



# Evaluatie Immobil BUS sanering

## Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst

Behandelnummer

Dossier

## 1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding            > Niet verplicht

> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 4 en 11 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven

1.2 Locatiennaam

1.3 Adres

1.4 Kadastrale gegevens

Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
Kadastraal perceel 1	Overschie	A	2739	4439 m <sup>2</sup>	785 m <sup>2</sup> De Staat (Infrastr. & waterstaat)
Kadastraal perceel 2				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Kadastraal perceel 3				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Kadastraal perceel 4				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Kadastraal perceel 5				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Kadastraal perceel 6				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Kadastraal perceel 7				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Kadastraal perceel 8				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Kadastraal perceel 9				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Kadastraal perceel 10				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Kadastraal perceel 11				m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

## 2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

De Groene Boog Construction V.O.F.

Contactpersoon

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

Dhr. ██████████

2.2 Saneerder is

 Eigenaar van één of meerdere van de percelen     Erfpachter van één of meerdere van de percelen

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 11

 Anders, namelijk DBFM-opdrachtnemer project A16 Rotterdam

## 3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie?

 ja     nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

 Zware metalen     ja     nee

 Overige anorganische stoffen     ja     nee

 Pak     ja     nee

 Organochloor bestrijdingsmiddelen     ja     nee

 Minerale olie     ja     nee

 Asbest     ja     nee

## 4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik    Huidig    Toekomstig

(Wonen met) moestuin of volkstuin

Wonen met (sier)tuin

Plaatsen waar kinderen spelen

Natuur

Landbouw

Groen met natuurwaarden

Overig (openbaar) groen

Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)

Infrastructuur

Bedrijfsterrein, industrie

Overig namelijk,

## 5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

 dag    maand    jaar  
 0 3 0 3 2 0 2 0

5.2 De einddatum van de sanering was

 dag    maand    jaar  
 3 1 0 3 2 0 2 0

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

 dag    maand    jaar  
 0 2 0 4 2 0 2 0

- 5.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie)  ja  nee > Zo nee, redenen vermelden bij 9
- 5.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? | De milieukundige begeleider is continu aanwezig geweest.
- 5.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen?  ja  nee > Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 9.
- 5.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag?  ja  nee
- 5.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd?  ja  nee
- 5.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding?  ja  nee > Zo nee, ga verder met vraag 5.11.
- 5.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld?  ja  nee > Zo ja, specificeer de wijzigingen in 9 of voeg de meldingen toe.  
> Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 9
- 5.11 De kosten van de sanering (incl. BTW) bedroegen €

## 6

### Saneringsaanpak en saneringsresultaat

- 6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt?  Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > Vul 6a in  
 Aanbrengen van leeflaag > Vul 6b in  
 Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > Vul 6c in  
 Ontgraving dunne stedelijke top laag en aanbrengen van een aanvullaag > Vul 6d in  
 > onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

#### 6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

- 6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was | 785 m<sup>2</sup>
- 6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was | 0,50 m

- 6a.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de saneringslocatie gelegen putwanden) aan de uit de melding volgende terugsaneerwaarde?
- De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit  ja  nee
- De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit  ja  nee
- De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit  ja  nee
- De vastgestelde Lokale Maximale Waarde  ja  nee

Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen	ZIE BIJLAGE 3			
> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.				
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.				
> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden				

6a.5 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden?  ja  nee

---

Kwaliteitsklasse <sup>1</sup>	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring <sup>2</sup>	Herkomst
<AW2000	280 m <sup>3</sup>	EC-ZWI-00007	Scheurhavenput,Rott
	m <sup>3</sup>		
	m <sup>3</sup>		
	m <sup>3</sup>		

<sup>1</sup> Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

<sup>2</sup> Kenmerk partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

## 6b Aanbrengen van leeflaag

6b.1 De oppervlakte die is voorzien van een leeflaag is \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

6b.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de leeflaag?  ja  nee

6b.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

6b.4 De opbouw en kwaliteit van de leeflaag is

Grondsoort/ materiaal <sup>1</sup>	Kwaliteitsklasse <sup>2</sup>	Kenmerk milieuhygiënische verklaring <sup>3</sup>	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m <sup>2</sup>	m
				m <sup>2</sup>	m
				m <sup>2</sup>	m
				m <sup>2</sup>	m

<sup>1</sup> Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, ....

<sup>2</sup> Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

<sup>3</sup> Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b.5 Is er onder de leeflaag een signaleringslaag aangebracht?  ja  nee

Zo ja, deze bestaat uit \_\_\_\_\_

> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de leeflaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonedig met een dwarsprofiel.

Zo nee, waarom niet? \_\_\_\_\_

## 6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

6c.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een afdeklaag is \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

6c.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de afdeklaag?  ja  nee

6c.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

6c.4 Is de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen van de afdeklaag?  ja  nee

6c.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal <sup>1</sup>	Kwaliteitsklasse <sup>2</sup>	Kenmerk milieuhygiënische verklaring <sup>3</sup>	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m <sup>2</sup>	m
				m <sup>2</sup>	m

<sup>1</sup> Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, ....

<sup>2</sup> Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

<sup>3</sup> Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring <sup>1</sup>	Oppervlakte	Dikte
6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Asfalt		m <sup>2</sup>	m
<p>&gt; Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.</p>	Asfaltbeton		m <sup>2</sup>	m
	Beton		m <sup>2</sup>	m
	Stelconplaten		m <sup>2</sup>	m
	Klinkers/tegels		m <sup>2</sup>	m
	Bebouwing		m <sup>2</sup>	m
	Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel		m <sup>2</sup>	m
	Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel		m <sup>2</sup>	m
	Anders, namelijk:			

<sup>1</sup> Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

#### 6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvullaag

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is  m<sup>2</sup>

6d.2 De ontgravingsdiepte ten opzichte van maaiveld is  m (max 0,5 m)

6d.3 Voldoet de bodem op de ontgravingsdiepte aan de terugsaneerwaarde van lager dan 0,5 maal de I-waarde?  ja  nee

	Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:					
<p>&gt; Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.</p> <p>&gt; Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden</p>					

6d.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal <sup>1</sup>	Kwaliteitsklasse <sup>2</sup>	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring <sup>3</sup>	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m <sup>2</sup>	m
				m <sup>2</sup>	m

<sup>1</sup> Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc

<sup>2</sup> Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

<sup>3</sup> Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

## 7 Grondafvoer en grondverwerking

	Afvalstroomnummer <sup>1</sup> /meldingsnummer Bbk <sup>2</sup>	Kwaliteitsklasse <sup>3</sup>	Omvang	Bestemming
7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in	080140001374	Niet toepasbaar	m <sup>3</sup>	404 ton   VBM C.V. Maasvlakte
> Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ontdoener en acceptant bewaard worden.	062502010429	Industrie	m <sup>3</sup>	46 ton   Theo Pouw Utrecht
			m <sup>3</sup>	ton

<sup>1</sup> naar een verwerker

<sup>2</sup> naar een toepassingslocatie

<sup>3</sup> < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

	Plaats	Hoeveelheid
7.2 Als er verontreinigde grond (>1 waarde) is herschikt, waar is dat terechtgekomen?	Onder leeflaag	m <sup>3</sup>
> Geef op tekening aan waar grond herschikt is	Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag	m <sup>3</sup>
	Onder bebouwing	m <sup>3</sup>

## 8 Nazorg

8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering?  ja  nee

8.2 Het betreft het instandhouden van  Leeflaag

Duurzaam aaneengesloten afdeklaag

Bebouwing

Anders, namelijk

## 9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

Tijdens de sanering voldeden Pw2, Pw3 en Pw4 niet aan de terugsaneerwaarde (20 mg/kg d.s.). Het asbestgehalte in Pw2 en Pw3 lag wel ruim beneden de 100 mg/kg d.s.. De vrijgekomen grond tijdens de aanvullende sanering van deze twee wanden is als klasse Industrie grond afgevoerd naar Theo Pouw te Utrecht. De vrijgekomen grond van de aanvullende sanering van Pw4, is net als de rest van de sterk met asbest verontreinigde grond afgevoerd naar VMB C.V. te Maasvlakte.

Ten behoeve van de afzet is, in tegenstelling tot hetgeen in de BUS-melding is aangegeven, de ontgraven grond in twee tijdelijke depots gezet. Deze depots zijn onder toezicht van de milieukundige begeleider afgevoerd naar de acceptant. Het wijzigingsvoorstel hiervoor en de beschikking hierop zijn opgenomen als bijlage in deze BUS-evaluatie.

## 10 Bijlagen

10.1 Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie	<input checked="" type="checkbox"/> ja
<b>Bemonsteringskaart (eindcontrole):</b>	
- Putwanden	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
- Putbodem	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
<b>Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:</b>	
- Plaats van ontgraving	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
- Plaats van herschikte grond	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nvt
- Ligging van aangebrachte leeflaag, afdeklaag of aanvullaag	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Melding wijzigingen (BUS)	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Analysecertificaten grondmonsters	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Kwaliteitsverklaring aan vulgrond en/of afdeklaag	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Overig	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

## 11 Contactgegevens

11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam | De Groene Boog Construction V.O.F.

Dhr/Mw Contactpersoon | Dhr. [REDACTED]

Straat | K.P. van der Mandelelaan | Huisnummer | 50 | Huisletter | | Toevoeging |

Postcode | 3 0 6 2 K P | Plaats | Rotterdam

Telefoonnummer | [REDACTED] | E-mailadres | [REDACTED]@groeneboog.nl

(Bedrijfs)Naam | De Staat (Infrastructuur en Waterstraat), vertegenwoordigd door Rijkswaterstaat GPO

11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

> Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen

Dhr/Mw Contactpersoon | Mw. [REDACTED]

Straat | Boompjes | Huisnummer | 200 | Huisletter | | Toevoeging |

Postcode | 3 0 1 1 X D | Plaats | Rotterdam

Telefoonnummer | [REDACTED] | E-mailadres | [REDACTED]@rws.nl

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam  
Sweco Nederland B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon  
Dhr. [REDACTED]

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging  
Postbus 485

Postcode Plaats  
6 8 0 0 A L Arnhem

Telefoonnummer E-mailadres  
[REDACTED] [REDACTED]@sweco.nl

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam  
Sweco Nederland B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider  
Dhr. [REDACTED]

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging  
Postbus 485

Postcode Plaats  
6 8 0 0 A L Arnhem

Telefoonnummer E-mailadres  
[REDACTED] [REDACTED]@sweco.nl

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam  
Sweco Nederland B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider  
Dhr. [REDACTED]

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging  
Postbus 485

Postcode Plaats  
6 8 0 0 A L Arnhem

Telefoonnummer E-mailadres  
[REDACTED] [REDACTED]@sweco.nl

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam  
Dura Vermeer Infra Milieu B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon  
Dhr. [REDACTED]

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging  
Taurusavenue 100

Postcode Plaats  
2 1 3 2 L s Hoofddorp

Telefoonnummer E-mailadres  
[REDACTED] [REDACTED]@duravermeer.nl

# Evaluatie Immobiel

**BUS sanering**  
Infrastructuur en Milieu

11.7a Overige betrokkenen 1

> Denk bij rol aan: aannemer, adviseur, belanghebbende, eigenaar, erfpachter, gebruiker, gemachtigde, huurder, melder, veroorzaker, opdrachtgever, voormalige eigenaar, projectontwikkelaar, uitvoerder

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

11.7b Overige betrokkenen 2

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

11.7c Overige betrokkenen 3

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

11.7d Overige betrokkenen 4

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

## 12 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering is uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

Naam (in blokletters)

12.1 Ondertekening saneerder  
(opdrachtgever van de sanering)

> Indien evaluatieverslag wordt ingediend door gemachtigde namens saneerder, dient het evaluatieverslag tevens ondertekend te worden door de saneerder. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier.

Datum

1 4 0 4 2 0 2 0

Plaats

Rotterdam

Handtekening



Digitaal ondertekend door



Datum: 2020.04.14 16:02:54 +02'00'

Naam (in blokletters)

12.2 Milieukundig begeleider  
(onderdeel verificatie)

Datum

0 6 0 4 2 0 2 0

Plaats

Velsen Noord

Handtekening



Naam (in blokletters)

12.3 Ondertekening gemachtigde  
(indien melding ingevuld door  
andere partij dan saneerder)

Datum

Plaats

Handtekening

Bijlage 1 Kadastralekaart met ontgravingscontour en berichten



**Legenda**

 Ontgravingscontour




12345


Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

25 Huisnummer

 Vastgestelde kadastrale grens

 Voorlopige kadastrale grens

 Administratieve kadastrale grens

 Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente Overschie

Sectie A

Perceel 2739

**kadaster**



Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 2 april 2020  
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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.

## Eigendomsinformatie

### ALGEMEEN

**Kadastrale aanduiding** [Overschie A 2739](#)

Kadastrale objectidentificatie : 019140273970000

**Kadastrale grootte** 4.440 m<sup>2</sup>

**Grens en grootte** Vastgesteld

**Coördinaten** 88204 - 441150

**Omschrijving** Terrein (teelt - kweek)

**Koopsom** € 13.448.665,03

**Koopjaar** 2019

Met meer onroerend goed verkregen

**Ontstaan uit** [Overschie A 2633](#)

### AANTEKENINGEN

**Publiekrechtelijke beperking** Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.

**Basisregistratie Kadaster**

**Publiekrechtelijke beperking** Melding, bevel, beschikking of vordering Wet bodembescherming

**Landelijke Voorziening**

**Betrokken gemeente** Rotterdam

**Afkomstig uit stuk** 15494

**Ingeschreven op** 23-06-2011

Gegevens zijn conform de gemeentelijke beperkingenregistratie

### RECHTEN

#### 1 Eigendom (recht van)

**Afkomstig uit stukken** [Hyp4 76542/105](#)

**Ingeschreven op** 03-10-2019 om 13:00

Afstand beperkt zakelijk recht

[Hyp4 74910/194](#)

**Ingeschreven op** 30-01-2019 om 13:17

Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)

**Naam gerechtigde** [De Staat \(Infrastructuur en Waterstaat\)](#)

**Adres** Korte Voorhout 7

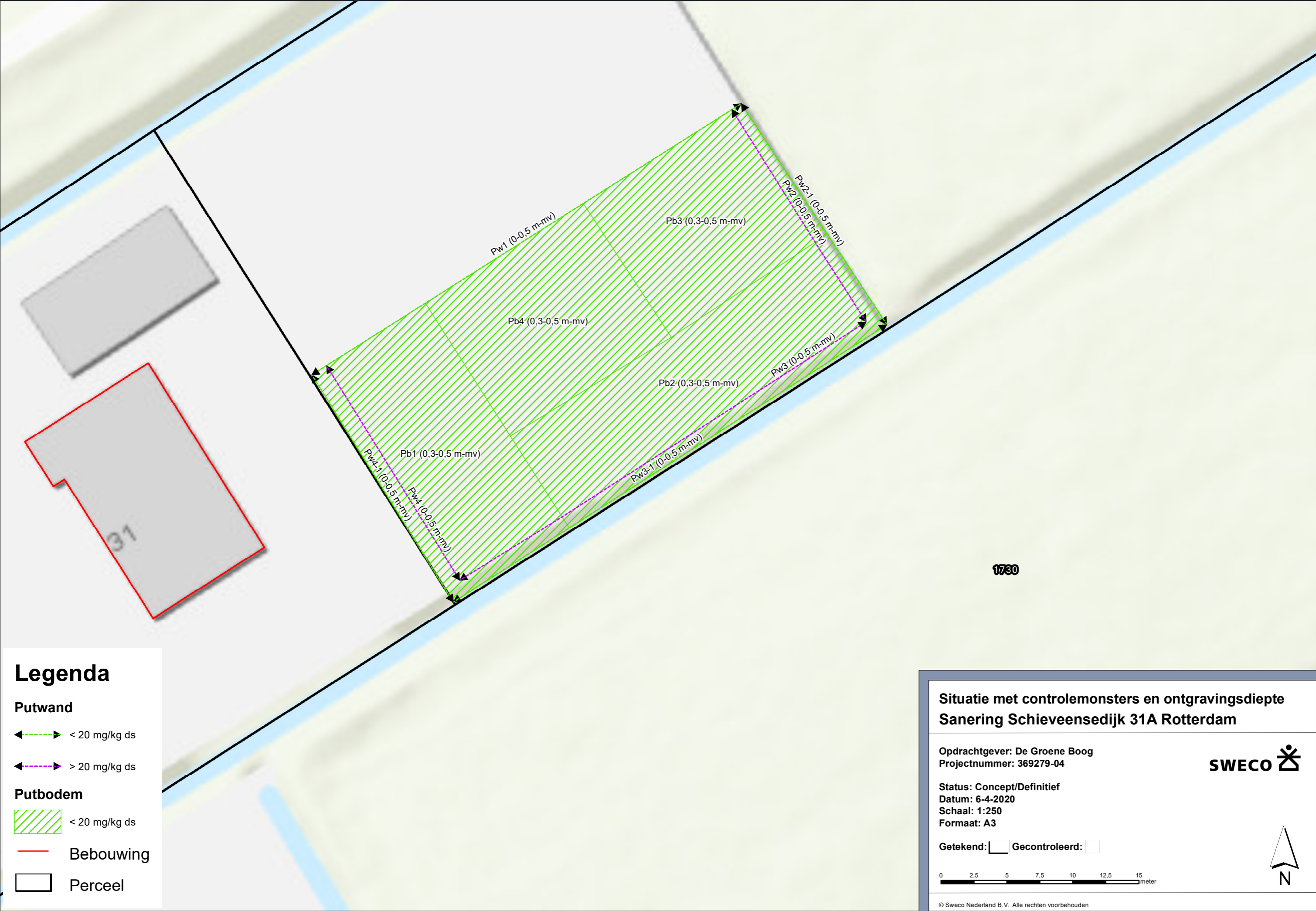
2511 CW 'S-GRAVENHAGE

**Postadres** Postbus 16169

2500 BD 'S-GRAVENHAGE

**Statutaire zetel** 'S-GRAVENHAGE

Bijlage 2 Tekening



### Legenda

#### Putwand

- < 20 mg/kg ds
- > 20 mg/kg ds

#### Putbodem

- < 20 mg/kg ds
- Bebouwing
- Perceel

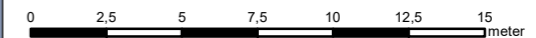
### Situatie met controlemonsters en ontgravingsdiepte Sanering Schieveensedijk 31A Rotterdam

Opdrachtgever: De Groene Boog  
Projectnummer: 369279-04



Status: Concept/Definitief  
Datum: 6-4-2020  
Schaal: 1:250  
Formaat: A3

Getekend:  Gecontroleerd:



Bijlage 3 Tabel met controlemonsters

Bodem/wand	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg d.s.)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
Bodem	AsbPb1	Asbest	< 2	20
	AsbPb2	Asbest	< 2	20
	AsbPb3	Asbest	< 2	20
	AsbPb4	Asbest	< 2	20
Wand	AsbPw1	Asbest	< 2	20
	AsbPw2	Asbest	65	20
	AsbPw2-1	Asbest	< 2	20
	AsbPw3	Asbest	59	20
	AsbPw3-1	Asbest	< 2	20
	AsbPw4	Asbest	347	20
	AsbPw4-1	Asbest	< 2	20

Bijlage 4 Analysecertificaten

Sweco Arnhem

Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Sanering Schieveensedijk 31a Rotterdam  
Uw projectnummer : 369279-04  
SYNLAB rapportnummer : 13210183, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : 1A2YD9D5

Rotterdam, 04-03-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 369279-04. 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, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 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 analysesresultaten 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,

Technical Director

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Schieveensedijk 31a Rotterdam  
 Projectnummer 369279-04  
 Rapportnummer 13210183 - 1

Orderdatum 03-03-2020  
 Startdatum 03-03-2020  
 Rapportagedatum 04-03-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	AsbPw1
002	Asbestverdachte grond AS3000	AsbPw2
003	Asbestverdachte grond AS3000	AsbPw3
004	Asbestverdachte grond AS3000	AsbPw4

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
<i>VOORBEREIDENDE RESULTATEN</i>						
totaal aangeleverd monster	kg		19.52	21.54	23.15	23.39
in behandeling genomen gewicht	kg		19.52	21.54	23.15	23.39
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		12738	14965	15121	16749
droge stof	gew.-%		65.3	69.5	65.5	71.6
<i>KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK</i>						
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	22	20	120
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2	16	15	88
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2	27	25	150
gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds		<2	17	15	91
gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2	4.8	4.3	26
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2	<2	<2
berekende bepalinggrens	mg/kgds	S	1.0	0.75	0.91	1.3
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	65.1891	58.5263	347.2159
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2	<2

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

Paraaf : 

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Schieveensedijk 31a Rotterdam  
 Projectnummer 369279-04  
 Rapportnummer 13210183 - 1

Orderdatum 03-03-2020  
 Startdatum 03-03-2020  
 Rapportagedatum 04-03-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
Mengmonster samengesteld	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN 5707 (2003)
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 (2003) en/of NEN5897 (2005)
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-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	E1848955	03-03-2020	03-03-2020	ALC291
001	E1848950	03-03-2020	03-03-2020	ALC291
002	E1848956	03-03-2020	03-03-2020	ALC291
002	E1848951	03-03-2020	03-03-2020	ALC291
003	E1848957	03-03-2020	03-03-2020	ALC291
003	E1848952	03-03-2020	03-03-2020	ALC291
004	E1848958	03-03-2020	03-03-2020	ALC291
004	E1848953	03-03-2020	03-03-2020	ALC291

Paraaf :



**Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898**

SYNLABnummer: 13210183-001

Datum analyse: 04-03-2020

Projectnummer: 36927904

Projectnaam: 369279-04

Monsteromschrijving: AsbPw1

<b>Labomonster</b>			
<b>Gemeten concentraties</b>	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.0		
<b>Gewogen concentraties*</b>			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
<b>Vorbereidende resultaten</b>			
totaal gewicht na drogen	12738	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12738	g	
totaal gewicht voor drogen	19520	g	
droge stof	65.3	gew.-%	

**Analyseresultaten**

Fractie (mm)	massa zee 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	568	100														
4-8	534	100														
2-4	229	100														
1-2	154	24.1														0.6
0.5-1	211	6.7														0.5
<0.5	11041															

Gevonden vezels in de fractie &lt;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 zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

## Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13210183-002

Datum analyse: 04-03-2020

Projectnummer: 36927904

Projectnaam: 369279-04

Monsteromschrijving: AsbPw2

<b>Labomonster</b>			
<b>Gemeten concentraties</b>	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	17	14	21
gemeten amfibool-asbestconcentratie	4.8	2.7	6.9
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	22	16	27
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	22	16	27
berekende bepalingsgrens	0.75		
<b>Gewogen concentraties*</b>			
gewogen asbestconcentratie	65.1891	41.172	89.2061
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
<b>Vorbereidende resultaten</b>			
totaal gewicht na drogen	14965	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	14965	g	
totaal gewicht voor drogen	21540	g	
droge stof	69.5	gew.-%	

## Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Golfplaat	hechtgebonden	10-15	-	2-5	-	-	-

Fractie (mm)	massa zee fractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	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)****	
			Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet								
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	414	100	X	X					Golfplaat	1	2.0538	21.958	16.469	27.448		
4-8	806	100														
2-4	370	100														
1-2	236	31.8													0.3	
0.5-1	253	6.6													0.4	
<0.5	12887															

Gevonden vezels in de fractie &lt;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 zee fracties &lt; 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898**

SYNLABnummer: 13210183-003

Datum analyse: 04-03-2020

Projectnummer: 36927904

Projectnaam: 369279-04

Monsteromschrijving: AsbPw3

<b>Labomonster</b>			
<b>Gemeten concentraties</b>	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	15	12	18
gemeten amfibool-asbestconcentratie	4.3	2.5	6.2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	20	15	25
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	20	15	25
berekende bepalingsgrens	0.91		
<b>Gewogen concentraties*</b>			
gewogen asbestconcentratie	58.5263	36.964	80.0886
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
<b>Vorbereidende resultaten</b>			
totaal gewicht na drogen	15168	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	15121	g	
totaal gewicht voor drogen	23150	g	
droge stof	65.5	gew.-%	

**Analyseresultaten**

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet % (m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Golfplaat	hechtgebonden	10-15	-	2-5	-	-	-

Fractie (mm)	massa zee 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	42	100														
20-31.5	6	100														
8-20	100	100	X	X					Golfplaat	1	1.8689	19.714		14.786	24.643	
4-8	142	100														
2-4	143	100														
1-2	211	27.9														0.4
0.5-1	238	5.3														0.5
<0.5	14287															

Gevonden vezels in de fractie &lt;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 zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898**

SYNLABnummer: 13210183-004 Datum analyse: 04-03-2020  
 Projectnummer: 36927904  
 Projectnaam: 369279-04

Monsteromschrijving: AsbPw4

<b>Labomonster</b>			
<b>Gemeten concentraties</b>	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	91	73	110
gemeten amfibool-asbestconcentratie	26	15	37
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	120	88	150
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	120	88	150
berekende bepalingsgrens	1.3		
<b>Gewogen concentraties*</b>			
gewogen asbestconcentratie	347.2159	219.2942	475.1376
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
<b>Vorbereidende resultaten</b>			
totaal gewicht na drogen	16749	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	16749	g	
totaal gewicht voor drogen	23390	g	
droge stof	71.6	gew.-%	

**Analyseresultaten**

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet % (m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Golfplaat	hechtgebonden	10-15	-	2-5	-	-	-

Fractie (mm)	massa zee 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	179	100	X	X					Golfplaat	3	12.2432	116.957		87.718	146.196	
4-8	355	100														
2-4	236	100														
1-2	293	20.5														0.7
0.5-1	659	6.0														0.6
<0.5	15027															

Gevonden vezels in de fractie &lt;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 zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Sweco Arnhem

Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Sanering Schieveensedijk 31a Rotterdam  
Uw projectnummer : 369279-04  
SYNLAB rapportnummer : 13211177, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : GZCSAIBG

Rotterdam, 05-03-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 369279-04. 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, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

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

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analysesresultaten 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,



Technical Director

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Schieveensedijk 31a Rotterdam  
 Projectnummer 369279-04  
 Rapportnummer 13211177 - 1

Orderdatum 04-03-2020  
 Startdatum 04-03-2020  
 Rapportagedatum 05-03-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	AsbPb1
002	Asbestverdachte grond AS3000	AsbPb2
003	Asbestverdachte grond AS3000	AsbPw4-1

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
<i>VOORBEREIDENDE RESULTATEN</i>					
totaal aangeleverd monster	kg		16.64	16.87	18.00
in behandeling genomen gewicht	kg		16.64	16.87	18.00
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		11767	11993	13074
droge stof	gew.-%		70.7	71.1	72.6
<i>KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK</i>					
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouwbaar.interval)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouwbaar.interval)	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2	<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	1.1	1.3	0.66
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2	<2

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

Paraaf : 

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Schieveensedijk 31a Rotterdam  
 Projectnummer 369279-04  
 Rapportnummer 13211177 - 1

Orderdatum 04-03-2020  
 Startdatum 04-03-2020  
 Rapportagedatum 05-03-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
Mengmonster samengesteld	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN 5707 (2003)
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 (2003) en/of NEN5897 (2005)
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-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	E1838045	04-03-2020	04-03-2020	ALC291
002	E1838033	04-03-2020	04-03-2020	ALC291
003	E1848954	04-03-2020	04-03-2020	ALC291

Paraaf :



**Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898**

SYNLABnummer: 13211177-001 Datum analyse: 05-03-2020  
 Projectnummer: 36927904  
 Projectnaam: 369279-04

Monsteromschrijving: AsbPb1

<b>Labomonster</b>			
<b>Gemeten concentraties</b>	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.1		
<b>Gewogen concentraties*</b>			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
<b>Vorbereidende resultaten</b>			
totaal gewicht na drogen	11767	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	11767	g	
totaal gewicht voor drogen	16640	g	
droge stof	70.7	gew.-%	

**Analyseresultaten**

Fractie (mm)	massa zee 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	148	100														
4-8	296	100														
2-4	206	100														
1-2	179	24.9														0.6
0.5-1	211	6.6														0.5
<0.5	10727															

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 zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898**

SYNLABnummer: 13211177-002 Datum analyse: 05-03-2020  
 Projectnummer: 36927904  
 Projectnaam: 369279-04

Monsteromschrijving: AsbPb2

<b>Labomonster</b>			
<b>Gemeten concentraties</b>	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.3		
<b>Gewogen concentraties*</b>			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
<b>Vorbereidende resultaten</b>			
totaal gewicht na drogen	11993	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	11993	g	
totaal gewicht voor drogen	16870	g	
droge stof	71.1	gew.-%	

**Analysesresultaten**

Fractie (mm)	massa zee 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	216	100														
4-8	626	100														
2-4	394	100														
1-2	282	21.5														0.7
0.5-1	363	5.4														0.7
<0.5	10112															

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 zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898**

SYNLABnummer: 13211177-003

Datum analyse: 05-03-2020

Projectnummer: 36927904

Projectnaam: 369279-04

Monsteromschrijving: AsbPw4-1

<b>Labomonster</b>			
<b>Gemeten concentraties</b>	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.66		
<b>Gewogen concentraties*</b>			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
<b>Vorbereidende resultaten</b>			
totaal gewicht na drogen	13074	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	13074	g	
totaal gewicht voor drogen	18000	g	
droge stof	72.6	gew.-%	

**Analysesresultaten**

Fractie (mm)	massa zee 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	126	100														
4-8	150	100														
2-4	116	100														
1-2	178	34.9														0.3
0.5-1	458	9.2														0.3
<0.5	12046															

Gevonden vezels in de fractie &lt;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 zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Sweco Arnhem

Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Sanering Schieveensedijk 31a Rotterdam  
Uw projectnummer : 369279-04  
SYNLAB rapportnummer : 13212096, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : CH6BZL1E

Rotterdam, 06-03-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 369279-04. 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, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

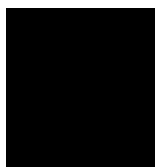
Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 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 analysesresultaten 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,



Technical Director

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Schieveensedijk 31a Rotterdam  
 Projectnummer 369279-04  
 Rapportnummer 13212096 - 1

Orderdatum 05-03-2020  
 Startdatum 05-03-2020  
 Rapportagedatum 06-03-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	AsbPb3
002	Asbestverdachte grond AS3000	AsbPb4

Analyse	Eenheid	Q	001	002
---------	---------	---	-----	-----

**VOORBEREIDENDE RESULTATEN**

totaal aangeleverd monster	kg		16.86	16.54
in behandeling genomen gewicht	kg		16.86	16.54
Mengmonster samengesteld			nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		11174	11815
droge stof	gew.-%		66.3	71.4

**KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK**

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.2	0.8
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2

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

Paraaf : 

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Schieveensedijk 31a Rotterdam  
 Projectnummer 369279-04  
 Rapportnummer 13212096 - 1

Orderdatum 05-03-2020  
 Startdatum 05-03-2020  
 Rapportagedatum 06-03-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
Mengmonster samengesteld	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN 5707 (2003)
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 (2003) en/of NEN5897 (2005)
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalinggrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1869527	05-03-2020	05-03-2020	ALC291
002	E1869526	05-03-2020	05-03-2020	ALC291

Paraaf :



**Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898**

SYNLABnummer: 13212096-001 Datum analyse: 06-03-2020  
 Projectnummer: 36927904  
 Projectnaam: 369279-04

Monsteromschrijving: AsbPb3

<b>Labomonster</b>			
<b>Gemeten concentraties</b>	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.2		
<b>Gewogen concentraties*</b>			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
<b>Vorbereidende resultaten</b>			
totaal gewicht na drogen	11174	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	11174	g	
totaal gewicht voor drogen	16860	g	
droge stof	66.3	gew.-%	

**Analyseresultaten**

Fractie (mm)	massa zee 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	70	100														
4-8	164	100														
2-4	75	100														
1-2	67	24.6														0.6
0.5-1	73	6.1														0.6
<0.5	10725															

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 zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

**Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898**

SYNLABnummer: 13212096-002 Datum analyse: 06-03-2020  
 Projectnummer: 36927904  
 Projectnaam: 369279-04

Monsteromschrijving: AsbPb4

<b>Labomonster</b>			
<b>Gemeten concentraties</b>	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.8		
<b>Gewogen concentraties*</b>			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
<b>Vorbereidende resultaten</b>			
totaal gewicht na drogen	11815	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	11815	g	
totaal gewicht voor drogen	16540	g	
droge stof	71.4	gew.-%	

**Analyseresultaten**

Fractie (mm)	massa zee 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	70	100														
4-8	264	100														
2-4	227	100														
1-2	171	35.5														0.3
0.5-1	289	7.8														0.5
<0.5	10794															

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 zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Sweco Arnhem

Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Sanering Schieveensedijk 31a Rotterdam  
Uw projectnummer : 369279-04  
SYNLAB rapportnummer : 13213750, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : 31DQHKSA

Rotterdam, 10-03-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 369279-04. 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, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 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,

\_\_\_\_\_  
Technical Director

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Schieveensedijk 31a Rotterdam  
 Projectnummer 369279-04  
 Rapportnummer 13213750 - 1

Orderdatum 09-03-2020  
 Startdatum 09-03-2020  
 Rapportagedatum 10-03-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	AsbPw2-1
002	Asbestverdachte grond AS3000	AsbPw3-1

Analyse	Eenheid	Q	001	002
---------	---------	---	-----	-----

**VOORBEREIDENDE RESULTATEN**

totaal aangeleverd monster	kg		16.07	16.23
in behandeling genomen gewicht	kg		16.07	16.23
Mengmonster samengesteld			nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		11333	11153
droge stof	gew.-%		70.5	67.5

**KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK**

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds		<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.0	1.4
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2

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

Paraaf : 

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Schieveensedijk 31a Rotterdam  
 Projectnummer 369279-04  
 Rapportnummer 13213750 - 1

Orderdatum 09-03-2020  
 Startdatum 09-03-2020  
 Rapportagedatum 10-03-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
Mengmonster samengesteld	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN 5707 (2003)
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	conform NEN5707 (2003) en/of NEN5897 (2005)
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Conform AS3070-1 en conform NEN 5898
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentine-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalinggrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1869541	09-03-2020	09-03-2020	ALC291
002	E1869542	09-03-2020	09-03-2020	ALC291

Paraaf :



## Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13213750-001

Datum analyse: 10-03-2020

Projectnummer: 36927904

Projectnaam: 369279-04

Monsteromschrijving: AsbPw2-1

<b>Labomonster</b>			
<b>Gemeten concentraties</b>	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.0		
<b>Gewogen concentraties*</b>			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
<b>Vorbereidende resultaten</b>			
totaal gewicht na drogen	11333	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	11333	g	
totaal gewicht voor drogen	16070	g	
droge stof	70.5	gew.-%	

## Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	328	100														
4-8	173	100														
2-4	88	100														
1-2	111	33.0														0.4
0.5-1	127	6.2														0.6
<0.5	10507															

Gevonden vezels in de fractie &lt;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.

## Analyserapport bepaling van asbest in bodem conform NEN 5898

SYNLABnummer: 13213750-002

Datum analyse: 10-03-2020

Projectnummer: 36927904

Projectnaam: 369279-04

Monsteromschrijving: AsbPw3-1

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.4		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	11178	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	11153	g	
totaal gewicht voor drogen	16550	g	
droge stof	67.5	gew.-%	

## Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	25	100														
20-31.5	0	100														
8-20	180	100														
4-8	132	100														
2-4	72	100														
1-2	77	21.0														0.8
0.5-1	107	5.8														0.7
<0.5	10585															

Gevonden vezels in de fractie &lt;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.

Bijlage 5 Overzicht afgevoerde grond

45-BNH-7													
Project		BS Schieveensedijk 31A te Rotterdam					Bestekspost		nvt		Partijkeuring		
Materiaal		Asbesthoudende grond									afvalstroomnummer		.080140001374
Referentie		02R19120G									Euracode		170503*
Gewijzigd op datum:		01-04-2020									verwerkingsmethode		G.01
Gewijzigd door:		EK									meldingsnummer		
Aantal	BGB	Datum Transport	transporteur	kenteken	Afkomstig	bestemming	Soort	hoeveelheid ton	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Witte bon aanwezig	rose bon ontdoener aanwezig	Weegbon aanwezig
											ja / nee	ja / nee	ja / nee
1	BD375977713	31-03-2020	P vd Sande	45-BNH-7	RWS Sanering/Schieveensedijk 31A	VBM C.V. Loswalweg te Maasvlakte	Asbesthoudende grond	24,18	07:10:00	08:27:00	ja	ja	WBT-043374
2	BD375977714	31-03-2020	P vd Sande	03-BKF-1	RWS Sanering/Schieveensedijk 31A	VBM C.V. Loswalweg te Maasvlakte	Asbesthoudende grond	25,66	07:20:00	08:42:00	ja	ja	WBT-043373
3	BD375977715	31-03-2020	P vd Sande	77-BNR-6	RWS Sanering/Schieveensedijk 31A	VBM C.V. Loswalweg te Maasvlakte	Asbesthoudende grond	24,10	07:30:00	08:46:00	ja	ja	WBT-043375
4	BD375977716	31-03-2020	Blokland BV	19-BLG-2	RWS Sanering/Schieveensedijk 31A	VBM C.V. Loswalweg te Maasvlakte	Asbesthoud.grond (BIGBAGS)	23,96	08:00:00	09:00:00	ja	ja	WBT-043376
5	BD375977718	31-03-2020	P vd Sande	45-BNH-7	RWS Sanering/Schieveensedijk 31A	VBM C.V. Loswalweg te Maasvlakte	Asbesthoudende grond	32,14	09:05:00	10:42:00	ja	ja	WBT-043384
6	BD375977719	31-03-2020	P vd Sande	77-BNR-6	RWS Sanering/Schieveensedijk 31A	VBM C.V. Loswalweg te Maasvlakte	Asbesthoudende grond	30,22	09:10:00	10:47:00	ja	ja	WBT-043385
7	BD375977720	31-03-2020	P vd Sande	03-BKF-1	RWS Sanering/Schieveensedijk 31A	VBM C.V. Loswalweg te Maasvlakte	Asbesthoudende grond	32,08	09:25:00	10:52:00	ja	ja	WBT-043387
8	BD375977721	31-03-2020	P vd Sande	45-BNH-7	RWS Sanering/Schieveensedijk 31A	VBM C.V. Loswalweg te Maasvlakte	Asbesthoudende grond	31,44	12:20:00	13:02:00	ja	ja	WBT-043398
9	BD375977722	31-03-2020	P vd Sande	77-BNR-6	RWS Sanering/Schieveensedijk 31A	VBM C.V. Loswalweg te Maasvlakte	Asbesthoudende grond	31,62	12:25:00	13:06:00	ja	ja	WBT-043399
10	BD375977723	31-03-2020	P vd Sande	03-BKF-1	RWS Sanering/Schieveensedijk 31A	VBM C.V. Loswalweg te Maasvlakte	Asbesthoudende grond	32,52	12:40:00	13:35:00	ja	ja	WBT-043401
11	BD375977724	31-03-2020	P vd Sande	45-BNH-7	RWS Sanering/Schieveensedijk 31A	VBM C.V. Loswalweg te Maasvlakte	Asbesthoudende grond	36,44	14:05:00	14:50:00	ja	ja	WBT-043405
12	BD375977725	31-03-2020	P vd Sande	77-BNR-6	RWS Sanering/Schieveensedijk 31A	VBM C.V. Loswalweg te Maasvlakte	Asbesthoudende grond	32,64	14:15:00	14:54:00	ja	ja	WBT-043407
13	BD375977726	31-03-2020	P vd Sande	03-BKF-1	RWS Sanering/Schieveensedijk 31A	VBM C.V. Loswalweg te Maasvlakte	Asbesthoudende grond	32,42	14:30:00	15:18:00	ja	ja	WBT-043410
14	BD375977727	01-04-2020	P vd Sande	45-BNH-7	RWS Sanering/Schieveensedijk 31A	VBM C.V. Loswalweg te Maasvlakte	Asbesthoudende grond	14,04	06:05:00	06:55:00	ja	ja	WBT-043411
Totaal Ton afgevoerd								403,46					
Totaal Ton begroot								400,00					
Verschil								3,46					

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

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1  (primaire) ontdoener  2  ontvanger  3  handelaar  4  bemiddelaar

afzender **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD-Rotterdam**  
 VIHB-nummer

2  
 factuuradres **De groene boog construction VOF**  
 postbus of straat + nr **K.P van der Mandelelaan 50**  
 postc. + woonpl. **3062MB Hoofddorp**

3  
 ontdoener **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**

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

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

3  
 locatie van herkomst **De groene Boog**  
 straat + nr **Schieveensedijk Rotterdam**  
 postc. + woonpl. **Rotterdam**  
 datum aanvang transport

4  
 locatie van bestemming **VBM**  
 straat + nr **Ioswalweg 50**  
 postc. + woonpl. **3199 LG Maasvlakte Rotterdam**  
 datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
80140001374	Asbesthoudende grond	17.05,03*	G.01			

Weegbonnr. WBT-043373  
 Ordernr. 2000-002638  
 Afvalstroomnummer 080140001374  
 Kenteken: 45-BNH-7  
 Vervoerder:  
 Lotnr.  
 Klant/Leverancier: Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud  
 Vrachtbriefnummer BD37597714  
 Beschrijving afvalstof: Overig GA in Bulk

Datum:	Tijd:	Gewicht:
31-3-2020	8:27	43.440 kg
31-3-2020	8:43	17.780 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>25.660 kg</b>

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			<b>BD37597714</b>
	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1  (primaire) ontdoener  2  ontvanger  3  handelaar  4  bemiddelaar

afzender **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD-Rotterdam**  
 VIHB-nummer

2  
 factuuradres **De groene boog construction VOF**  
 postbus of straat + **K.P van der Mandelelaan 50**  
 postc. + woonpl. **3062MB Hoofddorp**

3  
 ontdoener **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**

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

5  
 getransporteerd door:  1 afzender  2 ontdoener  3 ontvanger  4 inzamelaar  5 vervoerder  6 uitbesteed vervoerder  route-inzameling  ja  nee  
 ontvanger/inzamelaar/  
 vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl. VIHB-nummer  
 kenteken **03-BKF-1**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
80140001374	Asbesthoudende grond	17.05,03*	G.01			



Werknr. C470

3  
 locatie van herkomst **De groene Boog**  
 straat + nr **Schieveensedijk Rotterdam**  
 postc. + woonpl. **Rotterdam**  
 datum aanvang transport

4  
 locatie van bestemming **VBM**  
 straat + nr **Ioswalweg 50**  
 postc. + woonpl. **3199 LG Maasvlakte Rotterdam**  
 datum ontvangst transport

Weegbonnr. WBT-043374  
 Ordernr. 2000-002639  
 Afvalstroomnummer 080140001374  
 Kenteken: 03-BKF-1  
 Vervoerder:  
 Lotnr.  
 Klant/Leverancier: Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud  
 Vrachtbriefnummer BD37597713  
 Beschrijving afvalstof: Overig GA in Bulk

Datum	Tijd	Gewicht:
31-3-2020	8:42	42.640 kg
31-3-2020	8:53	18.460 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>24.180 kg</b>

**BD37597713**

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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).  
 versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave Beurtaadres www.beurtaadres.nl Tel. 088-55 22 111

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1  (primaire) ontdoener 2  ontvanger 3  handelaar 4  bemiddelaar

afzender **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**  
 VIHB-nummer

Werknr. C470

2 factuuradres **De groene boog construction VOF**  
 postbus of straat + nr **K.P van der Mandelelaan 50**  
 postc. + woonpl. **3062MB Hoofddorp**

3<sup>a</sup> locatie van herkomst **De groene Boog**  
 straat + nr **Schieveensedijk Rotterdam**  
 postc. + woonpl. **Rotterdam**  
 datum aanvang transport

3<sup>a</sup> ontdoener **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**

4<sup>a</sup> uitbesteed vervoerder **VBO**  
 straat + nr **Loswalweg 50**  
 postc. + woonpl. **3199 LG Maasvlakte Rotterdam**  
 VIHB-nummer

4<sup>a</sup> locatie van bestemming **VBM**  
 straat + nr **Loswalweg 50**  
 postc. + woonpl. **3199 LG Maasvlakte Rotterdam**  
 datum ontvangst transport

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

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verv. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
80140001374	Asbesthoudende grond	17.05,03*	G.01			

Weegbonnr. WBT-043375  
 Ordernr. 2000-002640  
 Afvalstroomnummer 080140001374  
 Kenteken: 77-BNR-6  
 Vervoerder:  
 Lotnr.  
 Klant/Leverancier: Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud  
 Vrachtbriefnummer: BD37597715  
 Beschrijving afvalstof: Overig GA in Bulk

Datum:	Tijd:	Gewicht:
31-3-2020	8.46	43.400 kg
31-3-2020	9.04	19.300 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>24.100 kg</b>

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag			Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.				<b>BD37597715</b>
	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief				

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de 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)

# 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 **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD-Rotterdam**  
 VHB-nummer

2 factuuradres **De groene boog construction VOF**  
 postbus of straat + **K.P van der Mandelelaan 50**  
 postc. + woonpl. **3062MB Hoofddorp**

3<sup>a</sup> ontvanger **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD-Rotterdam**

4<sup>a</sup> uitbesteed vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VHB-nummer

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

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

6 afvalstroomnummer **80140001374**  
 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Asbesthoudende grond**



Werknr. C470

3<sup>b</sup> locatie van herkomst **De groene Boog**  
 straat + nr **Schieveensedijk Rotterdam**  
 postc. + woonpl. **Rotterdam**  
 datum aanvang transport

4<sup>b</sup> locatie van bestemming **VBM**  
 straat + nr **Ioswalweg 50**  
 postc. + woonpl. **3199 LG Maasvlakte Rotterdam**  
 datum ontvangst transport

VHB-nummer  
 kenteken **19-BLG-2**

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)
80140001374	Asbesthoudende grond	17.05,03*	G.01			

Weegbonnr. WBT-043376  
 Ordernr. 2000-002641  
 Afvalstroomnummer 080140001374  
 Kenteken: 19-BLG-2  
 Vervoerder:  
 Lotnr.  
 Klant/Leverancier: Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud  
 Vrachtbriefnummer: BD37597716  
 Beschrijving afvalstof: Overig GA in Bulk

Datum:	Tijd:	Gewicht:
31-3-2020	9:00	48.040 kg
31-3-2020	9:43	24.080 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>23.960 kg</b>

Art. 5604 - Uitgave Beurtoortadres  
 Tel. 088-55 22 11  
 www.beurtoortadres.nl

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

**BD37597716**

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender in de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of een ander persoon, die daartoe bevoegd is. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht in te vullen.

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1  (primaire) ontdoener 2  ontvanger 3  handelaar 4  bemiddelaar

afzender **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**  
 VIHB-nummer

2 factuuradres **De groene boog construction VOF**  
 postbus of straat + **K.P van der Mandelelaan 50**  
 postc. + woonpl. **3062MB Hoofddorp**

3<sup>a</sup> ontdoener **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes-200**  
 postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**

4<sup>a</sup> uitbesteed vervoerder **AS BNL 7**  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VIHB-nummer

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

6 afvalstroomnummer **80140001374** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Asbesthoudende grond**



Werknr. C470

3<sup>b</sup> locatie van herkomst **De groene Boog**  
 straat + nr **Schieveensedijk Rotterdam**  
 postc. + woonpl. **Rotterdam**  
 datum aanvang transport

4<sup>b</sup> locatie van bestemming **VBM**  
 straat + nr **Ioswalweg 50**  
 postc. + woonpl. **3199 LG Maasvlakte Rotterdam**  
 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	verv. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
80140001374	Asbesthoudende grond	17.05,03*	G.01			

Weegbonnr. WBT-043384  
 Ordernr. 2000-002653  
 Afvalstroomnummer 080140001374  
 Kenteken: 45-BNH-7  
 Vervoerder:  
 Lotnr.  
 Klant/Leverancier: Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud  
 Vrachtbriefnummer BD37597718  
 Beschrijving afvalstof: Overig GA in Bulk

Datum:	Tijd:	Gewicht:
31-3-2020	10:42	49.940 kg
31-3-2020	10:55	17.800 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>32.140 kg</b>

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			<b>BD37597718</b>
	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	



# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1  (primaire) ontdoener  ontvanger  handelaar  bemiddelaar  
 afzender **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**  
 VIHB-nummer

2  
 factuuradres **De groene boog construction VOF**  
 postbus of straat + **K.P van der Mandelelaan 50**  
 postc. + woonpl. **3062MB Hoofddorp**

3<sup>a</sup>  
 ontdoener **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**

4<sup>a</sup>  
 uitbesteed vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VIHB-nummer

5  
 getransporteerd door:  afzender  ontdoener  ontvanger  inzamelaar  vervoerder  uitbesteed vervoerder  
 ontvanger/inzamelaar/  
 vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.

6



Werknr. C470

3<sup>a</sup>  
 locatie van herkomst **De groene Boog**  
 straat + nr **Schieveensedijk Rotterdam**  
 postc. + woonpl. **Rotterdam**  
 datum aanvang transport

4<sup>a</sup>  
 locatie van bestemming **VBM**  
 straat + nr **loswalweg 50**  
 postc. + woonpl. **3199 LG Maasvlakte Rotterdam**  
 datum ontvangst transport

VIHB-nummer  
 kenteken **03 BKF 1**  
 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)
80140001374	Asbesthoudende grond	17.05,03*	G.01			

Weegbonnr. WBT-043387  
 Ordernr. 2000-002656  
 Afvalstroomnummer 080140001374  
 Kenteken: 03-BKF-1  
 Vervoerder:  
 Lotnr.  
 Klant/Leverancier: Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud  
 Vrachtbriefnummer BD37597720  
 Beschrijving afvalstof: Overig GA in Bulk

Datum:	Tijd:	Gewicht:
31-3-2020	10:52	50.440 kg
31-3-2020	11:15	18.360 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>32.080 kg</b>

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

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave Beurtoeringsadres  
 www.beurtoeringsadres.nl Tel. 088-55 22 111

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		B D 37597720
	In de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

# BEGELEIDINGSBRIEF

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



**1**  
 (primaire) ontvanger  ontvanger  handelaar  bemiddelaar  
afzender **Rijkswaterstaat grote projecten**  
straat + nr **Boompjes 200**  
postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**  
VIHB-nummer

**2**  
factuuradres **De groene boog construction VOF**  
postbus of straat + nr **K.P van der Mandelelaan 50**  
postc. + woonpl. **3062MB Hoofddorp**  
VIHB-nummer

**3<sup>a</sup>**  
ontvanger **Rijkswaterstaat grote projecten**  
straat + nr **Boompjes 200**  
postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**  
VIHB-nummer

**4<sup>a</sup>**  
uitbesteed vervoerder **VAN DER WEG**  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

**5**  
getransporteerd door:  afzender  ontvanger  ontvanger  inzamelaar  vervoerder  uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
VIHB-nummer

**3<sup>b</sup>**  
locatie van herkomst **De groene Boog**  
straat + nr **Schieveensedijk Rotterdam**  
postc. + woonpl. **Rotterdam**  
datum aanvang transport

**4<sup>b</sup>**  
locatie van bestemming **VBM**  
straat + nr **Ioswalweg 50**  
postc. + woonpl. **3199 LG Maasvlakte Rotterdam**  
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
80140001374	Asbesthoudende grond	17.05,03*	G.01			

Weegbonnr. **WBT-043398**  
Ordernr. **2000-002667**  
Afvastroomnummer **080140001374**  
Kenteken **45-BNH-7**  
Vervoerder:  
Lotnr.  
Klant/Leverancier: **Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud**  
Vrachtbriefnummer **BD37597721**  
Beschrijving afvalstof: **Overig GA in Bulk**

Datum:	Tijd:	Gewicht:
31-3-2020	13:02	49.000 kg
31-3-2020	13:15	17.560 kg
Totaal (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		31.440 kg

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

**BD37597721**

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

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1  (primaire) ontdoener 2  ontvanger 3  handelaar 4  bemiddelaar

afzender **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**  
 VIHB-nummer

2  
 factuuradres **De groene boog construction VOF**  
 postbus of straat + **K.P van der Mandelelaan 50**  
 postc. + woonpl. **3062MB Hoofddorp**

3<sup>a</sup>  
 ontdoener **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**

4<sup>a</sup>  
 uitbesteed vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VIHB-nummer

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

6  
 afvalstroomnummer **80140001374**  
 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Asbesthoudende grond**

10

**DE GROENE BOOG**

Werknr. **C470**

3<sup>b</sup>  
 locatie van herkomst **De groene Boog**  
 straat + nr **Schieveensedijk Rotterdam**  
 postc. + woonpl. **Rotterdam**  
 datum aanvang transport

4<sup>b</sup>  
 locatie van bestemming **VBM**  
 straat + nr **Isoswalweg 50**  
 postc. + woonpl. **3199 LG Maasvlakte Rotterdam**  
 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)
80140001374	Asbesthoudende grond	17.05,03*	G.01			

Weegbonnr. **WBT-043399**  
 Ordernr. **2000-002668**  
 Afvalstroomnummer **080140001374**  
 Kenteken: **77-BNR-6**  
 Vervoerder:  
 Lotnr.  
 Klant/Leverancier: **Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud**  
 Vrachtbriefnummer **BD37597722**  
 Beschrijving afvalstof: **Overig GA in Bulk**

Datum:	Tijd:	Gewicht:
31-3-2020	13:06	50.840 kg
31-3-2020	13:21	19.220 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		31.620 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			In de vracht is verzekering niet begrepen	<b>BD37597722</b>
	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevestigd zijn door de personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1  (primaire) ontdoener  2 ontvanger  3 handelaar  4 bemiddelaar

afzender **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**  
 VIHB-nummer

2 factuuradres **De groene boog construction VOF**  
 postbus of straat + nr **K.P van der Mandelelaan 50**  
 postc. + woonpl. **3062MB Hoofddorp**

3<sup>a</sup> ontdoener **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**

4<sup>a</sup> uitbesteed vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VIHB-nummer

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

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

VIHB-nummer  
 kenteken

6

11

**DE GROENE BOOG**

Werknr. C470

3<sup>a</sup> locatie van herkomst **De groene Boog**  
 straat + nr **Schieveensedijk Rotterdam**  
 postc. + woonpl. **Rotterdam**  
 datum aanvang transport

4<sup>a</sup> locatie van bestemming **VBM**  
 straat + nr **Ioswalweg 50**  
 postc. + woonpl. **3199 LG Maasvlakte Rotterdam**  
 datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
80140001374	Asbesthoudende grond	17.05,03*	G.01			

Weegbonnr. WBT-043401  
 Ordernr. 2000-002670  
 Afvalstroomnummer 080140001374  
 Kenteken: 03-BKF-1  
 Vervoerder:  
 Lotnr.  
 Klant/Leverancier: Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud  
 Vrachtbriefnummer BD37597723  
 Beschrijving afvalstof: Overig GA in Bulk

Datum:	Tijd:	Gewicht:
31-3-2020	13:35	50.900 kg
31-3-2020	13:44	18.380 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>32.520 kg</b>

Art. 5604 - Uitgave Beurtvaartadres  
Tel. 088-55 22 11  
www.beurtvaartadres.nl

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

**BD37597723**

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

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1  (primaire) ontdoener 2  ontvanger 3  handelaar 4  bemiddelaar

afzender **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**  
 VIHB-nummer

2  
 factuuradres **De groene boog construction VOF**  
 postbus of straat + **K.P van der Mandelelaan-50**  
 postc. + woonpl. **3062MB Hoofddorp**

3<sup>a</sup>  
 ontdoener **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**

4<sup>a</sup>  
 uitbesteed vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VIHB-nummer

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

6  
 afvalstroomnummer **80140001374**  
 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Asbesthoudende grond**



Werknr. C470

3<sup>e</sup>  
 locatie van herkomst **De groene Boog**  
 straat + nr **Schieveensedijk Rotterdam**  
 postc. + woonpl. **Rotterdam**  
 datum aanvang transport

4<sup>e</sup>  
 locatie van bestemming **VBM**  
 straat + nr **loswalweg 50**  
 postc. + woonpl. **3199 LG Maasvlakte Rotterdam**  
 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)
80140001374	Asbesthoudende grond	17.05,03*	G.01			

Weegbonnr. WBT-043405  
 Ordernr. 2000-002674  
 Afvalstroomnummer 080140001374  
 Kenteken: 45-BNH-7  
 Vervoerder:  
 Lotnr.  
 Klant/Leverancier: Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud  
 Vrachtbriefnummer BD37597724  
 Beschrijving afvalstof: Overig GA in Bulk

Datum:	Tijd:	Gewicht:
31-3-2020	14:50	54.000 kg
31-3-2020	15:03	17.560 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>36.440 kg</b>

handtekening afzender	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	<b>BD37597724</b>
	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief			

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

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1  (primaire) ontdoener  2  ontvanger  3  handelaar  4  bemiddelaar

afzender **Rijkswaterstaat grote projecten**

straat + nr **Boompjes 200**

postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**

VIHB-nummer

2

factuuradres **De groene boog construction VOF**

postbus of straat + **K.P van der Mandelelaan 50**

postc. + woonpl. **3062MB Hoofddorp**

3<sup>a</sup>

ontdoener **Rijkswaterstaat grote projecten**

straat + nr **Boompjes 200**

postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**

4<sup>a</sup>

uitbesteed vervoerder **...**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

VIHB-nummer

straat + nr

postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
80140001374	Asbesthoudende grond	17.05.03*	G.01			



Werknr. C470

3<sup>a</sup>

locatie van herkomst **De groene Boog**

straat + nr **Schieveensedijk Rotterdam**

postc. + woonpl. **Rotterdam**

datum aanvang transport

4<sup>a</sup>

locatie van bestemming **VBM**

straat + nr **Ioswalweg 50**

postc. + woonpl. **3199 LG Maasvlakte Rotterdam**

datum ontvangst transport

route-inzameling  ja  nee

route-lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling  ja  nee

repeterende vrachten  ja  nee

zie toelichting

Weegbonnr. WBT-043407

Ordernr. 2000-002676

Afvalstroomnummer 080140001374

Kenteken: 77-BNR-6

Vervoerder:

Lotnr.

Klant/Leverancier: Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud

Vrachtbriefnummer BD37597725

Beschrijving afvalstof: Overig GA in Bulk

Datum:	Tijd:	Gewicht:
31-3-2020	14:54	51.840 kg
31-3-2020	15:22	19.200 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>32.640 kg</b>

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p style="text-align: center;">In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			<p><b>BD37597725</b></p>
	<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	

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

# BEGELEIDINGSBRIEF

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



**1**  
 (primaire) ontdoener     ontvanger     handelaar     bemiddelaar  
 afzender **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 straat + nr **Boompjes 200**  
 postc. + woonpl. **3011XD.Rotterdam**  
 VIHB-nummer

Werknr. C470

**2**  
 factuuradres **De groene boog construction VOF**  
 postbus of straat + **K.P van der Mandelelaan 50**  
 postc. + woonpl. **3062MB Hoofddorp**

**3<sup>a</sup>**  
 locatie van herkomst **De groene Boog**  
 straat + nr **Schieveensedijk Rotterdam**  
 postc. + woonpl. **Rotterdam**  
 datum aanvang transport

**4<sup>a</sup>**  
 uitbesteed vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VIHB-nummer

**4<sup>b</sup>**  
 locatie van bestemming **VBM**  
 straat + nr **loswalweg 50**  
 postc. + woonpl. **3199 LG Maasvlakte Rotterdam**  
 datum ontvangst transport

**5**  
 getransporteerd door:  afzender     ontdoener     ontvanger     inzamelaar     vervoerder     uitbesteed vervoerder <sup>(vsk 4a)</sup>  
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VIHB-nummer  
 kenteken **03-BKF-1**  
 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)
80140001374	Asbesthoudende grond	17.05.03*	G.01			

Weegbonnr. WBT-043410  
 Ordernr. 2000-002679  
 Afvalstroomnummer 080140001374  
 Kenteken: 03-BKF-1  
 Vervoerder:  
 Lotnr.  
 Klant/Leverancier: Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud  
 Vrachtbriefnummer BD37597726  
 Beschrijving afvalstof: Overig GA in Bulk

Datum:	Tijd:	Gewicht:
31-3-2020	15:18	50.740 kg
31-3-2020	15:40	18.320 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>32.420 kg</b>

Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres**  
 www.beurtvaartadres.nl  
 Tel. 088-55 22 111

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			B037597726
	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

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

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1  (primaire) afzender  ontvanger  handelaar  bemiddelaar

afzender **Rijkswaterstaat grote projecten**

straat + nr **Boompjes 200**

postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**

VIHB-nummer

2

factuuradres **De-groene boog construction VOF**

postbus of straat + nr **K.P van der Mandelelaan 50**

postc. + woonpl. **3062MB Hoofddorp**

3<sup>a</sup>

ontdoener **Rijkswaterstaat grote projecten**

straat + nr **Boompjes 200**

postc. + woonpl. **3011XD Rotterdam**

4<sup>a</sup>

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door:  afzender  ontvanger  handelaar  bemiddelaar  inzamelaar  vervoerder  uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

3<sup>a</sup>

locatie van herkomst **De groene Boog**

straat + nr **Schieveensedijk Rotterdam**

postc. + woonpl. **Rotterdam**

datum aanvang transport

4<sup>a</sup>

locatie van bestemming **VBM**

straat + nr **loswalweg 50**

postc. + woonpl. **3199 LG Maasvlakte Rotterdam**

datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
80140001374	Asbesthoudende grond	17.05,03*	G.01			

Weegbonnr. **WBT-043411**

Ordernr. **2000-002680**

Afvalstroomnummer **080140001374**

Kenteken: **45-BNH-7**

Vervoerder:

Lotnr.

Klant/Leverancier: **Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud**

Vrachtbriefnummer **BD37597727**

Beschrijving afvalstof: **Overig GA in Bulk**

Datum:	Tijd:	Gewicht:
1-4-2020	6.55	31.680 kg
1-4-2020	7.14	17.640 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
<b>Nettogewicht</b>		<b>14.040 kg</b>

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p style="text-align: center;">In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			<b>BD37597727</b>
	<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontvanger</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	



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).  
 vers 3.1 Art. 5604 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 11 1

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

1  (primaire) afzender  ontvanger  ontvanger

**Rijkswaterstaat grote projecten**  
 K.P. Van der Mandelelaan 50  
 3062MB Rotterdam

2 **Dura Vermeer infra milieu**  
 Taurusaveneu 100  
 2132LS Hoofddorp

3<sup>a</sup> **Rijkswaterstaat grote projecten**  
 K.P. Van der Mandelelaan 50  
 3062MB Rotterdam

4<sup>a</sup> uitbesteed vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VHB-nummer

5 getransporteerd door:  afzender  ontvanger  inzamelaar  vervoerder  uitbesteed vervoerder  
**Theo Pouw**  
 Isotopenweg 21  
 3542 AS Utrecht



Werknr. 470

3<sup>b</sup> locatie van herkomst **De groene Boog VOF**  
 straat + nr **T.h.v. Schieveensdijk**  
 postc. + woonpl. **3046 Rotterdam**  
 datum aanvang transport

4<sup>b</sup> locatie van bestemming **Theo Pouw**  
 straat + nr **Isotopenweg 21**  
 postc. + woonpl. **3542 AS Utrecht**  
 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)
062502010429	Grond indicatief kl Industrie	Bulk	17-05-04	A02		

11245  
 Dura Vermeer Infra Milieu BV  
 Postbus 577  
 2150 AN HOOFDDORP

AFHAAL / LEVERPON  
 Weegbonnummer: 11000600054201  
 Datum: 31-03-2020

Begleidingsbrief:  
 Kenteken/wagcnr.: 44BK94  
 Vervoerder: Theo Pouw BV  
 Product: GRP032

Grond, indicatief kl industrie

Contractnummer: 10218605

Bestemming: ROTTERDAM SCHIEVEENSEDIJK  
 SCHIEVEENSEDIJK  
 3046 ROTTERDAM

Certificaat:  
 Toepassing:

Afvalstr.: 062502010429  
 Vergunning: 06250

Weging 1: 17.060 kg (FL) 10:15  
 Weging 2: 46.220 kg 00:17

Netto: 29.160 kg Inkomend

<p>Auteursrecht:          sVa / Stichting Vervoeradres,          Den Haag</p>	<p>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.</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BD37597766</p>
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de vervoerplaatse (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)

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

**1**  (primaire) afzender  ontvanger  inzamelaar  vervoerder  uitbestede vervoerder

**1**  ontvanger  afzender  inzamelaar  vervoerder  uitbestede vervoerder

**2**  ontvanger  afzender  inzamelaar  vervoerder  uitbestede vervoerder

**3**  ontvanger  afzender  inzamelaar  vervoerder  uitbestede vervoerder

**4**  ontvanger  afzender  inzamelaar  vervoerder  uitbestede vervoerder

**5**  ontvanger  afzender  inzamelaar  vervoerder  uitbestede vervoerder

getransporteerd door:  afzender  ontvanger  inzamelaar  vervoerder  uitbestede vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

Rijkswaterstaat grote projecten  
K.P. Van der Mandelelaan 50  
3062MB Rotterdam

Dura Vermeer infra milieu  
Taurusaveneu 100  
2132LS Hoofddorp

Rijkswaterstaat grote projecten  
K.P. Van der Mandelelaan 50  
3062MB Rotterdam

Theo Pouw  
Isotopenweg 21  
3542 AS Utrecht



Werknr. 470

**3**  ontvanger  afzender  inzamelaar  vervoerder  uitbestede vervoerder

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

De groene Boog VOF  
T.h.v. Schieveensdijk  
3046 Rotterdam

**4**  ontvanger  afzender  inzamelaar  vervoerder  uitbestede vervoerder

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

Theo Pouw  
Isotopenweg 21  
3542 AS Utrecht

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062502010429	Grond indicatief kl Industrie	Bulk	17-05-04	A02		

11245  
Dura Vermeer Infra Milieu BV  
Postbus 577  
2130 AN HOOFDDORP

AFHAAL / LEVERBON  
Weegbonnummer: 11000600054207  
Datum: 31-03-2020  
Begeleidingsbrief:  
Kenteken/wagcnr.: 45BCK1  
Vervoerder: Theo Pouw BV  
Product: GRB03P  
Grond, indicatief kl industrie  
Contractnummer: 10219605

Afvalstc.: 062502010429  
Verunning: 06250  
Weging 1: 17.780 kg (Pt) 16:51  
Weging 2: 34.520 kg 08:20  
Netto: 16.740 kg Inkomend

Bestemming: ROTTERDAM SCHIEVEENSEDIJK  
SCHIEVEENSEDIJK  
3046 ROTTERDAM

Certificaat:  
Toepassing:

Art. 5:04 - Uitgave Beurvaartadres  
www.beurvaartadres.nl  
Tel. 088-56 22 111

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p>		<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p>BD37597767</p>
	<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontvanger</p>		

Bijlage 6 Kwaliteitsgegevens aangevoerde grond

## BRL 9313 NL BSB<sup>®</sup> Productcertificaat EC-ZWI-00007

**Niveau I: zout zand uit maritieme wingebieden**  
**Niveau III: ontzilt zand uit maritieme wingebieden**

Producent:

**M.J. De Groot Zandhandel B.V.**  
**Wingebied: Scheurhavenput, Rotterdam Niveau I en III**

Adres:	Keenstraat 7-15 3044 CD ROTTERDAM	Datum uitgifte:	09-05-2018
Telefoonnr:	010-4150216	Geldig tot:	onbeperkt
E-mail :	<a href="mailto:info@degrootzandhandel.nl">info@degrootzandhandel.nl</a>	Gecertificeerd sinds:	10-01-2008
KvK-nummer:	24416207	Vervangt:	31-10-2016

### Verklaring van Normec Certification B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9313 Zand uit dynamische wingebieden d.d. 29-11-2012 met wijzigingsblad 13 mei 2015, afgegeven door Normec Certification B.V., conform het Certificatiereglement Normec Certification B.V.

Normec Certification B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde product bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties van het Besluit bodemkwaliteit voldoet, mits het product is voorzien van het NL-BSB<sup>®</sup>-merk op de wijze zoals aangegeven in dit certificaat voor de volgende niveaus:
  - Niveau I: zout zand uit maritieme wingebieden
  - Niveau III: ontzilt zand uit maritieme wingebieden
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag
- met in achtneming van het bovenstaande, zand uit dynamische wingebieden in zijn toepassingen en met in achtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: [www.bouwkwiteit.nl](http://www.bouwkwiteit.nl) en van Bodem+: [www.bodemplus.nl](http://www.bodemplus.nl).

mr. 

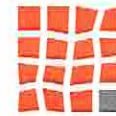


BRL 9313

Dit NL BSB<sup>®</sup> bestaat uit 4 bladzijden  
Nadruk uitsluitend in het geheel toegestaan.

BESLUIT BODEMKWALITEIT





## 1. PRODUCTSPECIFICATIE

### Milieutechnische specificatie

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

### Herkomst en ketenverantwoordelijkheid

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

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

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

Overzicht wingebied(en) en opslaglocatie(s)

### Wingebied \* / opslaglocatie

Wingebied: Scheurhavenput, Rotterdam Niveau I en III

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

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



Nummer: EC-ZWI-00007  
Datum uitgifte: 09-05-2018  
Geldig tot: onbeperkt  
Gecertificeerd sinds: 10-01-2008  
Vervangt: EC-ZWI-00007 d.d. 31-10-2016



## 2. TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden zoals verwoord in de Regeling bodemkwaliteit en dient in overeenstemming met artikel 5,6,7,37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m<sup>3</sup> hoeven niet te worden gemeld.

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

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

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

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

## 3. MERKEN

De producten worden gemerkt met het NL BSB<sup>®</sup>-merk. De uitvoering van het merk is als volgt:

NL BSB<sup>®</sup> of:



De afleverbon bevat ten minste de volgende aanduidingen:

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



#### 4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Bij aflevering inspecteren of:

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

Indien op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, neem dan contact op met

- M.J. De Groot Zandhandel B.V.

en zo nodig met

- certificatie-instelling.

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

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

#### 5. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04-SG                      Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl).

Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIKB, Gouda.

Besluit bodemkwaliteit    Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469

Regeling bodemkwaliteit    Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247 + Wijzigingen Regeling bodemkwaliteit.

Bijlage 7 Afwijkingen

---

Van: \_\_\_\_\_  
Verzonden: dinsdag 3 maart 2020 13:11  
Aan: \_\_\_\_\_ @duravermeer.nl  
CC: \_\_\_\_\_  
Onderwerp: FW: Wijziging BUS sanering Schieveensedijk 31A te Rotterdam, WBB locatiecode AA059914826, Zaak ID 9999145351

Van: \_\_\_\_\_ @dcmr.nl>  
Verzonden: dinsdag 3 maart 2020 11:17  
Aan: \_\_\_\_\_ @sweco.nl>  
CC: \_\_\_\_\_ @dcmr.nl>; \_\_\_\_\_ @DURAVERMEER.NL>; \_\_\_\_\_ @groeneboog.nl>  
Onderwerp: RE: Wijziging BUS sanering Schieveensedijk 31A te Rotterdam, WBB locatiecode AA059914826, Zaak ID 9999145351

Geachte heer \_\_\_\_\_,

Er kan in principe worden ingestemd met het tijdelijk opslaan van de sterk verontreinigde grond direct ten noordoosten van de ontgraving. Hierbij ga ik er dan wel vanuit dat dit depot (in ruimere zin) binnen de contour van de BUS-saneringslocatie, op hetzelfde kadastrale perceel als waar de BUS-melding betrekking op heeft, tijdelijk wordt ingericht. Zolang de sterk verontreinigde grond nog niet is afgevoerd is ook de BUS-sanering nog niet afgerond en blijven de voorwaarden van het BUS en de RUS van toepassing.

Dit betreft een beoordeling in het kader van de Wbb. Vanuit andere wettelijke kaders, waaronder de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), kunnen nadere eisen aan de opslag worden gesteld.

Deze e-mailcorrespondentie dient in het na afloop van de sanering op te stellen evaluatieverslag te worden opgenomen.

Met vriendelijke groet,

\_\_\_\_\_  
DCMR Milieudienst Rijnmond  
Afdeling Reguleren en Advies  
Bureau Bodem  
e-mail: \_\_\_\_\_ @dcmr.nl  
telefoon: \_\_\_\_\_  
fax: \_\_\_\_\_

---

Van: \_\_\_\_\_ [sweco.nl]  
Verzonden: dinsdag 3 maart 2020 10:48  
Aan: \_\_\_\_\_  
CC: \_\_\_\_\_  
Onderwerp: Wijziging BUS sanering Schieveensedijk 31A te Rotterdam, WBB locatiecode AA059914826, Zaak ID 9999145351

Geachte heer \_\_\_\_\_

Bij deze wil ik een wijziging indienen op de BUS-sanering Schieveensedijk 31A te Rotterdam, WBB locatiecode AA059914826, Zaak ID 9999145351.  
In de BUS-melding wordt aangegeven dat er geen tijdelijke opslag van verontreinigde grond zal plaatsvinden. Echter, de niet reinigbaarheidsverklaring is nog niet binnen. Om stagnatie te voorkomen willen we daarom de verontreinigde grond direct ten noord-oosten van de ontgraving in een tijdelijk depot zetten. Onder het depot zullen rijplaten van 3,5 bij 12m stijf tegen elkaar worden gelegd om de voorkomen dat de ondergrond wordt verontreinigd. Het depot zal afgedekt worden met folie. Binnen de ontgravingscontour is in 1 sleuf een zeer hoog asbestgehalte aangetroffen (53.000mg/kgds). Deze spot wordt niet in depot gezet, maar in blg-bags direct afgevoerd.  
Indien mogelijk zou ik graag op korte termijn vernemen of U kunt instemmen met deze wijziging.

Met vriendelijke groet

---

\_\_\_\_\_  
Milieukundig Begeleider

T | \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ [sweco.nl]

**Sweco Nederland B.V.**

Velperweg 26  
6824 BJ Arnhem  
T | \_\_\_\_\_  
Handelsregister 30129769  
[www.sweco.nl](http://www.sweco.nl)



---

Volg ons op [LinkedIn](https://www.linkedin.com). Hier delen wij onze kennis, vertellen je wat ons drijft en waar we in geloven.