



# Evaluatie Immobil BUS sanering

## Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst  dag  maand  jaar

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

Straat  Huisnummer  Huisletter  Toevoeging

Postcode  Plaats

1.4 Kadastrale gegevens

Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
Kadastraal perceel 1	Bergschenhoek	B	8735	72226 m <sup>2</sup>   245 m <sup>2</sup>	De Staat (Infrastructuur & Water
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

- 2.1 Contactgegevens saneerder
- (Bedrijfs)Naam
- Contactpersoon
- 2.2 Saneerder is  Eigenaar van één of meerdere van de percelen  Erfpachter van één of meerdere van de percelen
- Anders, namelijk
- > De saneerder is opdrachtgever van de sanering
- > NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 11

## 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 volkstuint  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Wonen met (sier)tuin                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Plaatsen waar kinderen spelen       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Natuur                              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Landbouw                            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Groen met natuurwaarden             | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Overig (openbaar) groen             | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Bebouwing (incl. wonen zonder tuin) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Infrastructuur                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Bedrijfsterrein, industrie          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Overig namelijk,                    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |

## 5 Saneringsuitvoering

- 5.1 De startdatum van de sanering was
- | dag | maand | jaar        |
|-----|-------|-------------|
| 1   | 2     | 0 1 2 0 2 1 |
- 5.2 De einddatum van de sanering was
- | dag | maand | jaar        |
|-----|-------|-------------|
| 0   | 1     | 0 2 2 0 2 1 |
- 5.3 Afronding van de sanering is gemeld op
- | dag | maand | jaar        |
|-----|-------|-------------|
| 1   | 2     | 0 2 2 0 2 1 |

- 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? | Continu m.u.v. aanvullen
- 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
- > Kruis hier dezelfde saneringsaanpak aan die bij de melding is aangegeven, tenzij deze tussentijds is gewijzigd en gemeld aan bevoegd gezag.
- Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > Vul 6c in
- Ontgraving dunne stedelijke toplaag 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 | 245 m<sup>2</sup>

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was | 1,30 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	Bodem   Pb1	Nikkel / PAK	39,2 / 0,404	35 / 1,5
	Bodem   Pb1a	Nikkel	42,2	35
	Bodem   Pb2	Nikkel / PAK	34 / 1,17	35 / 1,5
> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.	Bodem   Pb3	Nikkel / PAK	33,1 / 2,36	35 / 1,5
	Bodem   Pb3a	PAK	0,161	1,5
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.	Wand   Pw1	Nikkel / PAK	55 / 12,5	35 / 1,5
> 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	84 m <sup>3</sup>	K100631-01	Stroomgeul Markerw.
<AW2000	55 m <sup>3</sup>	BG-269/6 - BG-017/21	Wateringen
	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 milieu- hygiënische 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 zonodig 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 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, ....

<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)

# Evaluatie Immobiel

BUS sanering  
Infrastructuur en Milieu

	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring <sup>1</sup>	Oppervlakte	Dikte
6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Asfalt		m <sup>2</sup>	m
> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.	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:					
> 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					

6d.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, 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	0838R501180	Niet toepasbaar	m <sup>3</sup>	224 ton   SGW Slib & Grondbank I
> 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.			m <sup>3</sup>	ton
			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>
	Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag	m <sup>3</sup>
> Geef op tekening aan waar grond herschikt is	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.

M.b.t. de terugsaneerwaarde (Pb1) is er door de opdrachtgever (Groene Boog) een wijziging ingediend. De correspondentie hiervan is toegevoegd aan bijlage 7.

De ontgraving is ten opzichte van de saneringscontour in de BUS melding een stuk kleiner van omvang geworden. In de BUS melding is te zien dat de TB grens dwars door de saneringscontour loopt. Door de opdrachtgever (Groene Boog) is in het veld de TB grens uitgezet. Hierbij is gemeld dat er niet verder dan de TB grens gesaneerd wordt. Dit betreft dus de eindsituatie. Deze eindsituatie is middels het uitkeuren en bemonsteren van putwand 1 (Pw1) vastgelegd.

De ontgraven grond is op de depotlocatie van de Groene Boog in 3 depots geplaatst. Depot 1,2 en 3 zijn onder hetzelfde afvalstroomnummer op 1 februari afgevoerd naar Slib & Grondbank Hoek van Holland.

De ontgraving is aangevuld met zand 7 vrachten x 12 m<sup>3</sup> = 84 m<sup>3</sup>. Daarnaast zijn er ook 3 vrachten menggranulaat gebruikt met aanvullen. Dit betreft circa 55 m<sup>3</sup>. Van dit menggranulaat zijn op 15 januari meerdere vrachten aangevoerd die elders op het A16 project zijn toegepast.

## 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  ja

Bemonsteringskaart (eindcontrole):

- Putwanden  ja  nvt

- Putbodem  ja  nvt

Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:

- Plaats van ontgraving  ja  nvt

- Plaats van herschikte grond  ja  nvt

- Ligging van aangebrachte leeflaag, afdeklaag of aanvullaag  ja  nvt

Melding wijzigingen (BUS)  ja  nvt

Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen  ja  nvt

Analysecertificaten grondmonsters  ja  nvt

Kwaliteitsverklaring aanvulgrond en/of afdeklaag  ja  nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

Overig  ja  nvt

## 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 de Mandelelaan | Huisnummer | 50 | Huisletter | | Toevoeging |

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

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

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

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

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

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider  
Dhr. [REDACTED]

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

Naam milieukundig begeleider  
Dhr. [REDACTED]

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  
Postbus | 577 | |

Postcode | Plaats  
2 1 3 0 A N | Hoofddorp

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



## 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)

[Redacted]

12.1 Ondertekening saneerder  
(opdrachtgever van de sanering)

Datum

Plaats

19 03 20 21 | Rotterdam

Handtekening

[Redacted signature]

> 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.

Naam (in blokletters)

[Redacted]

12.2 Milieukundig begeleider  
(onderdeel verificatie)

Datum

Plaats

1 1 0 3 2 0 2 1 | Vroomshoop / Oosterbeek

Handtekening

[Handwritten signature]

[Redacted signature]

Naam (in blokletters)

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

Datum

Plaats

[Empty date field]

Handtekening

[Empty signature line]

# 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

---

11.7b Overige betrokkenen 2

Rol

---

(Bedrijfs)Naam

---

Dhr/Mw Contactpersoon

---

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

---

Postcode Plaats

---

Telefoonnummer E-mailadres

---

11.7c Overige betrokkenen 3

Rol

---

(Bedrijfs)Naam

---

Dhr/Mw Contactpersoon

---

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

---

Postcode Plaats

---

Telefoonnummer E-mailadres

---

11.7d Overige betrokkenen 4

Rol

---

(Bedrijfs)Naam

---

Dhr/Mw Contactpersoon

---

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

---

Postcode Plaats

---

Telefoonnummer E-mailadres

---

Bijlage 1 Kadastralekaart met ontgravingscontour & berichten





BETREFT  
Bergschenhoek B 8735

UW REFERENTIE  
373611-2

GELEVERD OP  
09-02-2021 - 16:17

PRODUCTIEORDERNUMMER  
S11089519424

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M  
09-02-2021 - 13:13

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M  
09-02-2021 - 13:13

BLAD  
1 van 2

## Eigendomsinformatie

### ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	<a href="#">Bergschenhoek B 8735</a>	
	Kadastrale objectidentificatie : 015500873570000	
Locatie	Rottebandreef 54 2661 GR Bergschenhoek	
	Verblijfsobject ID: <a href="#">1621010000030746</a>	
Kadastrale grootte	72.226 m <sup>2</sup>	
Grens en grootte	Voorlopig	
Coördinaten	94987 - 442139	
Omschrijving	Terrein (teelt - kweek)	
Koopsom	€ 1.265.269	Koopjaar 2018
	Met meer onroerend goed verkregen	
Ontstaan uit	<a href="#">Bergschenhoek B 8381</a>	

### AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	<a href="#">Provincie Zuid-Holland</a>	
Afkomstig uit stuk	<a href="#">Hyp4 68219/173</a>	Ingeschreven op 07-06-2016 om 13:53
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	<a href="#">Provincie Zuid-Holland</a>	
Afkomstig uit stuk	<a href="#">Hyp4 58468/115</a>	Ingeschreven op 23-06-2010 om 13:42
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	<a href="#">Provincie Zuid-Holland</a>	
Afkomstig uit stuk	<a href="#">Hyp4 58458/49</a>	Ingeschreven op 21-06-2010 om 10:53
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	<a href="#">Provincie Zuid-Holland</a>	
Afkomstig uit stuk	<a href="#">Hyp4 57456/57</a>	Ingeschreven op 13-11-2009 om 09:00

## RECHTEN

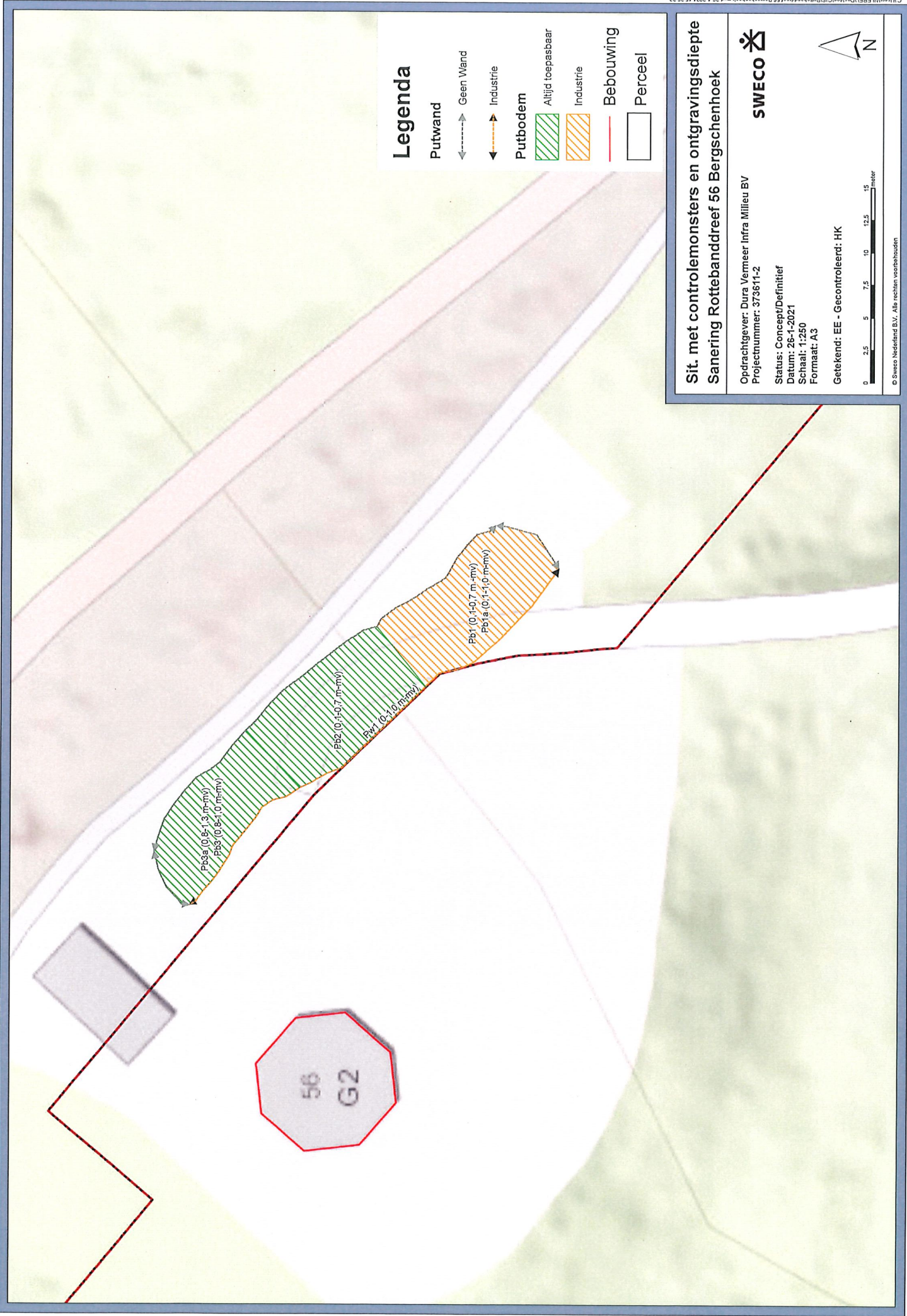
### 1 Eigendom belast met Opstalrecht Nutsvoorzieningen op gedeelte van perceel (zie 1.1)

Soort recht	Eigendom (recht van)	
Afkomstig uit stuk	<a href="#">Hyp4 74422/164</a>	Ingeschreven op 20-11-2018 om 14:44
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	
Naam gerechtigde	<a href="#">De Staat (Infrastructuur en Waterstaat)</a>	
Adres	Korte Voorhout 7 2511 CW 'S-GRAVENHAGE	
Postadres	Postbus 16169 2500 BD 'S-GRAVENHAGE	
Statutaire zetel	'S-GRAVENHAGE	

#### 1.1 Opstalrecht Nutsvoorzieningen op gedeelte van perceel

Afkomstig uit stuk	<a href="#">Hyp4 40581/162 Rotterdam</a>	Ingeschreven op 30-12-2004 om 13:03
Naam gerechtigde	<a href="#">Dunea N.V.</a>	
Adres	Pln vd Verenigde Naties 11 2719 EG ZOETERMEER	
Statutaire zetel	ZOETERMEER	
KvK-nummer	<a href="#">27122974</a> (Bron: Handelsregister)	
	<small>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister</small>	
Vermeld in stukken	<a href="#">Hyp4 62437/00059</a>	Ingeschreven op 03-01-2013 om 13:37
	Naamswijziging rechtspersoon	
	<a href="#">Hyp4 60298/00031</a>	Ingeschreven op 02-08-2011 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon	


Bijlage 2 Tekeningen





### Legenda

- Putwand
- Geen Wand
- Industrie
- Putbodem
- Altijd toepasbaar
- Industrie
- Bebouwing
- Perceel

### Sit. met controlemonsters en ontgravingsdiepte Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek

  
 Odrachtgever: Dura Vermeer Infra Milieu BV  
 Projectnummer: 373611-2  
 Status: Concept/Definitief  
 Datum: 26-1-2021  
 Schaal: 1:250  
 Formaat: A3  
 Getekend: EE - Gecontroleerd: HK

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden



# De Groene Boog



2/16/2021, 2:06:22 PM

Werkgebieden (vlakken)

WG5 - Rottemerentunnel

1:3,000

0 0.04 0.07 0.15 mi

0 0.05 0.1 0.2 km

Esri Nederland, beeldmateriaal.nl

Bijlage 3 Analysecertificaten

Sweco Arnhem

Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
Uw projectnummer : 373611-2  
SYNLAB rapportnummer : 13384285, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : GW8T6PLZ

Rotterdam, 13-01-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 373611-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Technical Director

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13384285 - 1

Orderdatum 12-01-2021  
 Startdatum 12-01-2021  
 Rapportagedatum 13-01-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Pb1
002	Grond (AS3000)	Pb2
003	Grond (AS3000)	Pb3
004	Grond (AS3000)	Pw1

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	74.4	71.5	70.4	70.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.3	6.4	8.2	9.8
<b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>						
lutum (bodem)	% vd DS	S	15	24	26	11
<b>METALEN</b>						
nikkel	mg/kgds	S	28	33	34	33
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.02	0.04
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	0.09	0.28	1.7
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.03	0.05	0.47
fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	0.24	0.50	3.0
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.06	0.16	0.29	1.7
chryseen	mg/kgds	S	0.04	0.13	0.25	1.3
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	0.09	0.18	0.79
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	0.15	0.31	1.5
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	0.14	0.25	1.0
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	0.13	0.23	0.99
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.404 <sup>1)</sup>	1.17 <sup>1)</sup>	2.36 <sup>1)</sup>	12.49 <sup>1)</sup>

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

Paraaf :



## Analyserapport

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
Projectnummer 373611-2  
Rapportnummer 13384285 - 1

Orderdatum 12-01-2021  
Startdatum 12-01-2021  
Rapportagedatum 13-01-2021

---

### Monster beschrijvingen

---

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

### Voetnoten

---

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

Paraaf : 

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13384285 - 1

Orderdatum 12-01-2021  
 Startdatum 12-01-2021  
 Rapportagedatum 13-01-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
nikkel	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8728826	12-01-2021	12-01-2021	ALC201
002	Y8728829	12-01-2021	12-01-2021	ALC201
003	Y8728844	12-01-2021	12-01-2021	ALC201
004	Y8728841	12-01-2021	12-01-2021	ALC201

Paraaf :



Sweco Arnhem

Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
Uw projectnummer : 373611-2  
SYNLAB rapportnummer : 13385049, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : M3C9LQPK

Rotterdam, 14-01-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 373611-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Technical Director

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385049 - 1

Orderdatum 13-01-2021  
 Startdatum 13-01-2021  
 Rapportagedatum 14-01-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Pb1a
002	Grond (AS3000)	Pb3a

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	74.1	71.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.3	5.9
<b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>				
lutum (bodem)	% vd DS	S	24	27
<b>METALEN</b>				
nikkel	mg/kgds	S	41	
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
naftaleen	mg/kgds	S		<0.01
fenantreen	mg/kgds	S		0.02
antraceen	mg/kgds	S		<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S		0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S		<0.01
chryseen	mg/kgds	S		0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S		0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S		0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S		0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S		0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S		0.161 <sup>1)</sup>

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

Paraaf :



## Analyserapport

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
Projectnummer 373611-2  
Rapportnummer 13385049 - 1

Orderdatum 13-01-2021  
Startdatum 13-01-2021  
Rapportagedatum 14-01-2021

---

### Monster beschrijvingen

---

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

---

### Voetnoten

---

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

Paraaf : 

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385049 - 1

Orderdatum 13-01-2021  
 Startdatum 13-01-2021  
 Rapportagedatum 14-01-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
nikkel	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8919716	13-01-2021	13-01-2021	ALC201
002	Y8919712	13-01-2021	13-01-2021	ALC201

Paraaf: 

Sweco Arnhem

Postbus 485  
6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
Uw projectnummer : 373611-2  
SYNLAB rapportnummer : 13385057, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : J938JTR4

Rotterdam, 14-01-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 373611-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Technical Director

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385057 - 1

Orderdatum 13-01-2021  
 Startdatum 13-01-2021  
 Rapportagedatum 14-01-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Depot 1

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	77.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.0
<b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>			
lutum (bodem)	% vd DS	S	9.7
<b>METALEN</b>			
barium	mg/kgds	S	150
cadmium	mg/kgds	S	0.70
kobalt	mg/kgds	S	7.6
koper	mg/kgds	S	43
kwik	mg/kgds	S	0.24
lood	mg/kgds	S	180
molybdeen	mg/kgds	S	1.8
nikkel	mg/kgds	S	24
zink	mg/kgds	S	160
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>			
naftaleen	mg/kgds	S	0.34
fenantreen	mg/kgds	S	6.8
antraceen	mg/kgds	S	1.9
fluoranteen	mg/kgds	S	9.7
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	5.0
chryseen	mg/kgds	S	3.5
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	2.0
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	3.9
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	2.7
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	2.6
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	38.44 <sup>1)</sup>
<b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	1.2
PCB 153	µg/kgds	S	1.3
PCB 180	µg/kgds	S	1.4
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	6.7 <sup>1)</sup>

### MINERALE OLIE

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

Paraaf:

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385057 - 1


Orderdatum 13-01-2021  
 Startdatum 13-01-2021  
 Rapportagedatum 14-01-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
--------	--------------	---------------------

001	Grond (AS3000)	Depot 1
-----	----------------	---------

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		39
fractie C22-C30	mg/kgds		100
fractie C30-C40	mg/kgds		200 <sup>2)</sup>
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	340 <sup>3)</sup>

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

Paraaf : 

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
Projectnummer 373611-2  
Rapportnummer 13385057 - 1

Orderdatum 13-01-2021  
Startdatum 13-01-2021  
Rapportagedatum 14-01-2021

---

### Monster beschrijvingen

---

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

---

### Voetnoten

---

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
- 3 Een gedeelte van het gehalte aan minerale olie wordt vermoedelijk veroorzaakt door de aanwezigheid van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en/of humeuze verbindingen.

Paraaf : 

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385057 - 1

Orderdatum 13-01-2021  
 Startdatum 13-01-2021  
 Rapportagedatum 14-01-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8919723	13-01-2021	13-01-2021	ALC201

 Paraaf : 

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385057 - 1

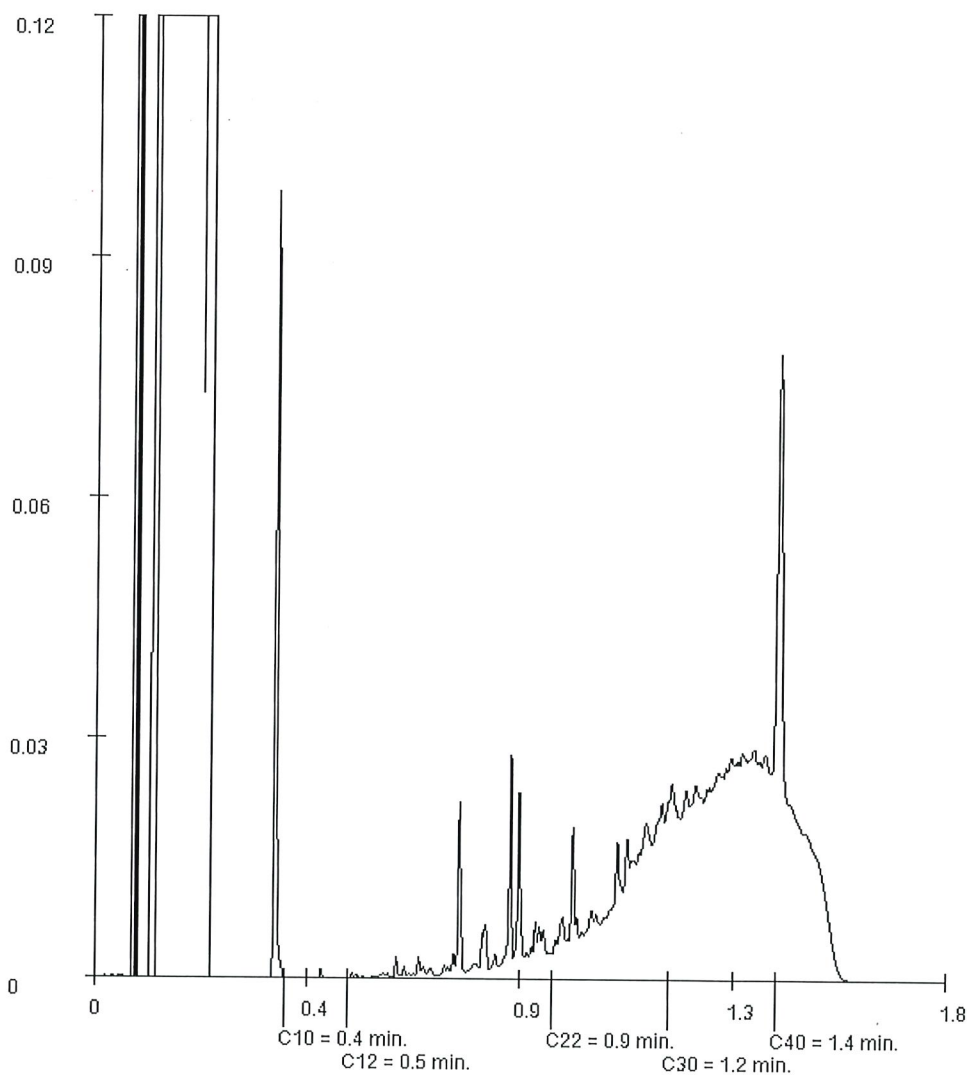
Orderdatum 13-01-2021  
 Startdatum 13-01-2021  
 Rapportagedatum 14-01-2021

Monsternummer: 001  
 Monster beschrijvingen Depot 1

### Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf : 



Sweco Arnhem

Postbus 485  
6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
Uw projectnummer : 373611-2  
SYNLAB rapportnummer : 13385058, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : VY5V81CZ

Rotterdam, 15-01-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 373611-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Technical Director

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385058 - 1

Orderdatum 13-01-2021  
 Startdatum 13-01-2021  
 Rapportagedatum 15-01-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Depot 1

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	79.5
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.3
<i>PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN</i>			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds		<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds		<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds		<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds		<0.1
PFOA lineair (perfluorocetaanzuur)	µg/kgds		0.70
PFOA vertakt (perfluorocetaanzuur)	µg/kgds		<0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds		0.77 <sup>1)</sup>
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds		<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds		<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds		<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds		<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds		<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds		<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1
PFODA (perfluorocetadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1
PFOS lineair (perfluorocetaansulfonzuur)	µg/kgds		0.17
PFOS vertakt (perfluorocetaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds		0.24 <sup>1)</sup>
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1

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

Paraaf :

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385058 - 1

Orderdatum 13-01-2021  
 Startdatum 13-01-2021  
 Rapportagedatum 15-01-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
--------	--------------	---------------------

001	Grond (AS3000)	Depot 1
-----	----------------	---------

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

6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1
MeFOSAA (n-methyl perfluoroclaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroclaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1
PFOSA (perfluoroclaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroclaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds		<0.1

Paraaf : 

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
Projectnummer 373611-2  
Rapportnummer 13385058 - 1

Orderdatum 13-01-2021  
Startdatum 13-01-2021  
Rapportagedatum 15-01-2021

---

### Monster beschrijvingen

---

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

---

### Voetnoten

---

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000


Paraaf : 

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385058 - 1

Orderdatum 13-01-2021  
 Startdatum 13-01-2021  
 Rapportagedatum 15-01-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	Eigen methode
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem

 Paraaf: 

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385058 - 1

Orderdatum 13-01-2021  
 Startdatum 13-01-2021  
 Rapportagedatum 15-01-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8919721	13-01-2021	13-01-2021	ALC201

Paraaf : 

Sweco Arnhem

Postbus 485

6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
Uw projectnummer : 373611-2  
SYNLAB rapportnummer : 13385062, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : XNMLTX19

Rotterdam, 18-01-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 373611-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Technical Director

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385062 - 1

Orderdatum 13-01-2021  
 Startdatum 13-01-2021  
 Rapportagedatum 18-01-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Depot 1

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	77.0
calciet	% vd DS	Q	2.3
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.0
<b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>			
min. delen <2um	% vd DS	S	<1
min. delen <2um	% min st	Q	<1
min. delen <16um	% min st	Q	13
min. delen <32um	% min st	Q	16
min. delen <50um	% min st	Q	18
min. delen <63um	% min st	Q	19
min. delen <125um	% min st	Q	23
min. delen <250um	% min st	Q	47
min. delen <500um	% min st	Q	75
min. delen <1mm	% min st	Q	84
min. delen <2mm	% min st	Q	88
min. delen >2mm	% vd DS	Q	11
pH-KCl	-	Q	7.9
temperatuur t.b.v. pH	°C		18.9

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

Paraaf: 



Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
Projectnummer 373611-2  
Rapportnummer 13385062 - 1

Orderdatum 13-01-2021  
Startdatum 13-01-2021  
Rapportagedatum 18-01-2021

---

### Monster beschrijvingen

---

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

Paraaf : 

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385062 - 1

Orderdatum 13-01-2021  
 Startdatum 13-01-2021  
 Rapportagedatum 18-01-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
calciet	Grond (AS3000)	Eigen methode
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
min. delen <2um	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
min. delen <2um	Grond (AS3000)	Eigen methode
min. delen <16um	Grond (AS3000)	Idem
min. delen <32um	Grond (AS3000)	Idem
min. delen <50um	Grond (AS3000)	Eigen methode (zeefmethode)
min. delen <63um	Grond (AS3000)	Idem
min. delen <125um	Grond (AS3000)	Idem
min. delen <250um	Grond (AS3000)	Idem
min. delen <500um	Grond (AS3000)	Idem
min. delen <1mm	Grond (AS3000)	Idem
min. delen <2mm	Grond (AS3000)	Eigen methode, zeef methode
min. delen >2mm	Grond (AS3000)	Eigen methode (zeefmethode)
pH-KCl	Grond (AS3000)	Conform NEN-ISO 10390 en conform NEN-EN 15933

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8919717	13-01-2021	13-01-2021	ALC201

Paraaf : 

Sweco Arnhem

Postbus 485  
6800 AL ARNHEM

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
Uw projectnummer : 373611-2  
SYNLAB rapportnummer : 13385700, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : LAJ9KHBE

Rotterdam, 16-01-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 373611-2. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



Technical Director

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385700 - 1

Orderdatum 14-01-2021  
 Startdatum 14-01-2021  
 Rapportagedatum 16-01-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Depot 2
002	Grond (AS3000)	Depot 3

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	72.9	72.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.5	7.7
<b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>				
lutum (bodem)	% vd DS	S	18	22
<b>METALEN</b>				
barium	mg/kgds	S	150	180
cadmium	mg/kgds	S	0.39	0.30
kobalt	mg/kgds	S	9.2	9.4
koper	mg/kgds	S	33	47
kwik	mg/kgds	S	0.49	0.41
lood	mg/kgds	S	95	170
molybdeen	mg/kgds	S	1.9	1.4
nikkel	mg/kgds	S	30	32
zink	mg/kgds	S	94	140
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
naftaleen	mg/kgds	S	0.01	0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.09	0.94
antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.29
fluoranteen	mg/kgds	S	0.22	1.2
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.14	0.59
chryseen	mg/kgds	S	0.11	0.43
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	0.28
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.13	0.54
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.12	0.38
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.11	0.35
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.03 <sup>1)</sup>	5.03 <sup>1)</sup>
<b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 <sup>1)</sup>	4.9 <sup>1)</sup>

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

Paraaf: 

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385700 - 1

Orderdatum 14-01-2021  
 Startdatum 14-01-2021  
 Rapportagedatum 16-01-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
--------	--------------	---------------------

001	Grond (AS3000)	Depot 2
002	Grond (AS3000)	Depot 3

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

*MINERALE OLIE*

fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		10	9
fractie C30-C40	mg/kgds		12	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	<20

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

Paraaf : 

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
Projectnummer 373611-2  
Rapportnummer 13385700 - 1

Orderdatum 14-01-2021  
Startdatum 14-01-2021  
Rapportagedatum 16-01-2021

---

### Monster beschrijvingen

---

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

---

### Voetnoten

---

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

Paraaf : 

## Analyserapport

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385700 - 1

Orderdatum 14-01-2021  
 Startdatum 14-01-2021  
 Rapportagedatum 16-01-2021

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8728840	14-01-2021	14-01-2021	ALC201
002	Y8728828	14-01-2021	14-01-2021	ALC201

 Paraaf : 

Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Projectnummer 373611-2  
 Rapportnummer 13385700 - 1

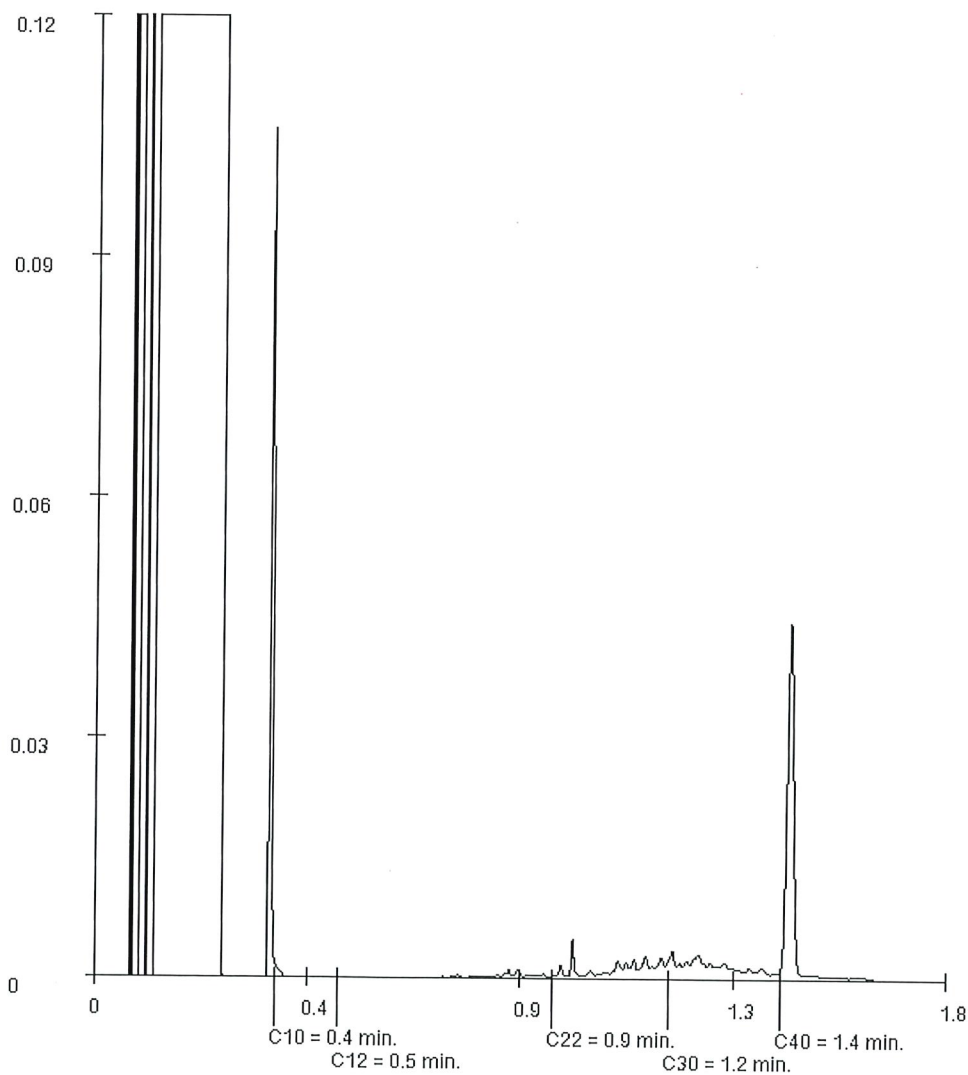
Orderdatum 14-01-2021  
 Startdatum 14-01-2021  
 Rapportagedatum 16-01-2021

Monsternummer: 001  
 Monster beschrijvingen Depot 2

### Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf: 



Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
Projectnummer 373611-2  
Rapportnummer 13385700 - 1

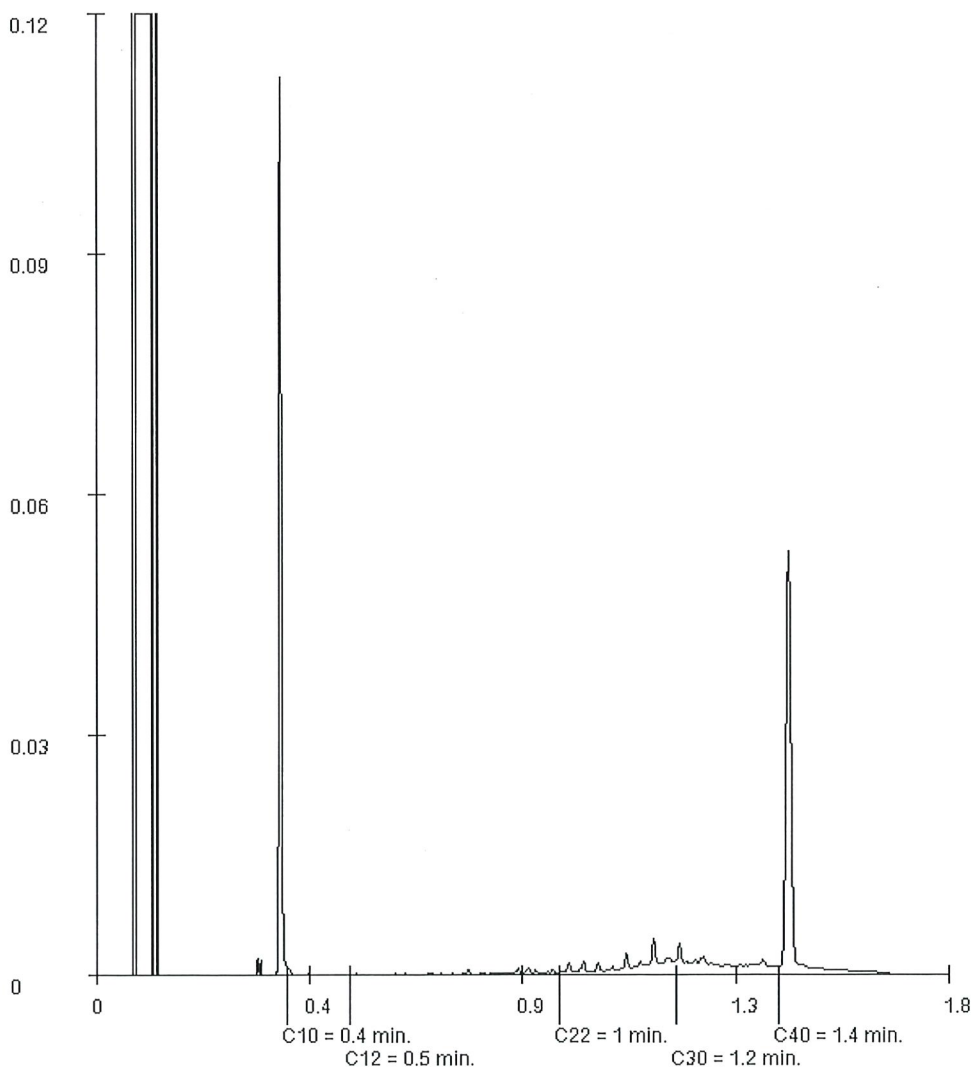
Orderdatum 14-01-2021  
Startdatum 14-01-2021  
Rapportagedatum 16-01-2021

Monsternummer: 002  
Monster beschrijvingen Depot 3

### Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf : 

Bijlage 4 Toetsingsresultaten



Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem  
(Toetsversie 3.0.0, Toetskader BDK, SIB versie 13.3.0, Toetsingsdatum: 13-01-2021 - 08:16)

Projectcode 373611-2  
 Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Monsteromschrijving Pw1  
 Monstersoort Grond (AS3000)  
 Monsterconclusie Klasse Industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-					
droge stof	%	70.8	70.8		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	9.8	9.8		--					
<b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>										
lutum (bodem)	% vd DS	11	11		--					
<b>METALEN</b>										
nikkel	mg/kg	33	55	55	*	IN	35	68	100	4
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>										
naftaleen	mg/kg	0.04	0.04		--	-				
fenantracene	mg/kg	1.7	1.7		--	-				
antracene	mg/kg	0.47	0.47		--	-				
fluoranteen	mg/kg	3.0	3		--	-				
benzo(a)antracene	mg/kg	1.7	1.7		--	-				
chryseen	mg/kg	1.3	1.3		--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.79	0.79		--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.5	1.5		--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	1.0	1		--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.99	0.99		--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	12.49	12.5	12.5	*	IN	1.5	21	40	0.35
Monstercode	Monsteromschrijving									
13384285-004	Pw1									

**Verklaring kolommen**

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
ST	SYNLAB toetsings resultaat (door SYNLAB berekend)
SC	SYNLAB toetsings conclusie (door SYNLAB bepaald)
AW	Achtergrondwaarde (door SYNLAB beheerd)
T	Tussenwaarde (door SYNLAB berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)
I	Interventie waarde (door SYNLAB beheerd)
RBK	Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

**Verklaring toetsingsoordelen**

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

**Kleur informatie**

Rood	overschijding klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar
Oranje	>= Tussenwaarde (B) ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau)
	Klasse wonen of klasse industrie (monsterniveau)
Blauw	>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau

Normenblad

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

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
<b>METALEN</b>					
nikkel	mg/kg	35	39	100	100
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40

---

\* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie

I = Interventiewaarden

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

Fijiki	3221112												3221112												
	Savung Rukhantof 11 Ergochevuk												Savung Rukhantof 11 Ergochevuk												
Monemachipig	F12												F12												
Monemachipig	Gund #151001												Gund #151001												
Monemachipig	Vulvaka Achigun Fuvaka												Vulvaka Achigun Fuvaka												
Analisa	Enchid	EN	BT	BT	EC	EC	AW	T	I BAK	EN	BT	BT	EC	EC	AW	T	I BAK	EN	BT	BT	EC	EC	AW	T	I BAK
monemachipig	%	24							24								24								
dege af	%	24.4	24.4						24.4	24.4							24.4	24.4							
gund vaka vaka	%	41							41								41								
gund vaka vaka	%	41							41								41								
gund vaka vaka	%	83	83						83	83							83	83							
FORMALIN VERDELING	% vds	15	15						15	15							15	15							
METALLEN	mg/kg	11	112	112			11	11	100	4	33	34	34			100	4	34	33	33			100	4	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KWOLVATENSTOFFEN	mg/kg	<0.01	0.017							0.01	0.01							0.01	0.01						
fluoranthen	mg/kg	0.01	0.01							0.01	0.01							0.01	0.01						
fluoranthren	mg/kg	<0.01	0.017							0.01	0.01							0.01	0.01						
fluoranthren	mg/kg	0.01	0.01							0.01	0.01							0.01	0.01						
fluoranthren	mg/kg	0.01	0.01							0.01	0.01							0.01	0.01						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.05	0.05							0.05	0.05							0.05	0.05						
fluoranthren	mg/kg	0.05	0.05							0.05	0.05							0.05	0.05						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04							0.03	0.03							0.03	0.03						
fluoranthren	mg/kg	0.04	0.04																						

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb  
 (Toetsversie 3.0.0, Toetskader WBB, SRB versie 13.3.0, Toetsingsdatum: 13-01-2021 - 08 11)

Projectcode 373611-2  
 Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Monsteromschrijving Pw1  
 Monstersoort Grond (AS3000)  
 Monster conclusie **Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja								
droge stof	%	70.8	70.8							
gewicht artefacten	g	<1								
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	9.8	9.8							
<b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>										
lutum (bodem)	% vd DS	11	11							
<b>METALEN</b>										
nikkel	mg/kg	33	55	55	*	IN	35	68	100	4
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>										
naftaleen	mg/kg	0.04	0.04							
fenantreen	mg/kg	1.7	1.7							
antraceen	mg/kg	0.47	0.47							
fluoranteen	mg/kg	3.0	3							
benzo(a)antraceen	mg/kg	1.7	1.7							
chryseen	mg/kg	1.3	1.3							
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.79	0.79							
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.5	1.5							
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	1.0	1							
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.99	0.99							
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	12.49	12.5	12.5	*	IN	1.5	21	40	0.35
Monstercode	Monsteromschrijving									
13384285-004	Pw1									



**Verklaring kolommen**

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
ST	SYNLAB toetsings resultaat (door SYNLAB berekend)
SC	SYNLAB toetsings conclusie (door SYNLAB bepaald)
AW	Achtergrondwaarde (door SYNLAB beheerd)
T	Tussenwaarde (door SYNLAB berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de welgeving)
I	Interventie waarde (door SYNLAB beheerd)
RBK	Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

**Verklaring toetsingsoordelen**

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
,zp	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
>IND	Groter dan industrie
*	Het gehalte is groter dan de streefwaarde/achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
**	Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
***	Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)

**Kleur informatie**

Roed	> Interventiewaarde
Roze	> Industrie
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)
Blaauw	>= Achtergrond waarde

## Normenblad

Toetskeuze: T.12: Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
<b>METALEN</b>					
nikkel	mg/kg	35	39	100	100
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40

---

\* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklassen wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklassen industrie

I = Interventiewaarden

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

Projectcode	313611-2	313611-2
Projectnaam	Sandring Rietbeemdreef 56 Bergschenhoek	Sandring Rietbeemdreef 56 Bergschenhoek
Monsternummer	Pb1a	Pb3a
Monstertype	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monstercategorie	Maximaal indiatie	Afijft toepasbaar

Analyse	Eenheden	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I RBK	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I RBK	
monster voorbehandeling		Ja							Ja									
droge stof	%	74.1	74.1							71.0	71							
gewicht anionen	g	<1							Geen	<1								
aanw. van de anionen	-	Geen																
organische stof (lose stof)	%	4.3	4.3							5.9	5.9							
<b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>																		
klum (bodem)	% v/d DS	24	24							27	27							
<b>METALLEN</b>																		
nikkel	mg/kg	41	42.2	42.2		IN	35	65	100	4								
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLOWATERSTOFFEN</b>																		
naftaleen	mg/kg										0.01	0.007						
benzofuran	mg/kg										0.02	0.02						
antracen	mg/kg										0.01	0.007						
fluoranteen	mg/kg										0.03	0.03						
benz(a)antracen	mg/kg										0.01	0.007						
chryseen	mg/kg										0.02	0.02						
benz(b)fluoranteen	mg/kg										0.01	0.01						
benz(g)pyreen	mg/kg										0.02	0.02						
benz(a)pyreen	mg/kg										0.02	0.02						
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg										0.02	0.02						
perkatoel (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg										0.161	0.161	0.161	<<AW	1.5	21	42	0.35
Monsternummer		Monsternummer																
1335549-001		Pb1a																
1335549-002		Pb3a																

**Verklaring kolommen**

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
ST	SYNLAB toetsings resultaat (door SYNLAB berekend)
SC	SYNLAB toetsings conclusie (door SYNLAB bepaald)
AW	Achtergrondwaarde (door SYNLAB beheerd)
T	Tussenwaarde (door SYNLAB berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de welgeving)
I	Interventie waarde (door SYNLAB beheerd)
RBK	Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

**Verklaring toetsingsoordelen**

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

**Kleur Informatie**

Roed	overschrijding klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau) Klasse wonen of klasse industrie (monsterniveau)
Blauw	>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau

## Normenblad

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

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
<b>METALEN</b>					
nikkel	mg/kg	35	39	100	100
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40

---

*	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging
Legenda normenblad	
AW	= Achtergrondwaarden
WO	= Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen
IND	= Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie
I	= Interventiewaarden
Normen en definities	<a href="http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads">http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads</a>

Toetsing volgens BVLVA, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens WbB

(Formulier 372, versie 002, 5-10-2013, laatste wijziging 14-07-2021 - 01-46)

Projectcode	373511-2	373511-2
Projectnaam	Sterring Rotte andreef 56 Bergschenhoek	Sterring Rotte andreef 56 Bergschenhoek
Monsternomschrijving	Pb1a	Pb3a
Monsternummer	Grond (A3300)	Grond (A3300)
Monstercategorie	Extrahering achtergrondwaarde	Voltoetsen achtergrondwaarde

Analyse	Eenheden	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK	
monster voorbereiding		Ja								Ja										
droge stof	%	74.1	74.1								71.0	71								
gewichtskristallen	g	<1								Geen	<1									
aanw. van de extractie																				
organische stof (gevoelies)	%	4.3	4.3								5.9	5.9								
<b>KORRELGROOTEVERDELING</b>																				
Luim (bodem)	% v/d S	24	24								27	27								
<b>METALLEN</b>																				
nikkel	mg/kg	41	42.2	42.2		RI	35	68	100	4										
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLOWATERSTOFFEN</b>																				
naphthalen	mg/kg										0.01	0.007								
fenantheen	mg/kg										0.02	0.02								
antroceen	mg/kg										0.01	0.007								
fluoranteen	mg/kg										0.03	0.03								
benz(a)anthracen	mg/kg										0.01	0.007								
chryseen	mg/kg										0.02	0.02								
benz(a)fluoranteen	mg/kg										0.01	0.01								
benz(a)pyreen	mg/kg										0.02	0.02								
benz(g)hijerjeen	mg/kg										0.02	0.02								
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg										0.02	0.02								
perylene	mg/kg										0.161	0.161	0.161			AV	15	21	40	0.35
paktoets (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg																			
Monsternummer		Monsternomschrijving																		
333504P-001		Pb1a																		
333504P-002		Pb3a																		

**Verklaring kolommen**

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
ST	SYNLAB toetsings resultaat (door SYNLAB berekend)
SC	SYNLAB toetsings conclusie (door SYNLAB bepaald)
AW	Achtergrondwaarde (door SYNLAB beheerd)
T	Tussenwaarde (door SYNLAB berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)
I	Interventie waarde (door SYNLAB beheerd)
RBK	Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

**Verklaring toetsingsoordelen**

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
,zp	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somI>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
>IND	Groter dan industrie
*	Het gehalte is groter dan de streefwaarde/achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
**	Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
***	Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)

**Kleur informatie**

Rood	> Interventiewaarde
Roze	> Industrie
Oranje	>= Tussenwaarde (Bij ligt tussen 0.5 en 1)
Blauw	>= Achtergrond waarde

Normenblad

Toetskeuze: T.12: Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
<b>METALEN</b>					
nikkel	mg/kg	35	39	100	100
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40

---

\* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie

I = Interventiewaarden

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



Projectcode 373611-2  
 Projectnaam Sanering Rottebanddreef 56 Bergschenhoek  
 Monsteromschrijving Depot 1  
 Monstersoort Grond (AS3000)  
 Monsterconclusie Niet Toepasbaar > Industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja								
droge stof	%	77.4	77.4			--				
gewicht artefacten	g	<1				--				
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	5.0	5			--				
<b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>										
lutum (bodem)	% vd DS	9.7	9.7			--				
<b>METALEN</b>										
barium*	mg/kg	150	296	296		--		920	20	
cadmium	mg/kg	0.70	0.959	0.959	*	WO	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	7.6	14.5	14.5		<=AW	15	102	190	3
koper	mg/kg	43	65	65	*	IN	40	115	190	5
kwik*	mg/kg	0.24	0.3	0.3	*	WO	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	180	236	236	*	IN	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	1.8	1.8	1.8	*	WO	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	24	42.6	42.6	*	IN	35	68	100	4
zink	mg/kg	160	259	259	*	IN	140	430	720	20
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>										
naftaleen	mg/kg	0.34	0.34			--				
fenantreen	mg/kg	6.8	6.8			--				
antraceen	mg/kg	1.9	1.9			--				
fluoranteen	mg/kg	9.7	9.7			--				
benzo(a)antraceen	mg/kg	5.0	5			--				
chryseen	mg/kg	3.5	3.5			--				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	2.0	2			--				
benzo(a)pyreen	mg/kg	3.9	3.9			--				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	2.7	2.7			--				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	2.6	2.6			--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	38.44	38.4	38.4	**	IN	1.5	21	40	0.35
<b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>										
PCB 28	ug/kg	<1	1.4			--				
PCB 52	ug/kg	<1	1.4			--				
PCB 101	ug/kg	<1	1.4			--				
PCB 118	ug/kg	<1	1.4			--				
PCB 138	ug/kg	1.2	2.4			--				
PCB 153	ug/kg	1.3	2.6			--				
PCB 180	ug/kg	1.4	2.8			--				
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	6.7	13.4	13.4		<=AW	20	510	1000	4.9
<b>MINERALE OLIE</b>										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	7			--				
fractie C12-C22	mg/kg	39	78			--				
fractie C22-C30	mg/kg	100	200			--				
fractie C30-C40	mg/kg	200	400			--				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	340	680	680	*	NT	190	2595	5000	35
Monstercode	Monsteromschrijving									
13385057-001	Depot 1									

<b>Verklaring kolommen</b>	
SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
ST	SYNLAB toetsings resultaat (door SYNLAB berekend)
SC	SYNLAB toetsings conclusie (door SYNLAB bepaald)
AW	Achtergrondwaarde (door SYNLAB beheerd)
T	Tussenwaarde (door SYNLAB berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)
I	Interventie waarde (door SYNLAB beheerd)
RBK	Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

<b>Verklaring toetsingsoordelen</b>	
-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
—	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
+	De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).
*	Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
.zP	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing.
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
NT>I	Niet toepasbaar > interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar
*	Het gehalte is groter dan de streefwaarde/achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
**	Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
***	Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
BT/BC gem	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)

#### Kleur Informatie

<b>Rood</b>	overschrijding Klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar
<b>Oranje</b>	>= Tussenwaarde (B) ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau) Klasse wonen of klasse industrie (monsterniveau)
<b>Blaauw</b>	>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau

**Normenblad**

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

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
<b>METALEN</b>					
cadmium	mg/kg	0.6	1.2	4.3	13
kobalt	mg/kg	15	35	190	190
koper	mg/kg	40	54	190	190
kwik*	mg/kg	0.15	0.83	4.8	36
lood	mg/kg	50	210	530	530
molybdeen	mg/kg	1.5	88	190	190
nikkel	mg/kg	35	39	100	100
zink	mg/kg	140	200	720	720
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40
<b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000
<b>MINERALE OLIE</b>					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000

---

\* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

## Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie

I = Interventiewaarden

Normen en definities

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



**Verklaring kolommen**

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
ST	SYNLAB toetsings resultaat (door SYNLAB berekend)
SC	SYNLAB toetsings conclusie (door SYNLAB bepaald)
AW	Achtergrondwaarde (door SYNLAB beheerd)
T	Tussenwaarde (door SYNLAB berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)
I	Interventie waarde (door SYNLAB beheerd)
RBK	Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

**Verklaring toetsingsoordelen**

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
+	De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).
*	Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013): 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
.zp	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing.
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
NT>I	Niet toepasbaar > interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar
*	Het gehalte is groter dan de streefwaarde/achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
**	Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
***	Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SYNLAB beheerd)
BT/BC gem	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)

**Kleur informatie**

Roed	overschrijding klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau) Klasse wonen of klasse industrie (monsterniveau)
Blauw	>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau

Normenblad

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

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
<b>METALEN</b>					
cadmium	mg/kg	0.6	1.2	4.3	13
kobalt	mg/kg	15	35	190	190
koper	mg/kg	40	54	190	190
kwik*	mg/kg	0.15	0.83	4.8	36
lood	mg/kg	50	210	530	530
molybdeen	mg/kg	1.5	88	190	190
nikkel	mg/kg	35	39	100	100
zink	mg/kg	140	200	720	720
<b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40
<b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000
<b>MINERALE OLIE</b>					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000

---

*	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging
Legenda normenblad	
AW	= Achtergrondwaarden
WO	= Maximale waarden bodemfunctieklassen wonen
IND	= Maximale waarden bodemfunctieklassen industrie
I	= Interventiewaarden
Normen en definities	<a href="http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads">http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads</a>

Bijlage 5 Afvoerregistratie

<b>Bestekspost</b>																					
Project:		BS Rotebranddreef 56 te Bergschenhoek																			
Materiaal:		Ivo-grond (depot 1 Rotebranddreef 56 te Bergschenhoek)																			
Referentie:		02R19120M																			
Gewijzigd op datum:		01-02-2021																			
Gewijzigd door:		[Redacted]																			
BGB		BestumTransport																			
Aantal	transporteur	kentekenen	Afkomstig	bestemming	Soort	hoeveelheid Ton	Tijdstip laden	Tijdstip lossen	Witte bon aanwezig	Rose bon ontdoener aanwezig	Wegbon aanwezig										
1	21001175																				
2	21001176	01-02-2021	Rotebranddreef 56	SGV Silo en Grondbank te H/Holland	Ivo-grond(depot 1)	34,56	07:15:00	08:25:00	ja / nee	ja / nee	ja / nee										
3	21001177	01-02-2021	Rotebranddreef 56	SGV Silo en Grondbank te H/Holland	Ivo-grond(depot 1)	34,88	07:25:00	08:27:00	digitaal	digitaal	digitaal										
4	21001176	01-02-2021	Rotebranddreef 56	SGV Silo en Grondbank te H/Holland	Ivo-grond(depot 1)	34,40	07:35:00	08:28:00	digitaal	digitaal	digitaal										
5	21001177	01-02-2021	Rotebranddreef 56	SGV Silo en Grondbank te H/Holland	Ivo-grond(depot 1)	33,30	08:10:00	10:28:00	digitaal	digitaal	digitaal										
6	21001176	01-02-2021	Rotebranddreef 56	SGV Silo en Grondbank te H/Holland	Ivo-grond(depot 1)	33,46	08:30:00	10:36:00	digitaal	digitaal	digitaal										
7	21001177	01-02-2021	Rotebranddreef 56	SGV Silo en Grondbank te H/Holland	Ivo-grond(depot 1)	30,44	10:55:00	14:47:00	digitaal	digitaal	digitaal										
						22,96	11:45:00	12:10:00	digitaal	digitaal	digitaal										
Totaal ton afgevoerd		224,00																			
Totaal ton beproef		0,00																			
Verschil																					



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 van de afvalstoffen. De donkere velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden. Verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

# BEGELEIDINGSBRIEF

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



**1**  
 (primaire) ontdoener     ontvanger     handelaar     bemiddelaar  
 afzender A16 De Groene Boog VOF  
 straat + nr K.P. van der Mandelelaan 50 50  
 postc. + woonpl. 3062 MB Rotterdam  
 VIHB-nummer \_\_\_\_\_

**2**  
 factuuradres A16 De Groene Boog VOF  
MEDEGER  
 postbus of straat + nr K.P. van der Mandelelaan 50 50  
 postc. + woonpl. 3062 MB Rotterdam

**3A**  
 ontdoener Dura Vermeer Infra Milieu BV  
TOEPASSER EIGENAAR  
 straat + nr Taurusavenue 100  
 postc. + woonpl. 2132LC Hoofddorp

**4A**  
 uitbestede vervoerder \_\_\_\_\_  
 straat + nr \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl. \_\_\_\_\_  
 VIHB-nummer \_\_\_\_\_

**3B**  
 locatie van herkomst Rottebanddreef Rottebanddreef 56  
 straat + nr \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl. \_\_\_\_\_  
 datum aanvang transport 01-02-2021

**4B**  
 locatie van bestemming SGW HvH Slib- en Grondbank Waterweg  
 straat + nr \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl. \_\_\_\_\_  
 datum ontvangst transport 01-02-2021  
DATUM AANVANG TOEPASSING

**5**  
 getransporteerd door:  afzender     ontdoener     ontvanger     inzamelaar     vervoerder     uitbestede vervoerder  
 ontv/inzam/vervoerder Ploegam b.v.    VIHB-nummer NB503755VIHB    route-inzameling  ja  nee  
TOEPASSER UITVOERDER  
 straat + nr Griekenweg 25 25    kenteken 52BHF1    routelijst bijsluiten (zie toelichting) \_\_\_\_\_  
 postc. + woonpl. 5342 PX Oss    repeterende vrachten  ja  nee  
TOEPASSING    zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verv. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
08381R501180	Licht verontreinigde grond	07:22 -08:29 bulk	170504		29.770	
08381R501180	Licht verontreinigde grond	08:29 -10:42 bulk	170504		29.770	
08381R501180	Licht verontreinigde grond	10:42 -12:19 bulk	170504		29.770	

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtoersadres  
www.beurtoersadres.nl Tel. 088-55 22 111

**BEMIDDEL**  
 VERKLARING TYPE \_\_\_\_\_  
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER \_\_\_\_\_  
 VERKLARING ORGANISATIEVAM \_\_\_\_\_

 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>21001177</b>
	handtekening afzender  	handtekening ontdoener	
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 aangegeven velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

# BEGELEIDINGSBRIEF

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



1  (primaire) ontdoener  ontvanger  handelaar  bemiddelaar  
 afzender A16 De Groene Boog VOF  
 straat + nr K.P. van der Mandelelaan 50 50  
 postc. + woonpl. 3062 MB Rotterdam  
 VIHB-nummer

2 factuuradres A16 De Groene Boog VOF  
MELDER  
 postbus of straat + nr K.P. van der Mandelelaan 50 50  
 postc. + woonpl. 3062 MB Rotterdam

3A TOEPASSER EIGENAAR  
 ontdoener Dura Vermeer Infra Milieu BV  
 straat + nr Taurusavenue 100  
 postc. + woonpl. 2132LC Hoofddorp

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

3B locatie van herkomst Rottebanddreef Rottebanddreef 56  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 datum aanvang transport 01-02-2021

4B locatie van bestemming SGW HvH Slib- en Grondbank Waterweg  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 datum ontvangst transport 01-02-2021  
DATUM AANVANG TOEPASSING

5 getransporteerd door:  afzender  ontdoener  ontvanger  inzamelaar  vervoerder  uitbesteed vervoerder  route-inzameling  ja  nee  
TOEPASSER UITVOERDER  
 ontv./inzam./vervoerder Ploegam b.v. VIHB-nummer NB503755VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)  ja  nee  
 straat + nr Griekenweg 25 25 inzamelaarsregeling  ja  nee  
 postc. + woonpl. 5342 PX Oss kenteken 11BHD9 repeterende vrachten  ja  nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
08381R501180	Licht verontreinigde grond	07:13 -08:27 bulk	170504		29.770	
08381R501180	Licht verontreinigde grond	08:28 -10:28 bulk	170504		29.770	
08381R501180	Licht verontreinigde grond	10:34 -11:51 bulk	170504		29.770	

versie 3.1  
www.beurtvaartadres.nl  
Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres  
Tel. 088-55 22 111

BEWIJSMIDDEL  
 VERKLARING TYPE  
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER  
 VERKLARING ORGANISATIENAAM

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		21001176
	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 zijn soms afhankelijk van de omstandigheden. Verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

# BEGELEIDINGSBRIEF

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



1  (primaire) ontdoener 2  ontvanger 3  handelaar 4  bemiddelaar  
afzender A16 De Groene Boog VOF  
straat + nr K.P. van der Mandelelaan 50 50  
postc. + woonpl. 3062 MB Rotterdam  
VIHB-nummer

2 factuuradres A16 De Groene Boog VOF  
MELDER  
postbus of straat + nr K.P. van der Mandelelaan 50 50  
postc. + woonpl. 3062 MB Rotterdam

3A ontdoener Dura Vermeer Infra Milieu BV  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr Taurusavenue 100  
postc. + woonpl. 2132LC Hoofddorp

4A uitbesteed vervoerder Cor van Schaijk  
straat + nr Berghemseweg 13 13  
postc. + woonpl. 5388 PT Nistelrode  
VIHB-nummer NB502705VXXX

3B locatie van herkomst Rottebanddreef Rottebanddreef 56  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
datum aanvang transport 01-02-2021

4B locatie van bestemming SGW HvH Slib- en Grondbank Waterweg  
straat + nr  
postc. + woonpl.  
datum ontvangst transport 01-02-2021  
DATUM AANVANG TOEPASSING

5 getransporteerd door: 1  afzender 2  ontdoener 3  ontvanger 4  inzamelaar 5  vervoerder 6  uitbesteed vervoerder  
ontv./inzam./vervoerder Ploegam b.v. VIHB-nummer NB503755VIHB route-inzameling  ja  nee  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr Griekenweg 25 25 inzamelaarsregeling  ja  nee  
postc. + woonpl. 5342 PX Oss kenteken 70BJT2 repeterende vrachten  ja  nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verv. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
08381R501180	Licht verontreinigde grond	06:53 -12:21 bulk	170504		30.720	

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres  
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEWIJSMIDDEL  
VERKLARING TYPE  
VERKLARING DOCUMENTNUMMER  
VERKLARING ORGANISATIEVAAM

<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.		<b>21001175</b>
	handtekening afzender  	handtekening ontdoener	

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

SITE:25 - DEBITEUR:23060195  
WEEGBONNR:5297741

WEEGBONNUMMER: 25 5297741 / VVRWU0000 VOERTUIG/KENTEKEN: 528HF1  
DATUM: 01/02/2021 TIJD: 08:28 DEBITEUR : 23060195  
BRUTO GEWICHT: 54300 kg(H) NAAM: VERMEER INFRASTRUCTUUR B.V  
TARRA GEWICHT: 19900 kg(H) KRUISWEG 835  
-----  
2132 NG HOOFDDORP  
NETTO GEWICHT: 34400 KG WA EXTERN OPDRACHTNUMMER:  
HERKOMST: ROTTEBANDREEF 56  
AANTAL KUB : 20.00 BERGSCHENHOEK  
AFVALSTROOMNUMMER : 08381R501180  
AFVALSTOF CODE : 55.00  
AFVALGROEP : GROND  
BE-/VERWERKINSMETHODE : 803  
EURAL CODE : 17 05 04

SITE:25 - DEBITEUR:23060195  
WEEGBONNR:5297740

WEEGBONNUMMER: 25 5297740 / VVRWJ0000 VOERTUIG/KENTEKEN: 118H09  
DATUM: 01/02/2021 TIJD: 08:27 DEBITEUR : 23060195  
BRUTO GEWICHT: 54780 kg(H) NAAM: VERMEER INFRASTRUCTUUR B.V.  
TARRA GEWICHT: 19900 kg(H) KRUISWEG 835  
----- 2132 NG HOOFDDORP  
NETTO GENICHT: 34880 KG WA EXTERN OPDRACHTNUMMER:  
HERKOMST: ROTTEBANDREEF 56  
BERGSCHENHOEK  
AANTAL KUB : 20.00  
AFVALSTROOMNUMMER : 08381R501180  
AFVALSTOF CODE : 55.00  
AFVALGROEP : GROND  
BE-/VERWERKINGSMETHODE : 803  
EURAL CODE : 17 05 04

SITE:25 - DEBITEUR:23060195  
WEEGBONNR:5297749

91385

WEEGBONNUMMER: 25 5297749 / VVRWI0000 VOERTUIG/KENTEKEN: 11BHD9  
DATUM: 01/02/2021 TIJD: 10:23 DEBITEUR : 23060195  
BRUTO GEWICHT: 53200 kg(166278) NAAM: VERMEER INFRASTRUCTUUR B.V.  
TARRA GEWICHT: 19900 kg( ) KRUISWEG 835  
-----  
NETTO GEWICHT: 33300 KG WA 2132 NG HOOFDDORP  
EXTERN OPDRACHTNUMMER:  
HERKOMST: ROTTEBANDREEF 56  
BERGSCHENHOEK  
AANTAL KUB : 0.00  
AFVALSTROOMNUMMER : 08381R501180  
AFVALSTOF CODE : 55.00  
AFVALGROEP : GROND  
BE-/VERWERKINSMETHODE : B03  
EURAL CODE : 17 05 04

SITE:25 - DEBITEUR:23060195  
WEEGBONNR:5297751

*1385*

WEEGBONNUMMER: 25 5297751 / VVRWIC000 VOERTUIG/KENTEKEN: 52BHF1  
DATUM: 01/02/2021 TIJD: 10:36 DEBITEUR : 23060195  
BRUTO GEWICHT: 53360 kg(166281) NAAM: VERMEER INFRASTRUCTUUR B.V.  
TARRA GEWICHT: 19900 kg( ) KRUISWEG 835  
-----  
2132 NG HOOFDDORP  
NETTO GEWICHT: 33460 KG WA EXTERN OPDRACHTNUMMER:  
HERKOMST: ROTTEBANDREEF 56  
BERGSCHENHOEK  
AANTAL KUB : 0.00  
AFVALSTROOMNUMMER : 08381R501180  
AFVALSTOF CODE : 55.00  
AFVALGROEP : GROND  
BE-/VERWERKINSMETHODE : B03  
EURAL CODE : 17 05 04

SITE:25 - DEBITEUR:23060195  
WEEGBONNR:5297759

*G1385*

WEEGBONNUMMER: 25 5297759 / VVRWIO000 VOERTUIG/KENTEKEN: 11BHD9  
DATUM: 01/02/2021 TIJD: 11:47 DEBITEUR : 23060195  
BRUTO GEWICHT: 50340 kg(166291) NAAM: VERMEER INFRASTRUCTUUR B.V.  
TARRA GEWICHT: 19900 kg( ) KRUISWEG 835  
-----  
2132 NG HOOFDDORP  
NETTO GEWICHT: 30440 KG WA EXTERN OPDRACHTNUMMER:  
HERKOMST: ROTTEBANDREEF 56  
BERGSCHENHOEK  
AANTAL KUB : 0.00  
AFVALSTROOMNUMMER : 08381R501180  
AFVALSTOF CODE : 55.00  
AFVALGROEP : GROND  
BE-/VERWERKINSMETHODE : B03  
EURAL CODE : 17 05 04