

Brief evaluatie bodemsanering

Park 15 Van Balverenlaan 16 te Oosterhout

190814_120912



**Park 15 Logistics
de heer J. Loeven
Zijpendaalseweg 53-A
6814 CD Arnhem**

Datum: 13 augustus 2019

Kenmerk: GBS00615 190814_120912 briefrapportage Van Balverenlaan 16, Oosterhout

Uw kenmerk: Van Balverenlaan 16 te Oosterhout

Geachte heer Loeven,

Naar aanleiding van de onlangs uitgevoerde saneringswerkzaamheden aan van Balverenlaan 16 te Oosterhout ontvangt u hierbij de briefrapportage.

Verontreinigingssituatie

Aanleiding voor de bodemsanering was het aantreffen van asbesthoudend materiaal bij inrichtingswerkzaamheden op Park 15 te Oosterhout. Tijdens het ontgraven van een NUTS-tracé en een weg-cunet, is het asbesthoudend materiaal aangetroffen in de dam die toegang geeft aan de Van Balverenlaan 18 te Oosterhout.

De omvang van de asbest verontreiniging geschat op circa 20 m², uitgaande van een dikte van 0,5 m resulteert het in circa 10 m³ sterk verontreinigde grond.

Plan van Aanpak en certificering

Door Enviterra B.V. is het Veiligheid en Gezondheidsplan inclusief Plan van Aanpak en uitvoeringsplan (Enviterra, projectnummer 2019-990, 24 juli 2019) opgesteld.

De melding is door Greenhouse Advies verricht binnen het raamsaneringsplan Park 15 te Oosterhout, onder gevalscode GE173404449 (mail d.d. 22 juli 2019).

De saneringswerkzaamheden zijn milieukundig begeleid door A.A. Noppers, van Greenhouse Advies B.V. onder de SIKB BRL 6000, protocol 6001.

De sanering is uitgevoerd door Enviterra BV onder de SIKB BRL 7000, protocol 7001.

Uitvoering sanering

Een kadastrale uittreksel met omgevingskaart is toegevoegd als bijlage 1. Een overzichtstekening met de ontgravings- en uitkeuringsgegevens is bijgevoegd als bijlage 2.

Op 26 juli 2019 is voor aanvang van de werkzaamheden een kick-off meeting verzorgd. Aansluitend is het locatie afgezet door middel van lint en voorzien van de juiste bebording. De visueel verontreinigde grond met asbest plaatmateriaal is naast de ontgraving in een container geplaatst. Het asbesthoudend materiaal is tot een diepte van circa 1,1 m-mv aangetroffen.

Aanvullend zijn controlemonster samengesteld van de put-/bodemwanden.

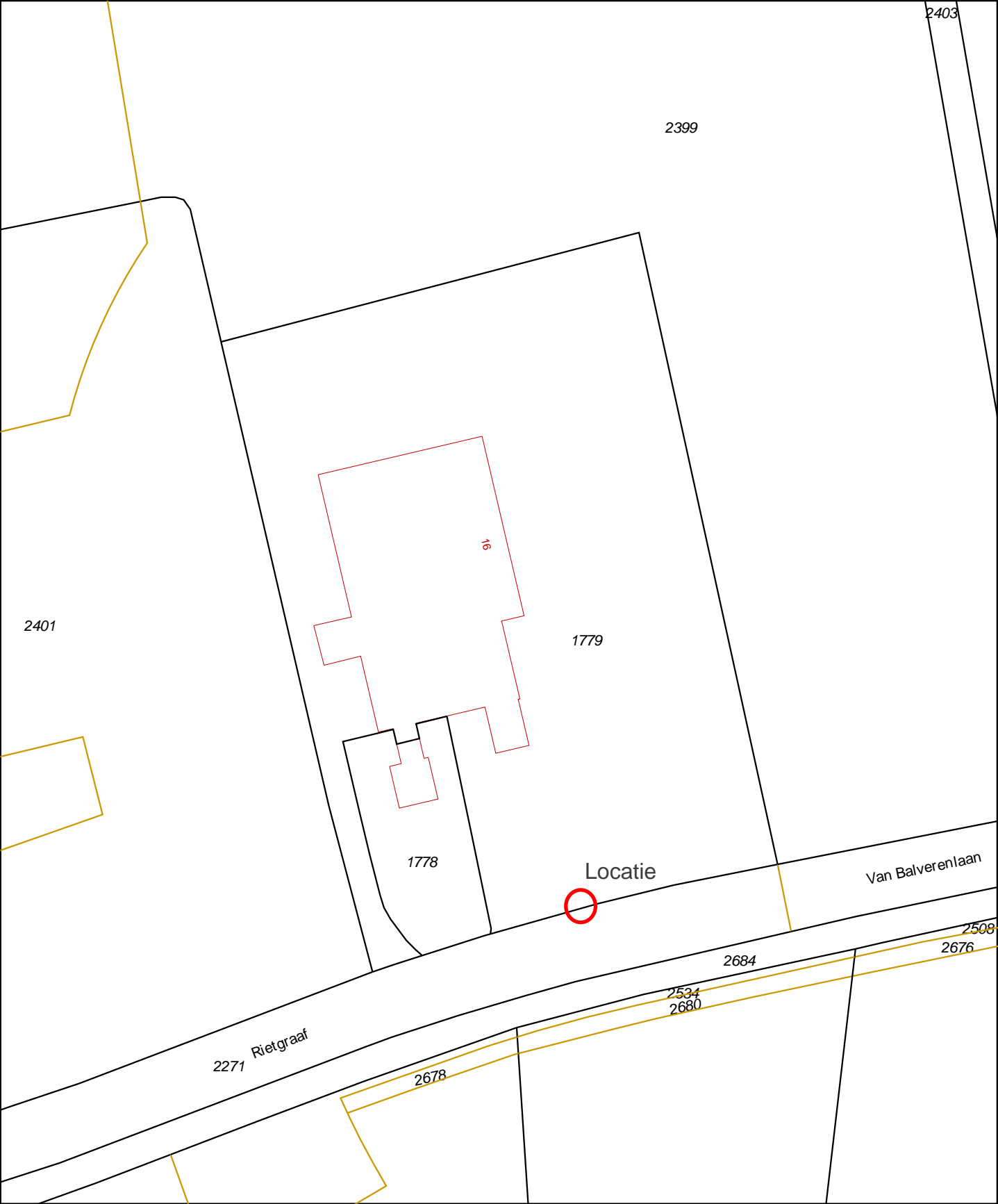
De verontreinigde grond is afgevoerd naar een erkende verwerker zijnde Attero Tilburg te Tilburg. Totaal is er 13,14 ton materiaal afgevoerd. De afvoerbonnen zijn in bijlage 4 toegevoegd.

Resultaten sanering

Uit de analyses van de eindbemonstering is gebleken dat alle asbesthoudende grond is verwijderd. Hiermee is ruimschoots voldaan aan de saneringsdoelstelling, "duurzame afdekking, zijnde vormgegeven bouwstof en gesloten verharding", namelijk volledige verwijdering van de asbesthoudende grond. De verontreiniging is uiteindelijk multifunctioneel uitgevoerd.

De analyse- en toetsingsresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

Bijlage 1: Kadastraal gegevens



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vast gestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 14 augustus 2019

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Valburg

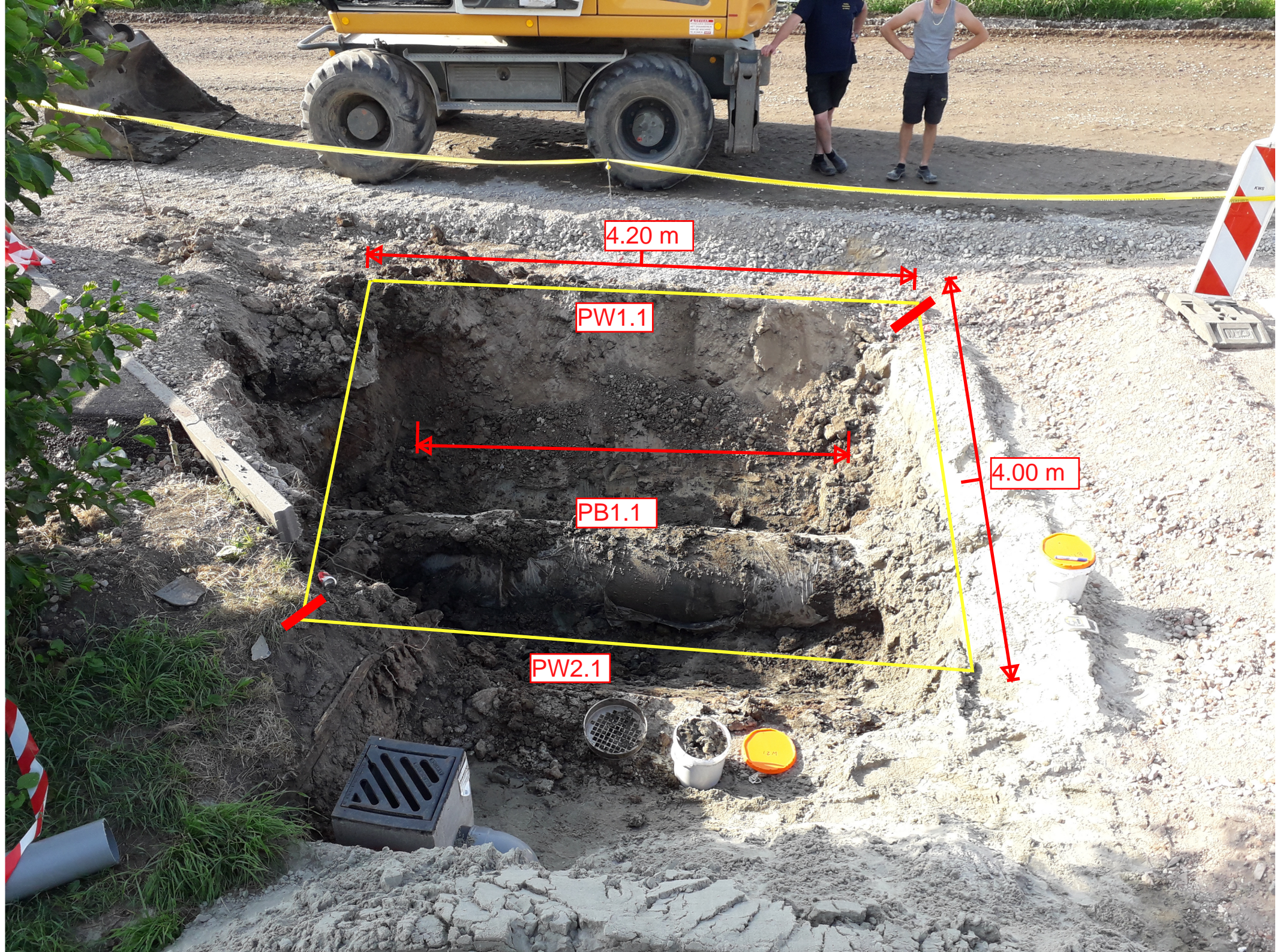
L

1779

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

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

Bijlage 2: Overzichtsfoto met ontgravingscontouren



4.20 m

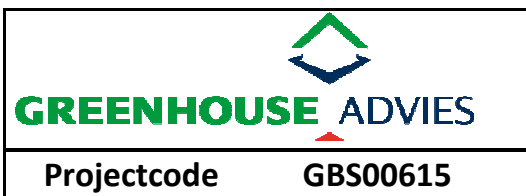
PW1.1

PB1.1

PW2.1

4.00 m

Bijlage 3: Analysecertificaten



Monsteroverzicht

Projectcode	GBS00615
--------------------	-----------------

Opdrachtgever	Park 15
Projectleider	W. Post
Projectnaam	Sanering Van Balverenlaan 16

MKB'er	A. Noppers
Startdatum	26 juli 2019

[illegible]

Greenhouse Advies
T.a.v. Willem Post
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 06-Aug-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019112672/1
Uw project/verslagnummer	GBS00615_
Uw projectnaam	Van Balverenlaan 16
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-Jul-2019

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer GBS00615
Uw projectnaam Van Balverenlaan 16
Uw ordernummer

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019112672/1
Startdatum 02-Aug-2019
Rapportagedatum 06-Aug-2019/14:30
Bijlage A,B,C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1 ¹⁾	2 ¹⁾	3 ¹⁾
Bodemkundige analyses				
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	66.0 ²⁾	70.5 ²⁾	66.0 ²⁾
Uitbesteed / Overig onderzoek				
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.0 ³⁾	11.7 ³⁾	12.1 ³⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	51 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Asbest (som)	mg	51 ³⁾	<2.9 ³⁾	<4.3 ³⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	5.6 ³⁾	<0.4 ³⁾	<0.6 ³⁾
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	5.6 ³⁾	<0.4 ³⁾	<0.6 ³⁾
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	5.6 ³⁾	<0.4 ³⁾	<0.6 ³⁾
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	5.6 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	PB1.1	26-Jul-2019	10858182
2	PW1.1	26-Jul-2019	10858183
3	PW2.1	26-Jul-2019	10858184

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

Akkoord
Pr.coörd.

MC

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019112672/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10858182	PB1.1	1	0	1	1542325mg	PB1.1
10858183	PW1.1	1	0	1	1542327mg	PW1.1
10858184	PW2.1	1	0	1	1542326mg	PW2.1



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019112672/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij Eurofins Omegam (L086).

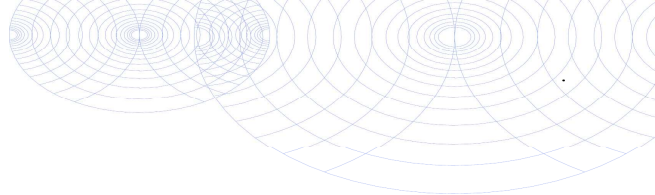
Opmerking 3)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019112672/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf pb. 3070-1 NEN 5898

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



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922968
 Project omschrijving : 2019112672-GBS00615_
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6043275
 Uw referentie : PB1.1
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 26/07/2019

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.B.
 Datum geanalyseerd : 06-08-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14000 g
 Droge massa aangeleverde monster : 9240 g
 Percentage droogrest : 66,0 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	8609,0	94,2	6,8	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	42,8	0,5	10,6	24,77	0	0,0
1-2 mm	40,2	0,4	8,8	21,89	0	0,0
2-4 mm	55,2	0,6	55,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	104,7	1,1	104,7	100,00	1	411,2
8-20 mm	171,8	1,9	171,8	100,00	0	0,0
>20 mm	110,7	1,2	110,7	100,00	0	0,0
Totaal	9134,4	100,0	468,6		1	411,2

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	5,6	4,5	6,8	5,6	4,5	6,8	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	5,6	4,5	6,8	5,6	4,5	6,8	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Serpentiin
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	5,6	0,0	5,6
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	5,6	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **5,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922968
Project omschrijving : 2019112672-GBS00615_
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6043275
Uw referentie : PB1.1
Opgegeven bemonsteringsdatum : 26/07/2019

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
4-8 mm	cement, golfplaat	hecht	chrysotiel	10-15

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922968
 Project omschrijving : 2019112672-GBS00615_
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6043276
 Uw referentie : PW1.1
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 26/07/2019

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.B.
 Datum geanalyseerd : 05-08-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 11720 g
 Droge massa aangeleverde monster : 8263 g
 Percentage droogrest : 70,5 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	6490,1	80,1	12,7	0,20	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	29,0	0,4	8,3	28,62	0	0,0
1-2 mm	29,6	0,4	14,7	49,66	0	0,0
2-4 mm	30,8	0,4	30,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	47,9	0,6	47,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	215,6	2,7	215,6	100,00	0	0,0
>20 mm	1257,5	15,5	1257,5	100,00	0	0,0
Totaal	8100,5	100,0	1587,5		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,4	<0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922968
 Project omschrijving : 2019112672-GBS00615_
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6043277
 Uw referentie : PW2.1
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 26/07/2019

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.B.
 Datum geanalyseerd : 06-08-2019

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12110 g
 Droge massa aangeleverde monster : 7993 g
 Percentage droogrest : 66,0 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	6494,2	82,4	13,1	0,20	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	19,9	0,3	5,2	26,13	0	0,0
1-2 mm	17,3	0,2	6,4	36,99	0	0,0
2-4 mm	18,9	0,2	18,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	32,4	0,4	32,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	119,8	1,5	119,8	100,00	0	0,0
>20 mm	1177,9	14,9	1177,9	100,00	0	0,0
Totaal	7880,4	100,0	1373,7		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,6	0,0	0,5	<0,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922968
Project omschrijving : 2019112672-GBS00615_
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Uw referentie : PB1.1
Monstercode : 6043275

Opmerking bij het monster: - De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
- De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Uw referentie : PW1.1
Monstercode : 6043276

Opmerking bij het monster: - De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
- De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Uw referentie : PW2.1
Monstercode : 6043277

Opmerking bij het monster: - De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
- De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922968
Project omschrijving : 2019112672-GBS00615_
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
6043275	PB1.1	PB1.1	0-.01	1542325MG
6043276	PW1.1	PW1.1	0-.01	1542327MG
6043277	PW2.1	PW2.1	0-.01	1542326MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 922968
Project omschrijving : 2019112672-GBS00615_
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Bijlage 4: afvoerbonnen

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Enviterra B.V.**
straat + nr **Tolboomweg 8**
postc. + woonpl. **3784XC Terschuur**
VIHB-nummer **519399VIHB**

2
factuuradres **zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontvanger **Projectbureau Park 15**
straat + nr **Zijpendaalseweg 53**
postc. + woonpl. **6841CD Arnhem**

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Swartjes transport**
straat + nr **Nijverheidsweg 42**
postc. + woonpl. **6541CM Nijmegen**

6

3^a
locatie van herkomst **Park 15**
straat + nr **Van Balverenlaan t.h.v. 16**
postc. + woonpl. **6678PA Oosterhout**
datum aanvang transport **26-7-19**
4^a
locatie van bestemming **Attero Tilburg**
straat + nr **Vloeveldweg 9**
postc. + woonpl. **5048TD Tilburg**
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **500095VIHB**
kenteken **67-BNK-2**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
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)
100300076276	Asbesthoudend afval				170605*	G01

Attero Locatie: Attero loc. Tilburg - Deponee
Registratienr: 100300076276
Magazijn: STO_ASBEST
Kenteken: 67BNK2
Ontdoener: Park 15
Product: Asbesthoudend afval

Bonnummer: 3704259
Brutogewicht: 28.740 KG 29.07.2019 07:32:42
Tarragewicht: 15.600 KG 29.07.2019 08:03:55
Nettogewicht: 13.140 KG
Klantref:

Weging: 28.740 KG
Tijdstip: 29.07.2019 07:32:42

Bestemming: 5603
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag
Handtekening afzender
Handtekening ontvanger
Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



Attero Locatie: Attero loc. Tilburg - Deponee
Registratienr: 100300076276
Magazijn: STO_ASBEST
Kenteken: 67BNK2
Ontdoener: Park 15
Product: Asbesthoudend afval
Bonnummer: 3704259
Brutogewicht: 28.740 KG 29.07.2019 07:32:42
Tarragewicht: 15.600 KG 29.07.2019 08:03:55
Nettogewicht: 13.140 KG
Klantref:

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

BD37793166