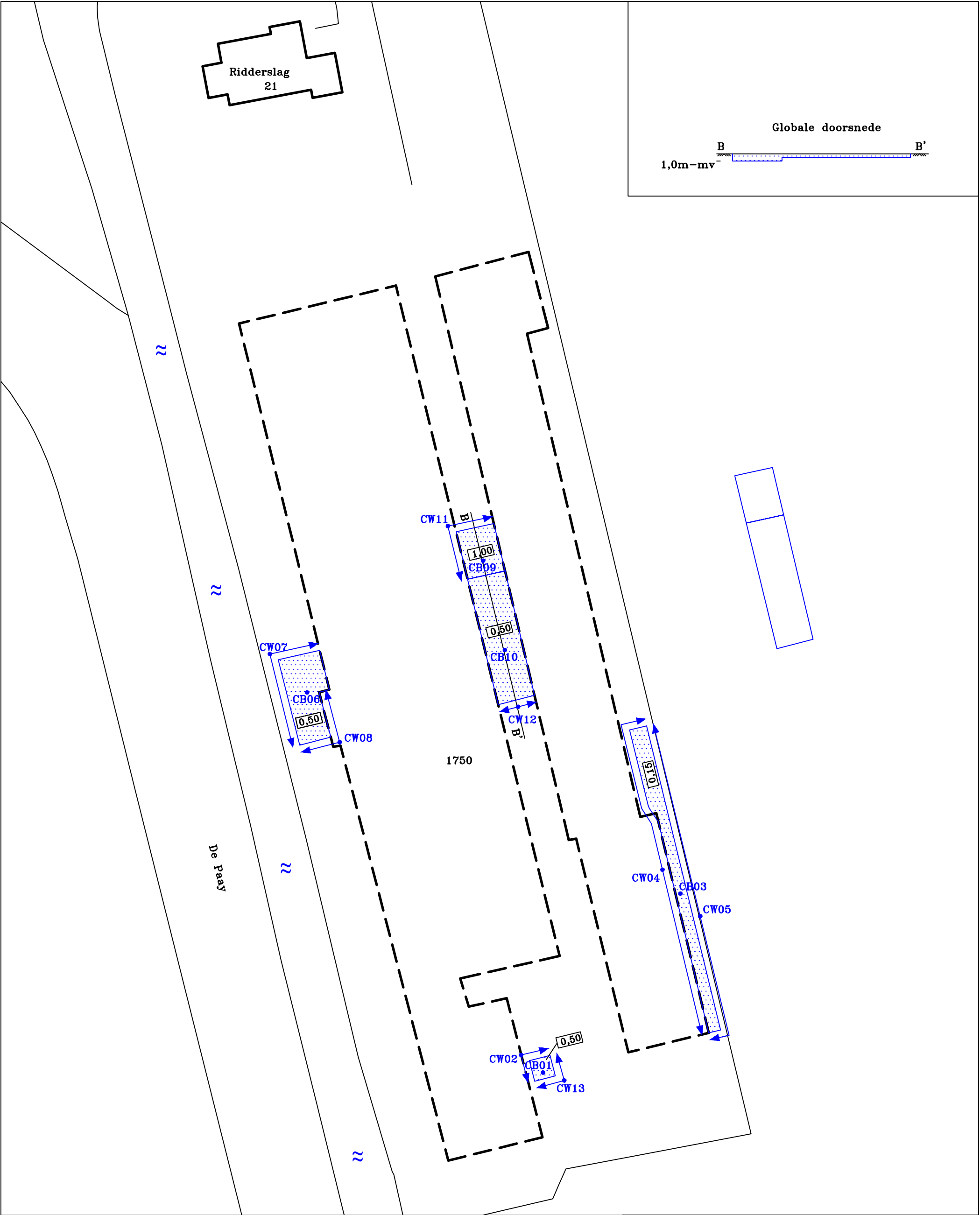
Recht ontleend aan: HYP4 51307/112 d.d. 20-12-2006

Einde overzicht

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



Bijlage 2

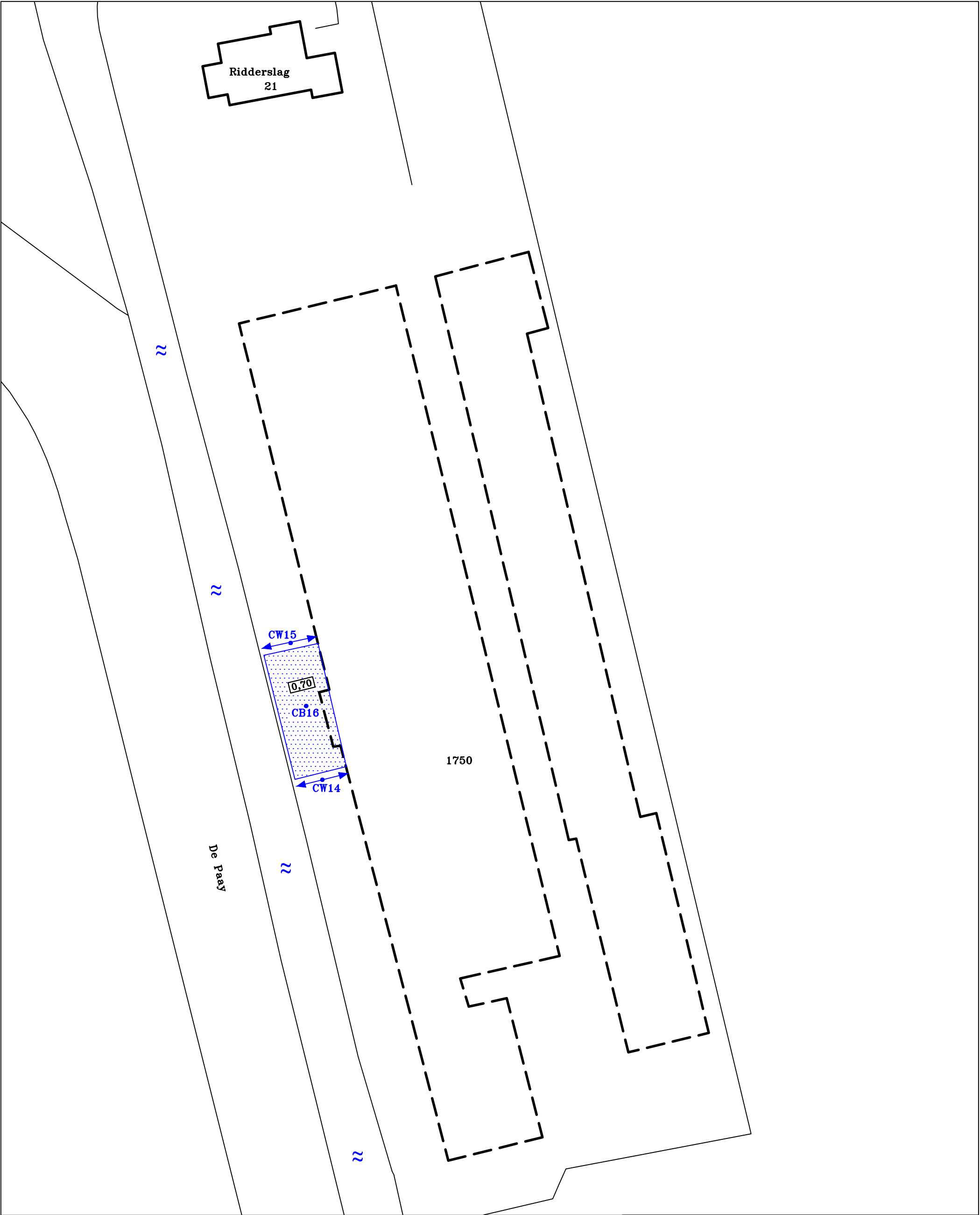
Situatieschetsen met saneringslocatie, ontgravingsvakken en boringen aanvullend
grondonderzoek



LEGENDA:

- 0 5 10m
- Bebouwing
- Voormalige bebouwing
- CB.. putbodern
- ↔ CW.. putwand
- [0,70] Ontgravingsvak, met diepte in m-mv

Situatieschets met ontgravingsvakken en genomen controlemonsters op 12 mei behorende bij de grondsanering op de locatie aan de Ridderslag 21 te Beesd			
opdrachtgever: Familie Van de Bruinhorst			
get. GG	d.d. 04-07-'17	voorafgaand projectnr.	
gew.	d.d.	Schaal 1 : 500	formaat A3
gez. BS	d.d. 04-07-'17	projectnr.S16.1754	bijlage 2.a
		 VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V. • ADVISERING • BODEMONDERZOEKEN • SANERINGEN	



LEGENDA:

- 0 5 10m
- Bebouwing
- Voormalige bebouwing
- CB.. putbodem
- ↔ CW.. putwand
- 0.70 Ontgravingsvak, met diepte in m-mv

Situatieschets met ontgravingsvakken en genomen controlemonsters op 24 mei behorende bij de grondsanering op de locatie aan de Ridderslag 21 te Beesd

opdrachtgever: Familie Van de Bruinhorst

get. GG	d.d. 04-07-'17	voorafgaand projectnr.	
---------	----------------	------------------------	--

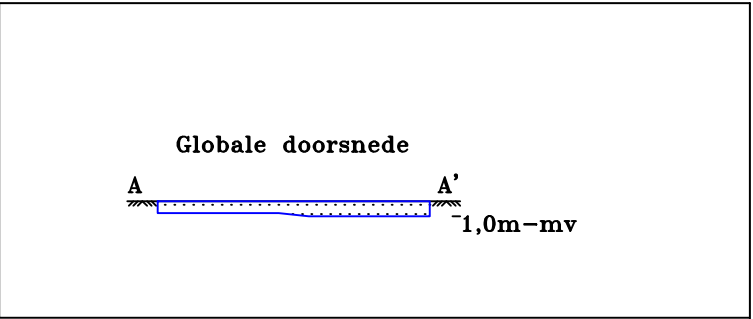
gew.	d.d.	Schaal 1 : 500	formaat A3
------	------	----------------	------------

gez. BS	d.d. 04-07-'17	projectnr.S16.1754	bijlage 2.b
---------	----------------	--------------------	-------------



VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.

• ADVISERING • BODEMONDERZOEKEN • SANERINGEN



LEGENDA:

- 0 5 10m
- Bebouwing
- Voormalige bebouwing
- CB.. putbodem
- ↔ CW.. putwand
- 0,70 Ontgravingsvak, met diepte in m-mv

Situatieschets met ontgravingsvakken en genomen controlemonsters op 26 juni behorende bij de grondsanering op de locatie aan de Ridderslag 21 te Beesd

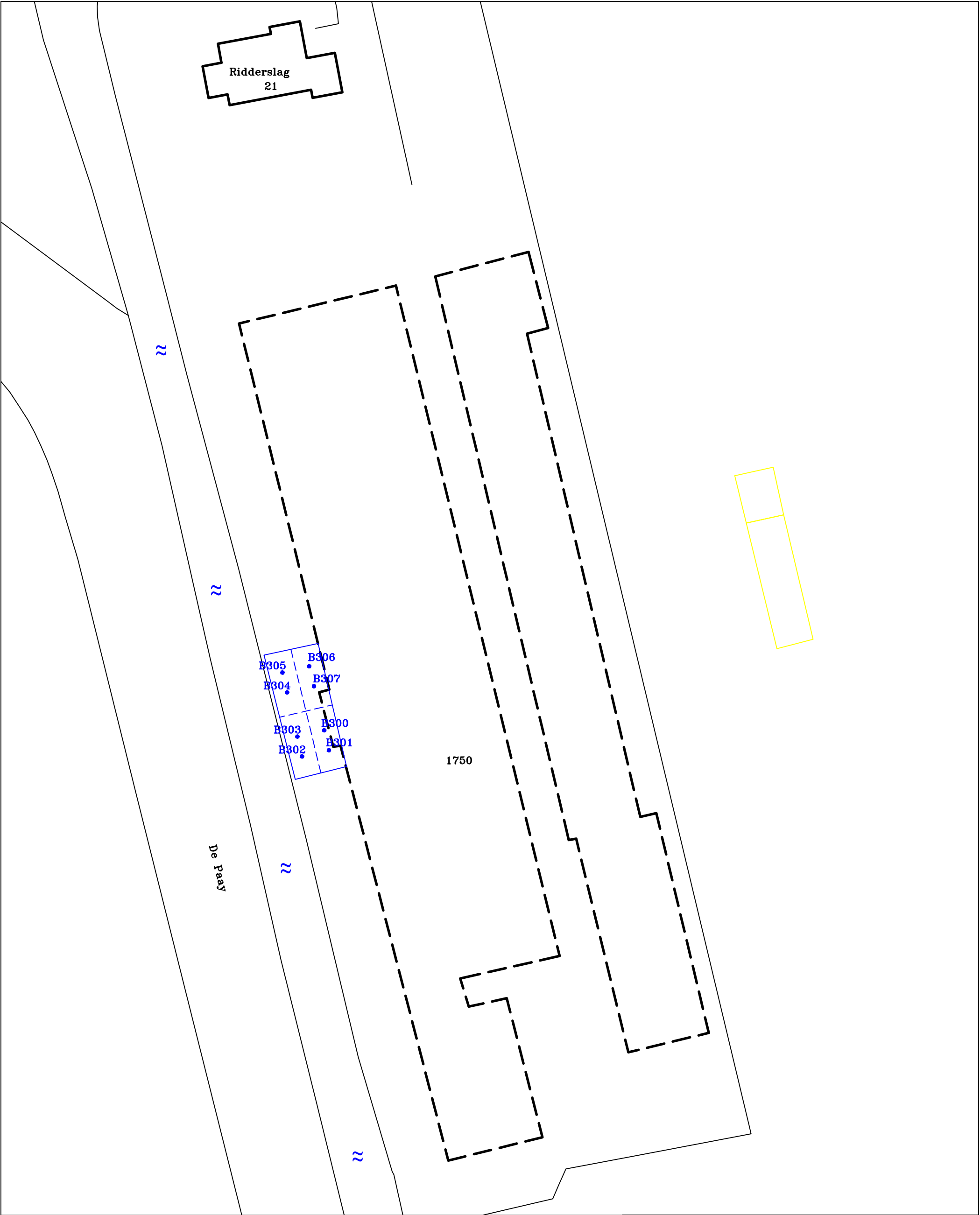
opdrachtgever: Familie Van de Bruinhorst

get. GG	d.d. 04-07-'17	voorafgaand projectnr.	
gew.	d.d.	Schaal 1 : 500	formaat A3
gez. BS	d.d. 04-07-'17	projectnr.S16.1754	bijlage 2.c



VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.

• ADVISERING • BODEMONDERZOEKEN • SANERINGEN



LEGENDA:

- 0510m

Bebouwing
- Voormalige bebouwing
- CB.. putbodem
- ↔

CW.. putwand
- 0.70

Ontgravingsvak, met diepte in m-mv

Situatieschets met situering boringen aanvullend grondonderzoek behorende bij de grondsanering op de locatie aan de Ridderslag 21 te Beesd

opdrachtgever: Familie Van de Bruinhorst

get. GG	d.d. 04-07-'17	voorafgaand projectnr.	
gew.	d.d.	Schaal 1 : 500	formaat A3
gez. BS	d.d. 04-07-'17	projectnr.S16.1754	bijlage 2.d



VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.
• ADVISERING • BODEMONDERZOEKEN • SANERINGEN

Bijlage 3

Hoeveelheden afgevoerde verontreinigde grond

4 BEGELEIDINGSBRIEF

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

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Vesiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Alkum
Tel: 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
alkum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering
6002 SM Weert
Tel: 0495 583 331
Fax 0495 520 577
weert@theopouw.nl

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

1 ☐ (primair) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdeener

straat + nr

postc. + woonpl.

4

uitbestede vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

5

getransporteerd door 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

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

e 2.0 19-04-2016
stellen: www.cmrconcurrent.nl
Tel. 085 27 34 999
cmrconcurrent> 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

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

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

afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VHB-nummer

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

3
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.

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

5
transporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

VHB-nummer

6



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 Aafstsdraat 25 8211 AC Lelystad Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 lelystad@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kwelderweg 15 9979 XN Eemshaven Spikerboor 19 B491 PB Akkrum Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshaven@theopouw.nl akkrum@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv Watering 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

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

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijl. (zie toelichting)
inzamelaarsstelling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

VHB-nummer

kenteken

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

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

Handtekening afzender

Handtekening ontvanger

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AR 04456677

Administratie
Algemeen

V95738510000 TST

062501700730

7193 Verhoeven Milieutechniek B.V.

6TRG02 Olie-/teerhoudende grond

Template

AMVB stroom

Aanbieder/ontvanger

Product

Wegbon	Begeleidingsbrief	Datum/tijd	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Herkomst	Ingekomen	Uitgegaan
I00000073812		12-5-2017	08:17	BZ-ZB-92	P138	Theo Pouw BV	BEESD RIDDERSLAG	33.660 Kg
I00000073813		12-5-2017	08:21	BZ-ZJ-72	P140	Theo Pouw BV	BEESD RIDDERSLAG	32.000 Kg
I00000073839		12-5-2017	09:50	BZ-ZB-92	P138	Theo Pouw BV	BEESD RIDDERSLAG	32.540 Kg
I00000073843		12-5-2017	10:06	BZ-ZJ-72	P140	Theo Pouw BV	BEESD RIDDERSLAG	33.180 Kg
I00000073889		12-5-2017	11:58	BZ-ZB-92	P138	Theo Pouw BV	BEESD RIDDERSLAG	31.000 Kg
I00000073896		12-5-2017	12:21	BZ-ZJ-72	P140	Theo Pouw BV	BEESD RIDDERSLAG	26.860 Kg
I00000073908		12-5-2017	13:17	BZ-ZB-92	P138	Theo Pouw BV	BEESD RIDDERSLAG	28.260 Kg
I00000075380		24-5-2017	08:27	97-BGG-7	P030	Theo Pouw BV	BEESD RIDDERSLAG	29.520 Kg
I00000075398		24-5-2017	09:33	BV-XT-32	P156	Theo Pouw BV	BEESD RIDDERSLAG	31.980 Kg
I00000075454		24-5-2017	12:13	BV-XT-32	P156	Theo Pouw BV	BEESD RIDDERSLAG	30.680 Kg
I00000079442		26-6-2017	10:59	BX-FS-40	P159	Theo Pouw BV	BEESD RIDDERSLAG	29.400 Kg
I00000079482		26-6-2017	13:12	BX-FS-40	P159	Theo Pouw BV	BEESD RIDDERSLAG	33.280 Kg
Aantal vrachten:							Subtotaal:	0 Kg
							12	372.340 Kg

Totaal aantal vrachten:

Totaal:

372.340 Kg

0 Kg

4 BEGELEIDINGSBRIEF

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

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv Isotopenweg 21 Isotopenweg 29 3542 AS Utrecht Tel 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theopouw.nl	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad Asfaltstraat 25 8211 AC Lelystad Tel 0320 236 966 Fax 0320 236 946 lelystad@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kwelderweg 15 9979 XN Eemshaven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum Tel 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshaven@theopouw.nl akkrum@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv Wetering 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) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VHIB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHIB-nummer

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHIB-nummer

6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route/lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

3

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

kenteken

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

INGSBRIEF

(B1) (retour naar ontdeener)
transport van afvalstoffen

3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht

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

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

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

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Waert bv
Watering 2
6002 SM Weert

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

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

VIHB-nummer

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

ontdeener

straat + nr

postc. + woonpl.

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontvanger/inzamelaar/

vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzamelings (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw. geschatte
meth. hoeveelheid (kg)

gewogen
hoeveelheid (kg)

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

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

De afvalstroomnummer dient te worden ingevuld met de afvalstroomnummer van de afvalstoffen die worden vervoerd. De afvalstroomnummer is een nummer dat wordt toegekend aan afvalstoffen die worden vervoerd. Het afvalstroomnummer is een nummer dat wordt toegekend aan afvalstoffen die worden vervoerd.

34 999 cmr-concurrentr 0658

De afvalstoffen zijn afkomstig van de afvalstoffen die worden vervoerd. De afvalstoffen zijn afkomstig van de afvalstoffen die worden vervoerd.

De afvalstoffen zijn afkomstig van de afvalstoffen die worden vervoerd. De afvalstoffen zijn afkomstig van de afvalstoffen die worden vervoerd.

handtekening ontdeener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage
------------------------	---	--

AR 04456663

4 BEGELEIDINGSBRIEF

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

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Aafststraat 25
8211 AC Lelystad

Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering
6002 SM Weert

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

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

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Tel. 0495 583 334
Fax 0495 520 571
weert@theopouw.nl

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

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

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

3
ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.

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

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

6

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

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

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

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

3147
WILKOWHILLIS GASHUUK S.V.
VAN VORTSBERG 10
5201 GP ZALTBOMMEL

STORTING

Handtekening afzender: [Handtekening]
Handtekening ontdeener: [Handtekening]
Handtekening vervoerder: [Handtekening]
Handtekening inzamelaar: [Handtekening]
Handtekening vervoerder: [Handtekening]
Handtekening inzamelaar: [Handtekening]
Handtekening vervoerder: [Handtekening]
Handtekening inzamelaar: [Handtekening]

Centraal Bureau
Tafelberg 112

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

handtekening afzender	handtekening ontdeener	handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijktgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijktgenummerde vrachtbrief

AP 04456664

Begeleidingsbrief dient naar waarde ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender (donkere) veld en de ontvanger (lichte) veld zijn correct ingevuld. Het is de verantwoordelijkheid van de afzender om de afvalstoffen correct te identificeren en de afvalstoffen correct te verpakken. De donkere velden zijn bedoeld voor de afzender en de lichte velden voor de ontvanger.

cmrconcurrent 0658
Tel: 085 27 34 999

www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

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

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Veshing Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering
6002 SM Weert

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

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

Tel 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Tel 0495 583 336
Fax 0495 520 572
weert@theopouw.nl

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

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

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

5

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

intvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

afvalstroomnummer

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AR 04456665

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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn som. afvalstoffen van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Tel 085 27 34 999 cmrconcurrent.nl

Tel 085 27 34 999 cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

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

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv Isotopenweg 21 Isotopenweg 29 3542 AS Utrecht Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theopouw.nl	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad Asfaltstraat 25 8211 AC Lelystad Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 lelystad@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kwelderweg 15 9979 XN Eemshaven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshaven@theopouw.nl akkrum@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv Wetering 1 6002 SM Weert Tel. 0495 583 330 Fax 0495 520 571 weert@theopouw.nl
---	---	--	--

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

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

straat + nr
postc. + woonpl.
VHB-nummer

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

3
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.

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

5
vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VHB-nummer
kenteken

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

2259
CHT-Techniek, H. de Vriesstraat 15A
Van Nieuwkoop 16
8201 VP Lelystad

STATION

afvalstroomnummer: 17-05-2017
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: FOUT
aantal/verpakking: 1
eural code: 170504
verw. meth.: 105
geschatte hoeveelheid (kg): 105
gewogen hoeveelheid (kg): 105

afvalstroomnummer: 170504
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: FOUT
aantal/verpakking: 1
eural code: 170504
verw. meth.: 105
geschatte hoeveelheid (kg): 105
gewogen hoeveelheid (kg): 105

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

AR 04456666

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl
-----------------------	------------------------	--	---

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)

e.2.0 19-04-2016
stellen: www.cmrconcurrent.nl
Tel. 085 27 34 999
cmrconcurrent 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

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

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv Isotopenweg 21 Isotopenweg 29 3542 AS Utrecht Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theopouw.nl	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad Asfaltstraat 25 8211 AC Lelystad Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 lelystad@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kweldersweg 15 9979 XN Eemshaven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshaven@theopouw.nl akkrum@theopouw.nl	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv Wetering 6002 SM Weert Tel. 0495 583 331 Fax 0495 520 577 weert@theopouw.nl
---	---	---	--

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

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

straat + nr
postc. + woonpl.
VHB-nummer

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

3
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.

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

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

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

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

THEO POUW GROEP
Postbus 40329, 3504 AC Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Handtekening afzender: [Handtekening]
Handtekening ontdoener: [Handtekening]
Handtekening vervoerder: [Handtekening]
Handtekening ontvanger: [Handtekening]

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

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage
-----------------------	------------------------	---	--

AR 04456667

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn alleen van toepassing op de afvalstoffen die zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger.

cmrconcurrent 0658
Tel. 085 27 34 999

ie: 2.0 19-04-2016
estellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

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

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Waert 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
eemshaven@theopouw.nl

akkum@theopouw.nl

Tel 0495 583 330
Fax 0495 526 575
waert@theopouw.nl

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

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

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VINB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdeener

straat + nr

postc. + woonpl.

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VINB-nummer

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzamelers (zie-toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

kenteken

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

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

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

AP 04456668

3. BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv Isotopenweg 21 Isotopenweg 29 3542 AS Utrecht	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad Asfaltstraat 25 8211 AC Lelystad	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kwelderweg 15 9979 XN Eemshaven Spikerhoor 19 8491 PB Alkum	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 eemshaven@theopouw.nl alkum@theopouw.nl	Tel. 0495 583 330 Fax 0495 520 575 weert@theopouw.nl

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

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

afzender zie ontvanger

straat + nr Van Voordenpark 16

postc. + woonpl. 5301 KP ZALTBOMMEL

VIHB-nummer 7193

2 Verhoeven Milieutechniek B.V.

factuuradres Van Voordenpark 16

postbus of straat + nr 5301 KP ZALTBOMMEL

postc. + woonpl. 5301 KP ZALTBOMMEL

3 Fam. Bruijnhorst

ontvanger Ridderslag 21

straat + nr 4153 XG BEESD

postc. + woonpl. 4153 XG BEESD

4 Theo Pouw Recycling bv

uitbested vervoerder Isotopenweg 21

straat + nr 3542 AS UTRECHT

postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer UT500057-VIHB

5 Theo Pouw BV Isotopenweg 21

getransporteerd door 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Isotopenweg 21

straat + nr 3542 AS UTRECHT

postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer UT500057-VIHB

6 97-BGG-7

kenteken 97-BGG-7

3 RIDDERSLAG

locatie van herkomst RIDDERSLAG 21

straat + nr 4153 XG BEESD

postc. + woonpl. 4153 XG BEESD

datum aanvang transport 24-5-2017

4 Theo Pouw Recycling bv

locatie van bestemming Isotopenweg 21

straat + nr 3542 AS UTRECHT

postc. + woonpl. 3542 AS UTRECHT

datum ontvangst transport 24-5-2017

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-afvoer (de toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501700730	olie- teerhoudende grond	170504	F05			

7193
Verhoeven Milieutechniek B.V.
Van Voordenpark 16
5301 KP ZALTBOMMEL

Wagstroomnummer : 100000075380
Datum : 24-05-2017
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 97-BGG-7 / P030
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : 5TRG02
Olie-/teerhoudende grond

Contractnummer : V95738510000
Herkomst : BEESD RIDDERSLAG
RIDDERSLAG O
BEESD

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :
Afvalstroom : 062501700730
Vergunning : 06250
Volgewicht : 49460 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggewicht : 19940 kg 08:27
Nettogew. : 29520 kg

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

AR 04451265

handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met getijld genummerde vrachtbrieff	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met getijld genummerde vrachtbrieff

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEFT

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

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

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

VHIB-nummer

uitbested vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
IHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdekker 3 ☐ ontvanger 4 ☐
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr.
postc. + woonpl.

4" locatie van bestemming: Thuis Pouch Recycling by
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542 AG - UTRECHT
datum ontvangst transport:

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdekker 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling: ☐ ja ☒ nee
ontvanger/inzamelaar/vervoerder routelijst bijlufen (zie toelichting)
straat + nr. Theo Pottw-BV Isotopenweg 2 VIHB-nummer U1500067-VIHB
postc. + woonpl. Isotopenweg 21 kenteken BUXTSZ
3542 AG UTRECHT inzamelaarsregeling: ☐ ja ☒ nee
repererende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
002501700730	olie -oerhoudende grond		170504	F05		

7193
Verhoeven Milieutechniek B.V.
Van Voordenpark 16
5301 KP ZALTBOMMEL

STORTBON

Wagbonnummer : 100000975396
Datum : 24-05-2017
Begeleidingsbrief
Kenteken/waagnr. : BV-XT-JZ / P156
Vervoerder : THEO POWEL BV
Product : 6TRG02
Olie-/baserhoudende grond

Contractnummer : V95738510000
Herkomst : BEESD RIDDERSLAG
RIDDERSLAG 0
BEESD

Certification
Treasurer

Cont.nº: 062501700730
Afvalstroom: 062501700730
Verunning: 06250

Vollgewicht:	53480 kg
Cont.gew.:	0 kg (N)
Leergew.:	21500 kg 09:33
Nettogew.:	31980 kg

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

Ⓚ AR 04451264

handtekening afzender

handtekening Antidopers

handtekening transporteur voor ontvangst de zending met de lijknummerde vrachtbiljet

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig ingevulde vrachtbiljet

3. BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Aafststraat 25
8211 AC Lelystad

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven

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

8491 PS Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@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) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **zie ontdoener**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres **Verhoeven Milieutechniek B.V.**
postbus of straat + nr **Van Voordenpark 16**
postc. + woonpl. **5301-KP ZALTBOMMEL**

3
ontdoener **Fam. Bruinhorst**
straat + nr **Ridderslag 21**
postc. + woonpl. **4153-XG BEESD**

4
uitbesteed vervoerder **Theo Pouw BV**
straat + nr **Isotopenweg 29**
postc. + woonpl. **3542-AS UTRECHT**
IB-nummer **UT500037VIHB**

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☒ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Theo Pouw BV Isotopenweg 2** VIHB-nummer **UT500037VIHB**
straat + nr **Isotopenweg 21**
postc. + woonpl. **3542-AS UTRECHT**
kenteken **BV XT 32**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501700730	olie- teerhoudende grond		170504	F05		

7193
Verhoeven Milieutechniek B.V.
Van Voordenpark 16
5301 KP ZALTBOMMEL

STORTERIJ
Registratienummer: 100000075454
Datum: 24-05-2017
Begeleidingsbrief: / P136
Kenteken/wagennr.: BV-XT-32
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: 6TRG02
Olie-/teerhoudende grond
Contractnummer: V95738510000
Herkomst: BEESD RIDDERSLAG
RIDDERSLAG 0
BEESD

Cont. nr.
Afvalstroom: 062501700730
Vergunning: 06250
Wielgewicht: 52180 kg
Cont. gew.: 0 kg (H)
Lengte: 21500 kg 12:13
Nettogew.: 30680 kg

Certificaat nr.
Toepassing

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

AR 04456669

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

De beg. daartoe
Tel. 085 27 34 999
cmrtoncurrent.nl
0658
19-04-2016
abestellen: www.cmrtoncurrent.nl

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender zie ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
2
factuuradres Verhoeven Milieutechniek B
postbus of straat + nr Van Voordenpark 16
postc. + woonpl. 5301-KP ZALTBOMMEL
3
ontvanger Fam. Bruinhorst
straat + nr Ridderslag 21
postc. + woonpl. 4153-KG BEESD
4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☒ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Theo Pouw BV Isolopenweg 2 VIHB-nummer UT500037VIHB
straat + nr Isolopenweg 21
postc. + woonpl. 3542-AS UTRECHT
6



Theo Pouw bv
Isolopenweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
Info@theopouw.nl

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

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

Theo P
Secundaire Bouwstoffen Weter
6002 SA V
Tel. 0495 583
Fax 0495 520
waert@theopo

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

3
locatie van oerkomst RIDDERSLAG
straat + nr RIDDERSLAG 21
postc. + woonpl. 4153-KG BEESD
datum aanvang transport
4
locatie van bestemming Theo Pouw Recycling bv
straat + nr Isolopenweg 21
postc. + woonpl. 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport
5
route-inzameling ☐ ja ☒ ne
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ ne
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ ne
zie toelichting
kenteken Bx FS 140

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501700730	olie- teerhoudende grond		170504	E03		

7193
Verhoeven Milieutechniek B.V.
Van Voordenpark 16
5301 KP ZALTBOMMEL

STORTEBON
Weegbonnummer : 100000079442
Datum : 26-05-2017
Begeleidingsbrief
Kenteken/waagmr. : BX-FS-40 / P159
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : 6TRG02
Olie-/teerhoudende grond
Contractnummer : V95738310000
Herkomst : BEESD RIDDERSLAG
RIDDERSLAG 0
BEESD
Certificaatnr
Toepassing :

Cont. nr. :
Afvalstroom: 062501700730
Vergoeding: 06250
Volgewicht: 50580 kg
Cont. gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 21180 kg 10:59
Netto gew. : 29400 kg

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

AR 04443755

handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijksnummerde vrachtbijl	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijksnummerde vrachtbijl
-----------------------	------------------------	---	--

De bevoegdheid tot het afgeven van deze brief is aan de afzender van de afvalstoffen verboden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de afvalstoffen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de afvalstoffen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de afvalstoffen.

3 BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

POUW
THEO POUW GROEP

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

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

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

Theo P
Secundaire Bouwstoffen Waa
Weierl
6002 SH Y
Tel. 0495 583
Fax 0495 520
waerl@theopou

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

1 ☒ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **216 ontdoener**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres **Verhoeven Milieutechniek B**
postbus of straat + nr **Van Voordenpark 16**
postc. + woonpl. **5301-KP ZALTBOMMEL**

3
ontdoener **Ben Bruijnhorst**
straat + nr **Ridderslag 21**
postc. + woonpl. **4153-XG BEESD**

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

3
locatie van herkomst **RIDDERSLAG**
straat + nr **RIDDERSLAG 21**
postc. + woonpl. **4153-XG BEESD**
datum aanvang transport **26-6-17**
locatie van bestemming **Theo Pouw Recycling bv**
straat + nr **Isotopenweg 21**
postc. + woonpl. **3542-AS UTRECHT**
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☒ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Theo Pouw BV Isotopenweg 2** VIHB-nummer **UT500037VIHB**
straat + nr **Isotopenweg 21**
postc. + woonpl. **3542-AS UTRECHT**
kenteken **BX-FS-40**
route inzameling ☐ ja ☒ ne
route inzameling ☐ ja ☒ ne
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ ne
repeterende vrachten ☐ ja ☒ ne
als toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verv. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501700730	olie- teerhoudende grond		170504	R05		

7193
Verhoeven Milieutechniek B.V.
Van Voordenpark 16
5301 KP ZALTBOMMEL

STORTBON
Wegbonnummer : 100000079482
Datum : 26-06-2017
Begeleidingsbrief :
Kenteken/waagnr. : BX-FS-40 / P159
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : 6TRG02
Olie-/teerhoudende grond
Contractnummer : V95738510000
Herkomst : BEESD RIDDERSLAG
RIDDERSLAG 0
BEESD
Certificaatnr :
Toepassing :

Cont. nr. :
Afvalstnr : 052501700730
Vergunning : 06250
Volgewicht : 54440 kg
Cont. gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 21160 kg 13/12
Nettogew. : 33280 kg

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

AR 04443753

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

Bijlage 4

Analysecertificaten controlemonsters en toetsingstabellen achtergrond- en interventiewaarden



Analysrapport

VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

B. Schraven

Postbus 2225

5300 CE ZALTBOMMEL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : TIMB
Uw projectnummer : S16.1754
ALcontrol rapportnummer : 12536381, versienummer: 1

Rotterdam, 17-05-2017

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project S16.1754. 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 analysrapport.

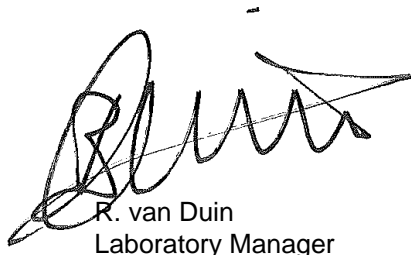
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

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

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

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

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

B. Schraven

Analyserapport

Blad 2 van 6

Projectnaam TIMB
 Projectnummer S16.1754
 Rapportnummer 12536381 - 1

Orderdatum 12-05-2017
 Startdatum 12-05-2017
 Rapportagedatum 17-05-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	CB01 CB01					
002	Grond (AS3000)	CW02 CW02					
003	Grond (AS3000)	CB06 CB06					
004	Grond (AS3000)	CW07 CW07					
005	Grond (AS3000)	CW08 CW08					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	73.0	70.8	73.2	73.4	73.8
gewicht artefacten	g	S	<1	9.0	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
koper	mg/kgds	S	32	29			
zink	mg/kgds	S	120	120			
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S			<1	2.6 ^{2) 3)}	1.4 ^{2) 3)}
PCB 52	µg/kgds	S			26	50	27
PCB 101	µg/kgds	S			150	160	100
PCB 118	µg/kgds	S			60	130	90
PCB 138	µg/kgds	S			270	210	200
PCB 153	µg/kgds	S			230	200	150
PCB 180	µg/kgds	S			140	77	62
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S			876.7 ¹⁾	829.6 ¹⁾	630.4 ¹⁾

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

Paraaf :





Projectnaam TIMB
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12536381 - 1

Orderdatum 12-05-2017
Startdatum 12-05-2017
Rapportagedatum 17-05-2017

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. |
| 2 | PCB 28 is mogelijk vals positief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31 |
| 3 | Het gehalte is indicatief i.v.m. de aanwezigheid van componenten die een storende invloed hebben op de meting. |

Paraaf :





VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

B. Schraven

Analyserapport

Blad 4 van 6

Projectnaam TIMB
 Projectnummer S16.1754
 Rapportnummer 12536381 - 1

Orderdatum 12-05-2017
 Startdatum 12-05-2017
 Rapportagedatum 17-05-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	CB09 CB09					
007	Grond (AS3000)	CB10 CB10					
008	Grond (AS3000)	CW11 CW11					
009	Grond (AS3000)	CW12 CW12					
010	Grond (AS3000)	CW13 CW13					
Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
droge stof	gew.-%	S	70.4	63.4	63.8	69.3	70.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
koper	mg/kgds	S					28
zink	mg/kgds	S					130
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	1.2 ²⁾	<1	2.1 ^{2) 3)}	
PCB 52	µg/kgds	S	<1	1.8 ³⁾	<1	8.8	
PCB 101	µg/kgds	S	<1	3.2	<1	24	
PCB 118	µg/kgds	S	<1	3.5	<1	23	
PCB 138	µg/kgds	S	1.4	4.0	<1	38	
PCB 153	µg/kgds	S	1.2	3.4	<1	30	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	1.0	<1	9.4	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.1 ¹⁾	18.1 ¹⁾	4.9 ¹⁾	135.3 ¹⁾	

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

Paraaf :





Projectnaam TIMB
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12536381 - 1

Orderdatum 12-05-2017
Startdatum 12-05-2017
Rapportagedatum 17-05-2017

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. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 008 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 009 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 010 | * | 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 | PCB 28 is mogelijk vals positief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31 |
| 3 | Het gehalte is indicatief i.v.m. de aanwezigheid van componenten die een storende invloed hebben op de meting. |

Paraaf :





Analyserapport

Projectnaam TIMB
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12536381 - 1

Orderdatum 12-05-2017
Startdatum 12-05-2017
Rapportagedatum 17-05-2017

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	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
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).[LF]
zink	Grond (AS3000)	Idem
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	Y6505982	12-05-2017	12-05-2017	ALC201
002	Y6505987	12-05-2017	12-05-2017	ALC201
003	Y6505981	12-05-2017	12-05-2017	ALC201
004	Y6505985	12-05-2017	12-05-2017	ALC201
005	Y6505983	12-05-2017	12-05-2017	ALC201
006	Y6505986	12-05-2017	12-05-2017	ALC201
007	Y6505979	12-05-2017	12-05-2017	ALC201
008	Y6505984	12-05-2017	12-05-2017	ALC201
009	Y6505980	12-05-2017	12-05-2017	ALC201
010	Y6505947	12-05-2017	12-05-2017	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

B. Schraven

Postbus 2225

5300 CE ZALTBOMMEL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : TIMB
Uw projectnummer : S16.1754
ALcontrol rapportnummer : 12536384, versienummer: 1

Rotterdam, 16-05-2017

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project S16.1754. 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 analysrapport.

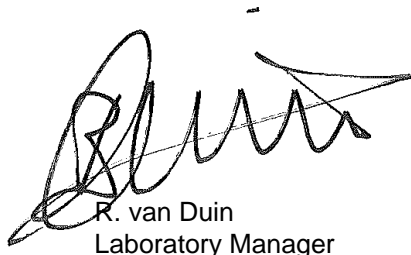
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

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

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

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

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



Analyserapport

Projectnaam TIMB
 Projectnummer S16.1754
 Rapportnummer 12536384 - 1

Orderdatum 12-05-2017
 Startdatum 12-05-2017
 Rapportagedatum 16-05-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	CB03 CB03
002	Asbestverdachte grond AS3000	CW04 CW04
003	Asbestverdachte grond AS3000	CW05 CW05

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
VOORBEREIDENDE RESULTATEN					
aangeleverd materiaal grond	kg		9.35	10.04	9.33
totaal gewicht na drogen	g		6239	8392	5980
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		6239	8392	5980
droge stof	gew.-%		66.8	83.6	64.1
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK					
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	16	4.3	4.3
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	11	2.6	3.4
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	21	6.1	5.1
gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds		15	3.5	4.3
gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds		0.38	0.83	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	6.8	3.5	1.1
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	15.803	4.3421	4.2788
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	S	0.3846	0.8338	<2

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

Paraaf :





VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

B. Schraven

Analysereport

Blad 3 van 6

Projectnaam TIMB
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12536384 - 1

Orderdatum 12-05-2017
Startdatum 12-05-2017
Rapportagedatum 16-05-2017

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
aangeleverd materiaal grond	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1557486	12-05-2017	12-05-2017	ALC291
002	E1528851	12-05-2017	12-05-2017	ALC291
003	E1557485	12-05-2017	12-05-2017	ALC291

Paraaf :





Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

ALcontrolnummer: 12536384-001

Datum analyse: 15-05-2017

Projectnummer: S161754

Projectnaam: S16.1754

Monsteromschrijving: CB03

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	6239	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	6239	g
totaal gewicht voor drogen	9346	g
droge stof	66.8	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	16	11	21
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<0.1	<0.1
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	15	10	21
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	0.38	0.29	0.48
gemeten totaal asbestconcentratie	16	11	21
berekende bepalingsgrens	6.8		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	15.803	10.5673	21.0386
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	0.3846		

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet % (m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Bundels Chrysotiel	niet hechtgebonden	60-100	-	-	-	-	-
Plaat	hechtgebonden	5-10	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeef fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	413	100	X						Plaat	2	0.9604	11.545		7.697	15.393	
4-8	1394	100	X						Plaat	2	0.3059	3.677		2.452	4.903	
2-4	769	100	X						Bundels	30	0.003		0.385	0.289	0.481	
2-4	769	100	X						Chrysotiel							
1-2	377	43.8							Plaat	1	0.0163	0.196		0.131	0.261	3.1
0.5-1	274	11.5														3.7
<0.5	3013															

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

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

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

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

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



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

ALcontrolnummer: 12536384-002

Datum analyse: 16-05-2017

Projectnummer: S161754

Projectnaam: S16.1754

Monsteromschrijving: CW04

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	8392	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	8392	g
totaal gewicht voor drogen	10035	g
droge stof	83.6	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	4.3	2.6	6.1
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<0.1	<0.1
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	3.5	2.0	5.0
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	0.83	0.56	1.1
gemeten totaal asbestconcentratie	4.3	2.6	6.1
berekende bepalingsgrens	3.5		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	4.3421	2.5606	6.1236
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	0.8338		

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet % (m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Asbestboard	hechtgebonden	2-5	-	-	-	-	-
Board	niet hechtgebonden	15-30	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeef fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100							Asbestboard	2	0.8412	3.508		2.005	5.012	
20-31.5	0	100														
8-20	1052	100	X													
4-8	1321	100														
2-4	856	100	X													
1-2	721	21.5							Board	1	0.0311		0.834	0.556	1.112	2.0
0.5-1	663	6.6														
<0.5	3780															

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

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

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

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

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



Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

ALcontrolnummer: 12536384-003

Datum analyse: 15-05-2017

Projectnummer: S161754

Projectnaam: S16.1754

Monsteromschrijving: CW05

Vorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	5980	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	5980	g
totaal gewicht voor drogen	9329	g
droge stof	64.1	gew.-%

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	4.3	3.4	5.1
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<0.1	<0.1
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	4.3	3.4	5.1
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<0.1	<0.1
gemeten totaal asbestconcentratie	4.3	3.4	5.1
berekende bepalingsgrens	1.1		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	4.2788	3.423	5.1346
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeef fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	290	100														
4-8	761	100	X						Plaat	1	0.2047	4.279		3.423	5.135	
2-4	617	100														
1-2	434	42.9														0.5
0.5-1	377	11.4														0.6
<0.5	3503															

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

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

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

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

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



Analysrapport

VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

H. van der Donk

Postbus 2225

5300 CE ZALTBOMMEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : TIMB
Uw projectnummer : S16.1754
ALcontrol rapportnummer : 12539281, versienummer: 1

Rotterdam, 18-05-2017

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project S16.1754. 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 analysrapport.

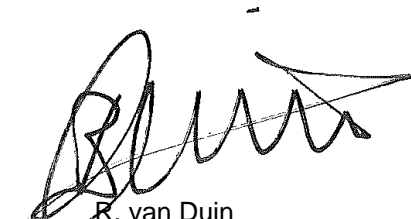
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analysrapport 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,



R. van Duin
Laboratory Manager



VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

H. van der Donk

Analysrapport

Blad 2 van 4

Projectnaam TIMB
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12539281 - 1

Orderdatum 17-05-2017
Startdatum 17-05-2017
Rapportagedatum 18-05-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	CW12 CW12		
Analyse	Eenheid	Q	001	
droge stof	gew.-%	S	76.9	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.7	

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

Paraaf :





VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

H. van der Donk

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam TIMB
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12539281 - 1

Orderdatum 17-05-2017
Startdatum 17-05-2017
Rapportagedatum 18-05-2017

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.

Paraaf :



Analysrapport

Projectnaam TIMB
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12539281 - 1

Orderdatum 17-05-2017
Startdatum 17-05-2017
Rapportagedatum 18-05-2017

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	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
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6505980	12-05-2017	12-05-2017	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

G.H.A.M. van Grinsven

Postbus 2225

5300 CE ZALTBOMMEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
Uw projectnummer : S16.1754
ALcontrol rapportnummer : 12544552, versienummer: 1

Rotterdam, 26-05-2017

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project S16.1754. 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 analysrapport.

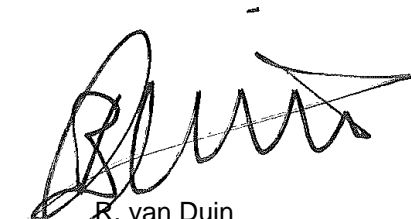
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analysrapport 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,



R. van Duin
Laboratory Manager



Analyserapport

Projectnaam Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12544552 - 1

Orderdatum 24-05-2017
Startdatum 24-05-2017
Rapportagedatum 26-05-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	CW14 CW14				
002	Grond (AS3000)	CW15 CW15				
003	Grond (AS3000)	CB16 CB16				
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	
droge stof	gew.-%	S	73.3	73.4	71.6	
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	6.0	<1	19	
PCB 101	µg/kgds	S	25	1.4	150	
PCB 118	µg/kgds	S	18	1.9	66	
PCB 138	µg/kgds	S	37	3.2	250	
PCB 153	µg/kgds	S	46	3.4	280	
PCB 180	µg/kgds	S	22	1.2	170	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	154.7 ¹⁾	12.5 ¹⁾	935.7 ¹⁾	

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

Paraaf :





Projectnaam Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12544552 - 1

Orderdatum 24-05-2017
Startdatum 24-05-2017
Rapportagedatum 26-05-2017

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. |
-

Voetnoten

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

Paraaf :



Projectnaam Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12544552 - 1

Orderdatum 24-05-2017
Startdatum 24-05-2017
Rapportagedatum 26-05-2017

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	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
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	Y5235935	24-05-2017	24-05-2017	ALC201
002	Y5235942	24-05-2017	24-05-2017	ALC201
003	Y5320299	24-05-2017	24-05-2017	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

B. Schraven

Postbus 2225

5300 CE ZALTBOMMEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
Uw projectnummer : S16.1754
ALcontrol rapportnummer : 12566279, versienummer: 1

Rotterdam, 27-06-2017

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project S16.1754. 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 analysrapport.

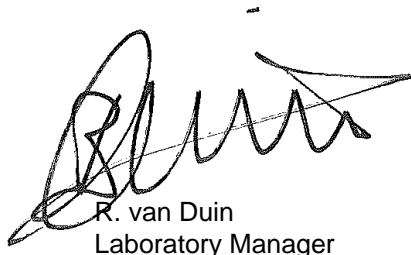
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analysrapport 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,



R. van Duin
Laboratory Manager



Projectnaam Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12566279 - 1

Orderdatum 26-06-2017
Startdatum 26-06-2017
Rapportagedatum 27-06-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	CB17 CB17
002	Grond (AS3000)	CB18 CB18

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	S	58.3	66.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>				
PCB 28	µg/kgds	S	5.1 ^{1) 2)}	<1
PCB 52	µg/kgds	S	25	<1
PCB 101	µg/kgds	S	79	1.9
PCB 118	µg/kgds	S	36	1.4
PCB 138	µg/kgds	S	100	2.8
PCB 153	µg/kgds	S	97	2.9
PCB 180	µg/kgds	S	58	1.2
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	400.1 ³⁾	11.6 ³⁾

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

Paraaf :





VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

B. Schraven

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12566279 - 1

Orderdatum 26-06-2017
Startdatum 26-06-2017
Rapportagedatum 27-06-2017

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 PCB 28 is mogelijk vals positief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31
- 2 Het gehalte is indicatief i.v.m. de aanwezigheid van componenten die een storende invloed hebben op de meting.
- 3 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

B. Schraven

Analysrapport

Blad 4 van 4

Projectnaam Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12566279 - 1

Orderdatum 26-06-2017
Startdatum 26-06-2017
Rapportagedatum 27-06-2017

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	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
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	Y6505502	26-06-2017	26-06-2017	ALC201
002	Y6505503	26-06-2017	26-06-2017	ALC201

Paraaf :





Analysrapport

VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

B. Schraven

Postbus 2225

5300 CE ZALTBOMMEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
Uw projectnummer : S16.1754
ALcontrol rapportnummer : 12554848, versienummer: 1

Rotterdam, 19-06-2017

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project S16.1754. 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 analysrapport.

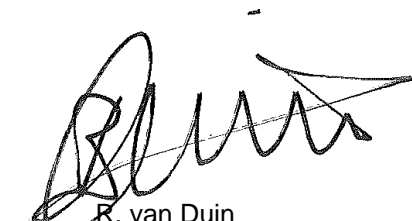
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analysrapport 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,



R. van Duin
Laboratory Manager



Projectnaam Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
 Projectnummer S16.1754
 Rapportnummer 12554848 - 1

Orderdatum 09-06-2017
 Startdatum 09-06-2017
 Rapportagedatum 19-06-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	MM 01 MM 01				
002	Grond (AS3000)	MM 02 MM 02				
003	Grond (AS3000)	MM 03 MM 03				
004	Grond (AS3000)	MM 04 MM 04				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
droge stof	gew.-%	S	51.8	72.1	69.0	69.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	10.6	4.9		
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	1.3	<1	48	5.6
PCB 101	µg/kgds	S	4.6	4.2	480	18
PCB 118	µg/kgds	S	2.0	2.7	170	19
PCB 138	µg/kgds	S	4.3	9.6	910	27
PCB 153	µg/kgds	S	5.4	9.2	870	20
PCB 180	µg/kgds	S	2.8	5.8	550	4.9
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	21.1 ¹⁾	32.9 ¹⁾	3028.7 ¹⁾	95.2 ¹⁾

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

Paraaf :





Projectnaam Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12554848 - 1

Orderdatum 09-06-2017
Startdatum 09-06-2017
Rapportagedatum 19-06-2017

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 Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
 Projectnummer S16.1754
 Rapportnummer 12554848 - 1

Orderdatum 09-06-2017
 Startdatum 09-06-2017
 Rapportagedatum 19-06-2017

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	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	Y6492677	09-06-2017	09-06-2017	ALC201
001	Y6492842	09-06-2017	09-06-2017	ALC201
002	Y6492758	09-06-2017	09-06-2017	ALC201
002	Y6492807	09-06-2017	09-06-2017	ALC201
003	Y6492759	09-06-2017	09-06-2017	ALC201
003	Y6492785	09-06-2017	09-06-2017	ALC201
004	Y6492845	09-06-2017	09-06-2017	ALC201
004	Y6492843	09-06-2017	09-06-2017	ALC201

Paraaf :

Analysrapport

VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV
B. Schraven
Postbus 2225
5300 CE ZALTBOMMEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
Uw projectnummer : S16.1754
ALcontrol rapportnummer : 12560965, versienummer: 1

Rotterdam, 20-06-2017

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project S16.1754. 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 analysrapport.

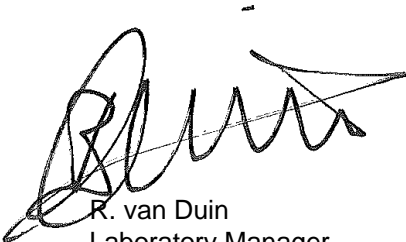
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analysrapport 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,



R. van Duin
Laboratory Manager



Projectnaam Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12560965 - 1

Orderdatum 19-06-2017
Startdatum 19-06-2017
Rapportagedatum 20-06-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	MM 05 MM 05		
002	Grond (AS3000)	MM 06 MM 06		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	S	69.1	34.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S		21.9
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.0
PCB 52	µg/kgds	S	3.5 ¹⁾	<1.2 ³⁾
PCB 101	µg/kgds	S	43	<1
PCB 118	µg/kgds	S	23	<1.1 ³⁾
PCB 138	µg/kgds	S	150	<1.0
PCB 153	µg/kgds	S	120	2.7
PCB 180	µg/kgds	S	72	2.2
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	412.2 ²⁾	8.61 ²⁾

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

Paraaf :





VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

B. Schraven

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12560965 - 1

Orderdatum 19-06-2017
Startdatum 19-06-2017
Rapportagedatum 20-06-2017

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 Het gehalte is indicatief i.v.m. de aanwezigheid van componenten die een storende invloed hebben op de meting.
- 2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 3 De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. lage droge stof.

Paraaf :





Projectnaam Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek
Projectnummer S16.1754
Rapportnummer 12560965 - 1

Orderdatum 19-06-2017
Startdatum 19-06-2017
Rapportagedatum 20-06-2017

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	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
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
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6492851	09-06-2017	09-06-2017	ALC201
001	Y6492756	09-06-2017	09-06-2017	ALC201
002	Y6492848	09-06-2017	09-06-2017	ALC201
002	Y6492747	09-06-2017	09-06-2017	ALC201

Paraaf :

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		CB01			CW02			CW13		
Certificaatcode		12536381			12536381			12536381		
Humus	% ds	2,5			2,5			2,5		
Lutum	% ds	8,6			8,6			8,6		
Datum van toetsing		5-7-2017			5-7-2017			5-7-2017		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Koper [Cu]	mg/kg ds	32	53	0,09	29	48	0,05	28	47	0,05
Zink [Zn]	mg/kg ds	120	211	0,12	120	211	0,12	130	229	0,15
OVERIG										
Droge stof	% w/w	73,0	73,0 ⁽⁶⁾		70,8	71,0 ⁽⁶⁾		70,4	70,0 ⁽⁶⁾	

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		CB06			CW07			CW08		
Certificaatcode		12536381			12536381			12536381		
Humus	% ds	2,5			5,1			5,1		
Lutum	% ds	25			25			25		
Datum van toetsing		5-7-2017			5-7-2017			5-7-2017		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB 28	µg/kg ds	<1	<3		2,6	5,1		1,4	2,7	
PCB 52	µg/kg ds	26	104		50	98		27	53	
PCB 101	µg/kg ds	150	600		160	314		100	196	
PCB 118	µg/kg ds	60	240		130	255		90	176	
PCB 138	µg/kg ds	270	1080		210	412		200	392	
PCB 153	µg/kg ds	230	920		200	392		150	294	
PCB 180	µg/kg ds	140	560		77	151		62	122	
PCB (som 7)	µg/kg ds	876,7	3507	3,56	829,6	1627	1,64	630,4	1236	1,24
OVERIG										
Droge stof	% w/w	73,2	73,0 ⁽⁶⁾		73,4	73,0 ⁽⁶⁾		73,8	74,0 ⁽⁶⁾	

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		CB09			CB10			CW11		
Certificaatcode		12536381			12536381			12536381		
Humus	% ds	2,5			2,5			5,1		
Lutum	% ds	25			25			25		
Datum van toetsing		5-7-2017			5-7-2017			5-7-2017		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB 28	µg/kg ds	<1	<3		1,2	4,8		<1	<1	
PCB 52	µg/kg ds	<1	<3		1,8	7,2		<1	<1	
PCB 101	µg/kg ds	<1	<3		3,2	12,8		<1	<1	
PCB 118	µg/kg ds	<1	<3		3,5	14,0		<1	<1	
PCB 138	µg/kg ds	1,4	5,6		4,0	16,0		<1	<1	
PCB 153	µg/kg ds	1,2	4,8		3,4	13,6		<1	<1	
PCB 180	µg/kg ds	<1	<3		1,0	4,0		<1	<1	
PCB (som 7)	µg/kg ds	6,1	24	0	18,1	72	0,05	4,9	<9,6	-0,01
OVERIG										
Droge stof	% w/w	70,4	70,0 ⁽⁶⁾		63,4	63,0 ⁽⁶⁾		63,8	64,0 ⁽⁶⁾	

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		CW12			CW14			CW15		
Certificaatcode		12536381, 12539281			12544552			12544552		
Humus	% ds	4,7			5,1			5,1		
Lutum	% ds	25			25			25		
Datum van toetsing		5-7-2017			29-5-2017			29-5-2017		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB 28	µg/kg ds	2,1	4,5		<1	<1		<1	<1	
PCB 52	µg/kg ds	8,8	18,7		6,0	11,8		<1	<1	
PCB 101	µg/kg ds	24	51		25	49		1,4	2,7	
PCB 118	µg/kg ds	23	49		18	35		1,9	3,7	
PCB 138	µg/kg ds	38	81		37	73		3,2	6,3	
PCB 153	µg/kg ds	30	64		46	90		3,4	6,7	
PCB 180	µg/kg ds	9,4	20,0		22	43		1,2	2,4	
PCB (som 7)	µg/kg ds	135,3	288	0,27	154,7	303	0,29	12,5	25	0,01
OVERIG										
Droge stof	% w/w	76,9	77,0 ⁽⁶⁾		73,3	73,0 ⁽⁶⁾		73,4	73,0 ⁽⁶⁾	

Tabel 5: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		CB16			CB17			CB18		
Certificaatcode		12544552			12566279			12566279		
Humus	% ds	2,5			11			4,9		
Lutum	% ds	25			25			25		
Datum van toetsing		29-5-2017			27-6-2017			27-6-2017		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB 28	µg/kg ds	<1	<3		5,1	4,6		<1	<1	
PCB 52	µg/kg ds	19	76		25	23		<1	<1	
PCB 101	µg/kg ds	150	600		79	72		1,9	3,9	
PCB 118	µg/kg ds	66	264		36	33		1,4	2,9	
PCB 138	µg/kg ds	250	1000		100	91		2,8	5,7	
PCB 153	µg/kg ds	280	1120		97	88		2,9	5,9	
PCB 180	µg/kg ds	170	680		58	53		1,2	2,4	
PCB (som 7)	µg/kg ds	935,7	3743	3,8	400,1	364	0,35	11,6	24	0
OVERIG										
Droge stof	% w/w	71,6	72,0 ⁽⁶⁾		58,3	58,0 ⁽⁶⁾		66,5	67,0 ⁽⁶⁾	

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 6: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1

Tabel 7: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM 01			MM 02			MM 03		
Certificaatcode		12554848			12554848			12554848		
Boring(en)		B300, B301			B302, B303			B304, B305		
Traject (m -mv)		1,00 - 1,30			0,80 - 1,00			0,80 - 1,00		
Humus	% ds	11			4,9			4,9		
Lutum	% ds	25			25			25		
Datum van toetsing		19-6-2017			19-6-2017			19-6-2017		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB 28	µg/kg ds	<1	<1		<1	<1		<1	<1	
PCB 52	µg/kg ds	1,3	1,2		<1	<1		48	98	
PCB 101	µg/kg ds	4,6	4,3		4,2	8,6		480	980	
PCB 118	µg/kg ds	2,0	1,9		2,7	5,5		170	347	
PCB 138	µg/kg ds	4,3	4,1		9,6	19,6		910	1857	
PCB 153	µg/kg ds	5,4	5,1		9,2	18,8		870	1776	
PCB 180	µg/kg ds	2,8	2,6		5,8	11,8		550	1122	
PCB (som 7)	µg/kg ds	21,1	20	0	32,9	67	0,05	3028,7	6181	6,29
OVERIG										
Droge stof	% w/w	51,8	52,0 ⁽⁶⁾		72,1	72,0 ⁽⁶⁾		69,0	69,0 ⁽⁶⁾	

Tabel 8: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM 04			MM 05			MM 06		
Certificaatcode		12554848			12560965			12560965		
Boring(en)		B306, B307			B304, B305			B304, B305		
Traject (m -mv)		0,80 - 1,00			1,00 - 1,30			1,30 - 1,50		
Humus	% ds	4,9			11			22		
Lutum	% ds	25			25			25		
Datum van toetsing		19-6-2017			20-6-2017			20-6-2017		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB 28	µg/kg ds	<1	<1		<1	<1		<1,0	<0,3	
PCB 52	µg/kg ds	5,6	11,4		3,5	3,2		1,2#	0,4	
PCB 101	µg/kg ds	18	37		43	39		<1	<0	
PCB 118	µg/kg ds	19	39		23	21		1,1#	0,4	
PCB 138	µg/kg ds	27	55		150	136		<1,0	<0,3	
PCB 153	µg/kg ds	20	41		120	109		2,7	1,2	
PCB 180	µg/kg ds	4,9	10,0		72	65		2,2	1,0	
PCB (som 7)	µg/kg ds	95,2	194	0,18	412,2	375	0,36	8,61	3,9	-0,02
OVERIG										
Droge stof	% w/w	69,6	70,0 ⁽⁶⁾		69,1	69,0 ⁽⁶⁾		34,0	34,0 ⁽⁶⁾	

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 9: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1

Bijlage 5

Meldingen en correspondentie bevoegd gezag

Michelle Hennekes

Van: Michelle Hennekes
Verzonden: woensdag 26 april 2017 10:31
Aan: 'postbus@odra.nl'
CC: Barry Schraven; 'info@stead.nl'
Onderwerp: Startmelding Ridderslag 21 te Beesd
Bijlagen: startmelding sanering Ridderslag 21 te Beesd.pdf

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u het meldingsformulier voor de start van de grondsanering op de locatie aan de Ridderslag 21 te Beesd.

De milieukundige verificatie wordt verzorgd door een onafhankelijke partij (Stevens Milieukundig Veldwerk te Groesbeek).

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Michelle Hennekes




VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.

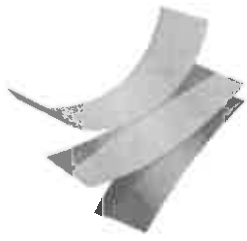
Van Voordenpark 16 | 5301 KP | Zaltbommel

Postbus 2225 | 5300 CE | Zaltbommel

Tel: 0418-572060 | Facebook- VMT

www.verhoevenmilieu.nl | mhennekes@verhoevenmilieu.nl

 Save a tree...please don't print this e-mail unless you really need to



Meldingsformulier bodemsanering

Wettelijke velden verplicht, tenzij in de toelichting anders is aangegeven.

Aankruisen welke melding het betreft: Start, Einddiepte of Afronding.

☒ Start

Startdatum invullen (dd/mm/jjjj)

11/05/2017

Tijdsduur van de sanering

2 dagen

☐ Einddiepte

Datum invullen (dd/mm/jjjj)

☐ Afronding sanering

Datum invullen (dd/mm/jjjj)

Gegevens sanering locatie

Gevalsnaam

Ridderslag 21

Straat en huisnummer

Ridderslag 21

Gemeente en plaats

Geldermalsen, Beesd

Nummer van verontreiniging

GE 023600021

Categorie

☐ BUS-mobiel ☐ BUS-immobiel ☐ BUS-tijdelijke uitplaatsing ☒ Saneringsplan

Gegevens melder

Naam

Verhoeven Milieutechniek BV

Contactpersoon

Dhr. B.W.A. Schraven

Postadres of algemeen e-mail adres

Postbus 2225, 5300 CE Zaltbommel

Telefoonnummer

0418-572060

Milieukundige begeleiding (BRL 6000 processturing)

Naam bureau

Verhoeven Milieutechniek BV

Projectleider

Dhr. B.W.A. Schraven

Telefoonnummer

0418-572060

Postadres of algemeen e-mail adres

Postbus 2225, 5300 CE Zaltbommel

Milieukundig begeleider

Dhr. T. Wassink

Telefoonnummer milieukundig begeleider 06-53401749

Milieukundige begeleiding (BRL 6000 verificatie)

Naam bureau

Stevens Milieukundige Veldwerk

Projectleider

Dhr. F. Stevens

Telefoonnummer

06-22939821

Postadres of algemeen e-mail adres

Bredeweg 4, 6562 DE Groesbeek

Milieukundig begeleider

Dhr. F. Stevens

Telefoonnummer milieukundig begeleider 06-22939821

Uitvoering sanering (BRL 7000)

Naam aannemer

Verhoeven Milieutechniek BV

Contactpersoon

Dhr. B.W.A. Schraven

Telefoonnummer

0418-572060

Postadres of algemeen e-mail adres

Postbus 2225, 5300 CE Zaltbommel

Naar waarheid ingevuld (verplichte velden)

Datum

26/04/2017

Naam

B.W.A. Schraven

Verzenden

Stu het ingevulde formulier op als pdf
en mail deze pdf aan postbus@odra.nl.

Michelle Hennekes

Van: Michelle Hennekes
Verzonden: woensdag 28 juni 2017 08:38
Aan: 'postbus@odra.nl'
CC: Barry Schraven; 'info@stead.nl'
Onderwerp: Eindmelding Ridderslag 21 te Beesd (S17.1754)
Bijlagen: eindmelding sanering Ridderslag 21 te Beesd.pdf

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u het meldingsformulier voor de beëindiging van de grondsanering op de locatie aan de Ridderslag 21 te Beesd.

De milieukundige verificatie is verzorgd door een onafhankelijke partij (Stevens Milieukundig Veldwerk te Groesbeek).

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Michelle Hennekes



VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.

Van Voordenpark 16 | 5301 KP | Zaltbommel

Postbus 2225 | 5300 CE | Zaltbommel

Tel: 0418-572060 | [Facebook- VMT](#)

www.verhoevenmilieu.nl | mhennekes@verhoevenmilieu.nl



Save a tree...please don't print this e-mail unless you really need to



Meldingsformulier bodemsanering

Invullen van alle velden verplicht, tenzij in de toelichting anders is aangegeven.

Aankruisen welke melding het betreft: Start, Einddiepte of Afronding.

☐ **Start**

Startdatum invullen (dd/mm/jjjj)

Tijdsduur van de sanering dagen / weken

☐ **Einddiepte**

Datum invullen (dd/mm/jjjj)

☒ **Afronding sanering**

Datum invullen (dd/mm/jjjj) 27/06/2017

Gegevens sanering locatie

Gevalsnaam Ridderslag 21

Straat en huisnummer Ridderslag 21

Gemeente en plaats Geldermalsen, Beesd

Nummer van verontreiniging GE 023600021

Categorie ☐ BUS-mobiel ☐ BUS-immobiel ☐ BUS-tijdelijke uitplaatsing ☒ Saneringsplan

Gegevens melder

Naam Verhoeven Milieutechniek BV

Contactpersoon Dhr. B.W.A. Schraven

Postadres of algemeen e-mail adres Postbus 2225, 5300 CE Zaltbommel

Telefoonnummer 0418-572060

Milieukundige begeleiding (BRL 6000 processturing)

Naam bureau Verhoeven Milieutechniek BV

Projectleider Dhr. B.W.A. Schraven

Telefoonnummer 0418-572060

Postadres of algemeen e-mail adres Postbus 2225, 5300 CE Zaltbommel

Milieukundig begeleider Dhr. T. Wassink

Telefoonnummer milieukundig begeleider 06-53401749

Milieukundige begeleiding (BRL 6000 verificatie)

Naam bureau Stevens Milieukundig Veldwerk

Projectleider Dhr. F. Stevens

Telefoonnummer 06-22939821

Postadres of algemeen e-mail adres Bredeweg 4, 6562 DE Groesbeek

Milieukundig begeleider Dhr. F. Stevens

Telefoonnummer milieukundig begeleider 06-22939821

Uitvoering sanering (BRL 7000)

Naam aannemer Verhoeven Milieutechniek BV

Contactpersoon Dhr. B.W.A. Schraven

Telefoonnummer 0418-572060

Postadres of algemeen e-mail adres Postbus 2225, 5300 CE Zaltbommel

Naar waarheid ingevuld (verplichte velden)

Datum (dd/mm/jjjj) 28/06/2017

Naam B.W.A. Schraven

Verzenden

Sla het ingevulde formulier op als pdf
en mail deze pdf aan postbus@odra.nl.

Gerard van Grinsven

Van: Veldhuizen, Thijs <m.veldhuizen@gelderland.nl>
Verzonden: woensdag 3 mei 2017 11:26
Aan: Barry Schraven
CC: 'info@stead.nl'; 'Maddy van der Maas'; 'info@zaltbommel.nl'; postbus@odra.nl; VVHH_VV_UIT
Onderwerp: RE: Wijziging saneringsplan, Ridderslag 21 te Beesd
Bijlagen: GE023600021InstWijzSP.pdf

Geachte heer Schraven,

Hierbij ontvangt u onze reactie op uw verzoek tot wijziging van het bovengenoemde saneringsplan.

Met vriendelijke groet,

Thijs Veldhuizen
Vergunningverlener Bodem

026 359 8750 | m.veldhuizen@gelderland.nl | www.gelderland.nl
werkdagen: maandag | dinsdag | woensdag | donderdag | vrijdag

 provincie
Gelderland

Van: Barry Schraven [mailto:bschraven@verhoevenmilieu.nl]
Verzonden: dinsdag 2 mei 2017 14:40
Aan: POST
CC: Veldhuizen, Thijs; 'info@stead.nl'
Onderwerp: Wijziging saneringsplan, Ridderslag 21 te Beesd

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij meld ik een afwijking op het ingediende saneringsplan op de locatie gelegen aan de Ridderslag 21 te Beesd (gevalscode: GE023600021).

In afwijking op het saneringsplan zal de terugsaneerwaarde 0,48 mg/kg ds PCB-totaal bedragen. Daarnaast zal na de sanering de teeltlaag (0-0,25 m-mv) van de tuin bij het woonhuis worden onderzocht op PCB.

Wij zien uw reactie graag tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Barry Schraven
Senior Projectleider saneringen



VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.

Van Voordenpark 16 - 5301 KP - Zaltbommel
Postbus 2225 - 5300 CE - Zaltbommel
Tel: 0418-572060 - Mob: 06-53212806

www.verhoevenmilieu.nl - bschraven@verhoevenmilieu.nl

 Save a tree...please don't print this e-mail unless you really need to



provincie GELDERLAND

Bezoekadres
Gebouw Marktstate
Eusebiusplein 1a
6811 HE Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

telefoonnummer (026) 359 91 11
telefaxnummer (026) 359 94 80
e-mailadres post@gelderland.nl
internetsite www.gelderland.nl

Verhoeven Milieutechniek B.V.
T.a.v. de heer B. Schraven
Van Voordenpark 16
5301 KP ZALTBOMMEL

datum	zaaknummer
4 mei 2017	2017-002915
onderwerp	
Melding wijziging saneringsplan	
Gevalsnaam	: Ridderslag 21
Plaats	: 4153 XG Beesd
Gemeente	: Geldermalsen
Nummer van verontreiniging	: GE023600021
Melder	: Dhr. J. van de Bruinhorst
E-mailadres	: bschraven@verhoevenmilieu.nl

Geachte heer Schraven,

Op 2 mei 2017 ontvingen wij een verzoek tot wijziging van het saneringsplan van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Het gaat om de sanering van de bodemverontreiniging gelegen op locatie Ridderslag 21 in Beesd, gemeente Geldermalsen.

In het verleden hebben wij met betrekking tot deze locatie Ridderslag 21 reeds de volgende besluiten genomen:

Besluitdatum	Besluit	Kenmerk
. 13 maart 2017	Vaststelling ernst en spoed	02573046
. 13 maart 2017	Instemming saneringsplan	02573046

Conclusie melding wijziging(en) saneringsplan

Wij gaan akkoord met de voorgestelde wijziging van het saneringsplan.

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

Het besluit instemming saneringsplan d.d. 13 maart 2017 blijft behoudens de wijziging en indien genoemd de hieraan gestelde voorwaarden onvoorwaardelijk van kracht.

Motivering

Het verzoek hebben wij beoordeeld op grond van het volgende document:

- E-mail Wijziging saneringsplan, Ridderslag 21 te Beesd, Verhoeven Milieutechniek B.V., 2 mei 2017.

inlichtingen bij M.W. Veldhuizen

e-mailadres post@gelderland.nl

telefoonnummer 026 – 359 8750

BNG Bank Den Haag, rekeningnummer 28.50.10.824
IBAN-nummer: NL74BNGH0285010824
BIC-code van de BNG: BNGHNL2G

btw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751

De voorgestelde wijzigingen zijn als volgt:

- Voor PCB-totaal wordt de terugsaneerwaarde vastgesteld op 0,48 mg/kg ds. Uit de bijgevoegde Sanscrit-berekening blijkt dat er bij deze waarde geen sprake meer is van risico's voor het huidige en toekomstige gebruik (agrarisch).
- Na de sanering wordt de teeltlaag (0-0,25 m-mv) van de tuin bij het woonhuis onderzocht op de aanwezigheid van PCB.

Publicatie

Wij publiceren de wijziging op het saneringsplan op de site van de provincie Gelderland www.gelderland.nl/actueel onder bekendmakingen.

Wanneer u vragen heeft, kunt u bellen of een e-mail sturen. Contactpersoon en e-mailadres vindt u in de voettekst van deze brief.

Wij verzoeken u bij alle correspondentie het zaaknummer en het nummer van verontreiniging te vermelden. Deze nummers vindt u boven aan deze brief.

Hoogachtend,

kopie:

✉ info@stead.nl
✉ M.vanderMaas@ODRivierenland.nl
✉ info@zaltbommel.nl
✉ VVHH/VV, M.W. Veldhuizen
✉ postbus@odra.nl
✉ VVHH_VV_UT

Bijlage 6

Analysecertificaat en toetsingstabellen achtergrond- en interventiewaarden tuin

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM01- tuin		
Certificaatcode		12536389		
Boring(en)		MM01		
Humus	% ds	5,1		
Datum van toetsing		6-7-2017		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB 28	µg/kg ds	<1	<1	
PCB 52	µg/kg ds	<1	<1	
PCB 101	µg/kg ds	<1	<1	
PCB 118	µg/kg ds	<1	<1	
PCB 138	µg/kg ds	1,3	2,5	
PCB 153	µg/kg ds	<1	<1	
PCB 180	µg/kg ds	<1	<1	
PCB (som 7)	µg/kg ds	5,5	11	-0,01
OVERIG				
Droge stof	% w/w	70,0	70,0	

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1