



# PRAKTISCHE DENKERS

over infra, geo, archeo en milieu

## **BUS-evaluatie Immobiel vml. Gemeentewerf te Beilen (Verlengde Havenstraat)**

opdrachtgever  
datum  
auteur  
projectleider  
projectnummer  
versie  
status

Gemeente Midden-Drenthe  
22 september 2021  
de heer D. Bakker  
de heer R. Vedder  
20300562-1  
1  
definitief

**Protocol  
6001**

## INHOUDSOPGAVE

### **1            BUS-evaluatie Immobiel vml. Gemeentewerf te Beilen (Verlengde Havenstraat) 1**

#### **BIJLAGEN**

Bijlage 1	Situering locatie
Bijlage 2	Ontgravingstekening
Bijlage 3	Kadastrale gegevens
Bijlage 4	Weegoverzicht afgevoerde grond
Bijlage 5	Kwaliteitscertificaat aanvulzand
Bijlage 6	Analysecertificaten
Bijlage 7	Getoetste analyseresultaten
Bijlage 8	Verklaring van functiescheiding

## **1 BUS-evaluatie Immobiel vml. Gemeentewerf te Beilen (Verlengde Havenstraat)**



# Standaard machtigingsformulier BUS formulieren

## 1 Eigenaar/erfpachter geeft akkoord aan saneerder

> Indien de saneringslocatie bestaat uit percelen die in eigendom zijn van meerdere eigenaren, kan deze machtiging meerdere keren worden gebruikt. Iedere eigenaar dient het meldings- of evaluatieformulier danwel het machtigingsdocument te ondertekenen.

### 1.1 Ondertekening machtiging

naam contactpersoon	
Eigenaar/erfpachter van de locatie	van
naam bedrijf	naam contactpersoon
geeft aan akkoord te zijn dat	
naam bedrijf	
van	optreedt als saneerder van de voorgenomen
	naam locatie
werkzaamheden onder een BUS melding op de locatie	
Datum	
Handtekening	
SIGN HERE	

## 2 Saneerder machtigt een derde partij tot ondertekening en indienen van BUS melding of evaluatie

### 2.1 Ondertekening machtiging

naam contactpersoon	naam bedrijf
de heer S. van Veen	van gemeente Midden-Drenthe
naam contactpersoon	naam bedrijf
de heer R. Vedder	van MUG Ingenieursbureau

tot het ondertekenen en indienen van het meldingsformulier en/of evaluatieverslag voor een BUS sanering op de locatie

naam locatie

vml. gemeentewerf Beilen (Verlengde Havenstraat)

Datum

0 3 0 6 2 0 2 1

Handtekening

**Saco van Veen**

Digitaal ondertekend door Saco van Veen  
DN: cn=Saco van Veen, o=Ruimte, ou=team Ruimtelijke Beleid en  
Projecten, email=s.vanveen@middendrenthe.nl, c=NL  
Datum: 2021.06.03 07:01:36 +02'00'





# Evaluatie Immobilie BUS sanering

## Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag	maand	jaar
Datum van ontvangst	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	nummer		
Behandelnummer	<input type="text"/>		
Dossier	<input type="text"/>		

## 1 Saneringslocatie

1.1	Identificatienummer melding	<input type="text"/>						> 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	Locatienaam	<input type="text"/>						
1.3	Adres	<input type="text"/>						
		Straat		Huisnummer			Huisletter	Toevoeging
		<input type="text"/>		<input type="text"/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>
		Postcode		Plaats				
		<input type="text"/>		<input type="text"/>				
1.4	Kadastrale gegevens	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter	
	Kadastraal perceel 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	

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

## 2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

Contactpersoon

2.2 Saneerder is

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

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

☐ Anders, namelijk

## 3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie?

☐ ja ☐ nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

Zware metalen ☐ ja ☐ nee

Overige anorganische stoffen ☐ ja ☐ nee

Pak ☐ ja ☐ nee

Organochloor bestrijdingsmiddelen ☐ ja ☐ nee

Minerale olie ☐ ja ☐ nee

Asbest ☐ ja ☐ nee

## 4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik Huidig Toekomstig

(Wonen met) moestuin of volkstuin

☐

☐

Wonen met (sier)tuin

☐

☐

Plaatsen waar kinderen spelen

☐

☐

Natuur

☐

☐

Landbouw

☐

☐

Groen met natuurwaarden

☐

☐

Overig (openbaar) groen

☐

☐

Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)

☐

☐

Infrastructuur

☐

☐

Bedrijfsterrein, industrie

☐

☐

Overig namelijk,

☐

☐

## 5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

dag maand jaar

5.2 De einddatum van de sanering was

dag maand jaar

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag maand jaar

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? \_\_\_\_\_

5.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ☐ ja ☐ nee > Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 9.

5.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☐ ja ☐ nee

5.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☐ ja ☐ nee

5.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ☐ ja ☐ nee > Zo nee, ga verder met vraag 5.11.

5.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ☐ ja ☐ nee > Zo ja, specificeer de wijzigingen in 9 of voeg de meldingen toe.  
> Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 9

5.11 De kosten van de sanering (incl. BTW) bedroegen € \_\_\_\_\_

## 6 Saneringsaanpak en saneringsresultaat

6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt? ☐ Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > Vul 6a in  
☐ Aanbrengen van leeflaag > Vul 6b in  
☐ Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > Vul 6c in  
☐ Ontgraving dunne stedelijke 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 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was \_\_\_\_\_ 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				
> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.				
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.				
> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden				



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

	Kwaliteitsklasse <sup>1</sup>	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring <sup>2</sup>	Herkomst
6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?		m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>		

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

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

## 6b Aanbrengen van leeflaag

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

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

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

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

Grondsoort/ materiaal <sup>1</sup>	Kwaliteitsklasse <sup>2</sup>	Kenmerk 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)

	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring <sup>1</sup>	Oppervlakte	Dikte
6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Asfalt		m <sup>2</sup>	m
<b>&gt; Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.</b>	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	Aangehouden 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:					
<b>&gt; Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.</b>  <b>&gt; Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden</b>					

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

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

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

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

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

## 7

## Grondafvoer en grondverwerking

	Afvalstroomnummer <sup>1</sup> /meldingsnummer Bbk <sup>2</sup> Kwaliteitsklasse <sup>3</sup>	Omvang	Bestemming
7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in		m <sup>3</sup>	ton
		m <sup>3</sup>	ton
> 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

<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 (>I 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?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
8.2 Het betreft het instandhouden van	<input type="checkbox"/> Leeflaag
	<input type="checkbox"/> Duurzaam aaneengesloten afdeklaag
	<input type="checkbox"/> Bebouwing
	<input type="checkbox"/> Anders, namelijk

## 9

## Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

---



---



---



---



---



---



---



---

## 10 Bijlagen

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

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

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

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

## 11 Contactgegevens

11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

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

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres



## 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

## 12 Ondertekening

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

Naam (in blokletters)

### 12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

Datum Plaats

Handtekening

> 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)

### 12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Datum Plaats

Handtekening

Naam (in blokletters)

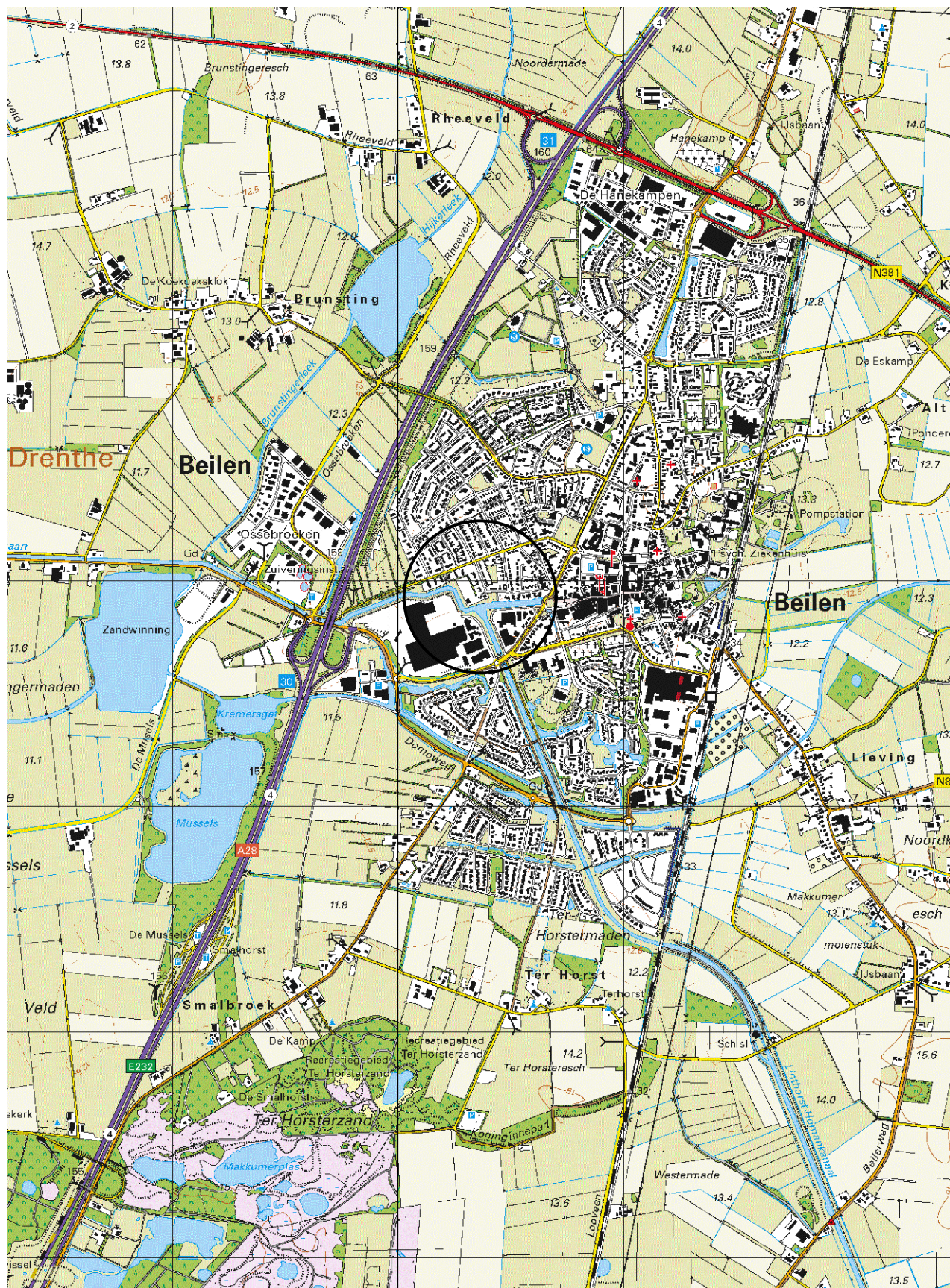
### 12.3 Ondertekening gemachtigde (indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)

Datum Plaats

Handtekening

## **Bijlage 1      Situering locatie**

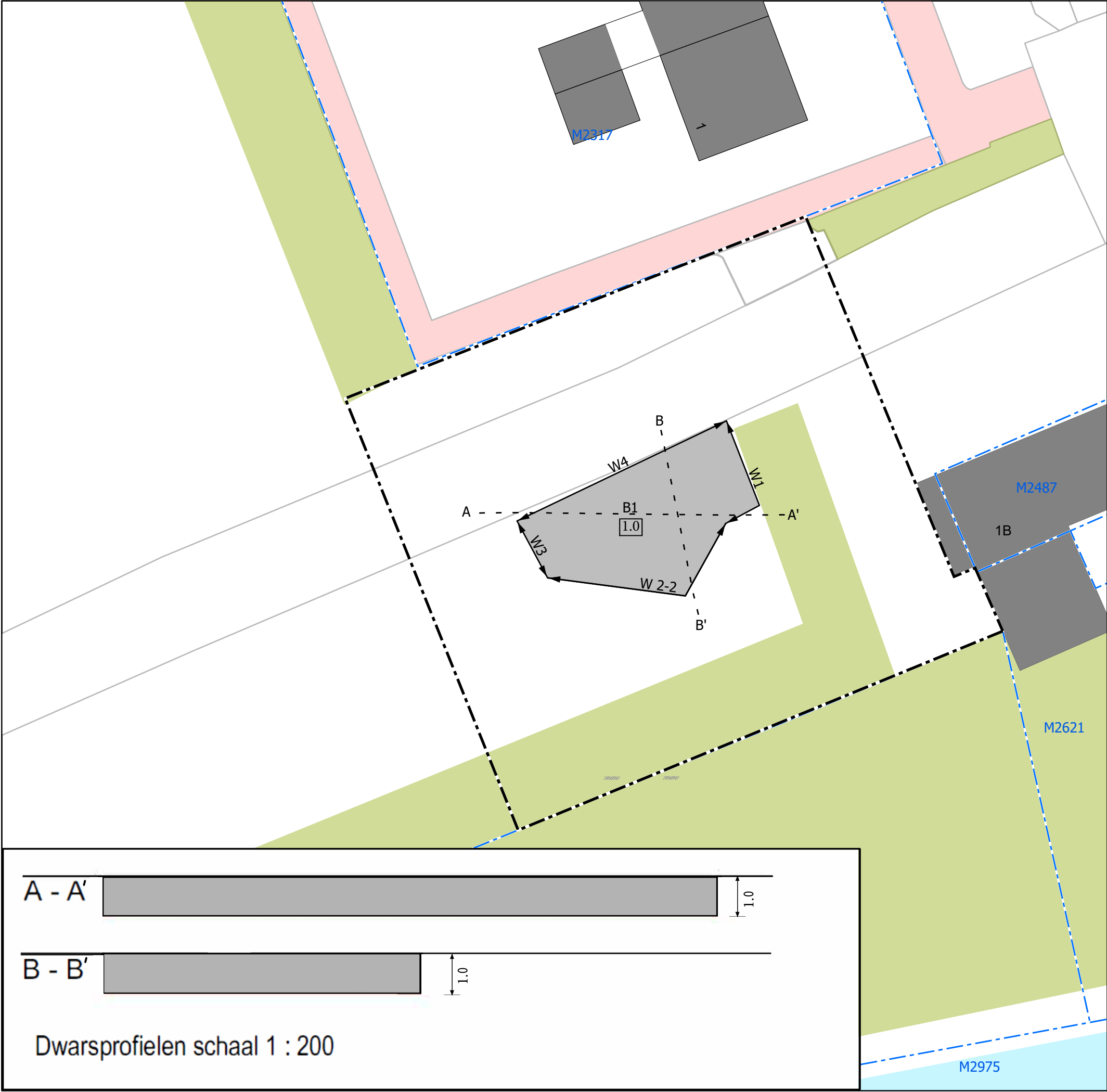






## **Bijlage 2      Ontgravingstekening**





LEGENDA

- bestaande bebouwing
- huisnummer
- kadastrale grens
- kadastraal nummer
- ontgravingsvak
- ontgravingsdiepte in m-mv
- putbodemonstername
- putwand monstername
- doorsnede
- saneringslocatie



Service Layer Credits: Open Topo: Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www.imergis.nl



Zernikelaan 8  
9351 VA LEEK  
Postbus 136  
9350 AC LEEK  
0594 55 24 20  
info@mug.nl  
www.mug.nl

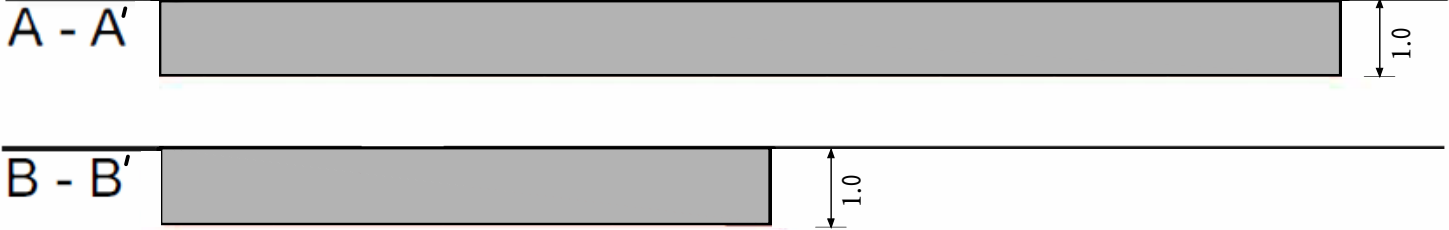
0	BD	DB	Eerste uitgave	22-9-2021
Wijz.	Get.	Gec.	Omschrijving	Datum

Project:	Projectnummer: 20300562-1
Vml. Gemeentewerf Beilen	Bijlage: 2
	Schaal: 1:220
	Formaat: A3

Opdrachtgever:	Gemeente Midden-Drenthe	DEFINITIEF
----------------	-------------------------	------------

Onderdeel:	Ontgravingstekening
------------	---------------------

PRAKTISCHE  
DENKERS  
over infra, geo, archeo en milieu



Dwarsprofielen schaal 1 : 200

## **Bijlage 3      Kadastrale gegevens**

## Eigendomsinformatie

### ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Beilen M 3488](#)

Kadastrale objectidentificatie : 054170348870000

**Locaties** Verlengde Havenstraat 1 A

9411 EE Beilen

Verblijfsobject ID: [1731010041582763](#)

Verlengde Havenstraat 16

9411 EG Beilen

Verblijfsobject ID: [1731010041556735](#)

Verlengde Havenstraat 18

9411 EG Beilen

Verblijfsobject ID: [1731010041556739](#)

Verlengde Havenstraat 20

9411 EG Beilen

Verblijfsobject ID: [1731010041556741](#)

Verlengde Havenstraat 22

9411 EG Beilen

Verblijfsobject ID: [1731010041556743](#)

**Kadastrale grootte** 14.922 m<sup>2</sup>

**Grens en grootte** Vastgesteld

**Coördinaten** 230352 - 541925

**Omschrijving** Wegen

**Ontstaan uit** [Beilen M 2820](#)

[Beilen M 3036](#)

### AANTEKENINGEN

**Publiekrechtelijke beperking** Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)

**Basisregistratie Kadaster**

**Betrokken bestuursorgaan** [Provincie Drenthe](#)

**Afkomstig uit stuk** [Hyp4 80743/112](#)

**Ingeschreven op** 05-03-2021 om 09:00

Beperking op basis van een overheidsbesluit  
(vestiging)

## Eigendomsinformatie

### ALGEMEEN

<b>Kadastrale aanduiding</b>	<a href="#">Beilen M 4462</a> Kadastrale objectidentificatie : 054170446270000
<b>Locaties</b>	Verlengde Havenstraat 16 9411 EG Beilen Verblijfsobject ID: <a href="#">1731010041556735</a>
	Verlengde Havenstraat 18 9411 EG Beilen Verblijfsobject ID: <a href="#">1731010041556739</a>
	Verlengde Havenstraat 20 9411 EG Beilen Verblijfsobject ID: <a href="#">1731010041556741</a>
	Verlengde Havenstraat 22 9411 EG Beilen Verblijfsobject ID: <a href="#">1731010041556743</a>
<b>Kadastrale grootte</b>	9.017 m <sup>2</sup>
<b>Grens en grootte</b>	Vastgesteld
<b>Coördinaten</b>	230330 - 541972
<b>Ontstaan uit</b>	<a href="#">Beilen M 3488</a>

### AANTEKENINGEN

<b>Publiekrechtelijke beperking</b>	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming
<b>Basisregistratie Kadaster</b>	
<b>Betrokken bestuursorgaan</b>	<a href="#">Provincie Drenthe</a>
<b>Afkomstig uit stuk</b>	<a href="#">Hyp4 80743/00112</a> Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)
<b>Ingeschreven op</b>	05-03-2021 om 09:00

### RECHTEN

<b>1 Eigendom (recht van)</b>	
<b>Afkomstig uit stukken</b>	<a href="#">Hyp4 7095/6 Assen</a> 84 BLN00/25088 ASN 84 BLN00/25047 ASN
<b>Naam gerechtigde</b>	<a href="#">Gemeente Midden-Drenthe</a>
<b>Ingeschreven op</b>	22-11-1999



BETREFT

Beilen M 4462

UW REFERENTIE

20300562

GELEVERD OP

20-09-2021 - 16:02

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11107780409

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

20-09-2021 - 11:05

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

20-09-2021 - 11:05

BLAD

2 van 2

**Adres** Raadhuisplein 1  
9411 NB BEILEN

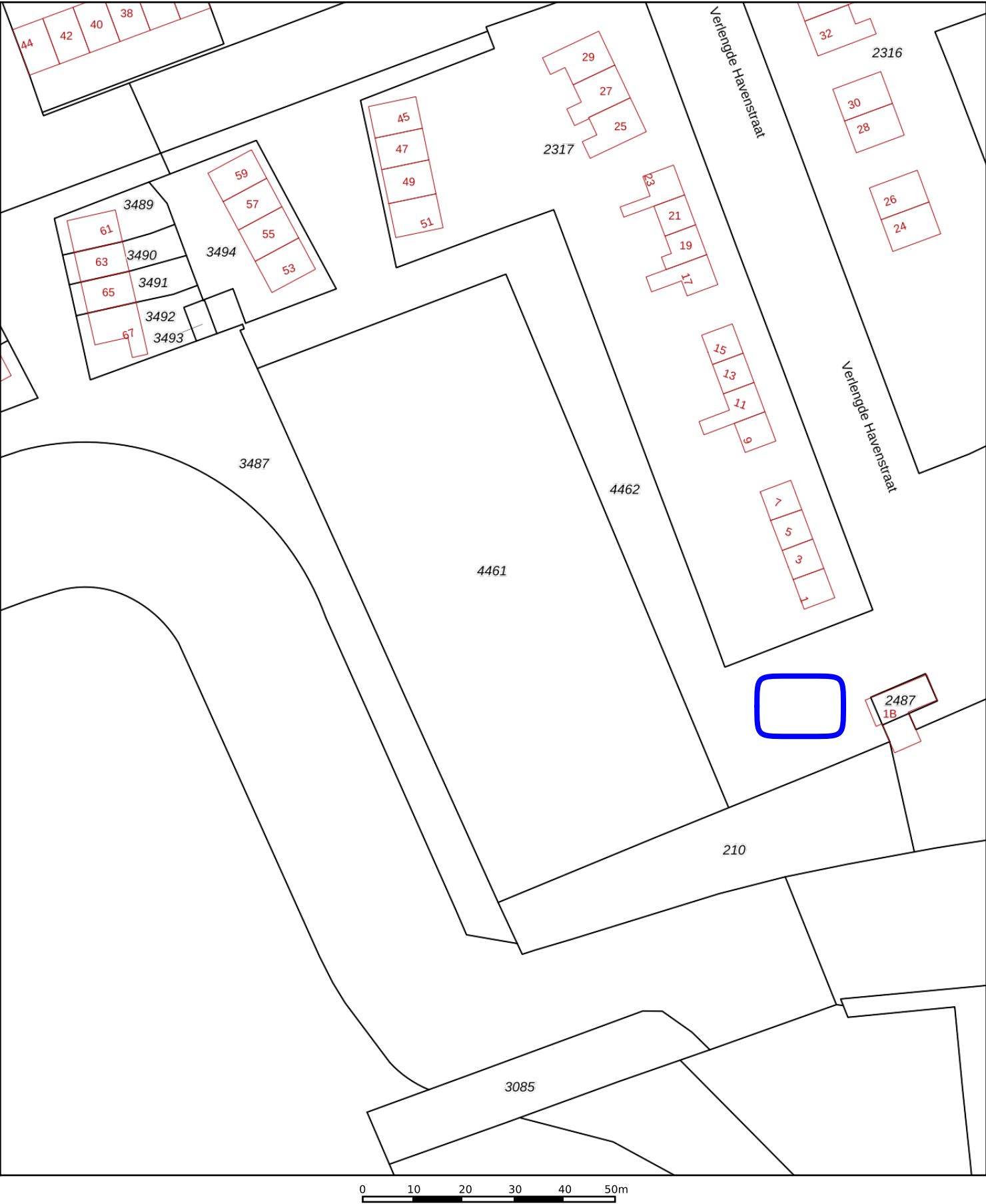
**Postadres** Postbus 24  
9410 AA BEILEN

**Statutaire zetel** BEILEN

**KvK-nummer** [01182848](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Beilen

M

4462

Locatie ontgraving

kadaster

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 20 september 2021

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

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

## **Bijlage 4      Weegoverzicht afgevoerde grond**

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

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar  
afzender **DBG bouw- en reststoffen**

straat + nr **De Meerpaal 11**  
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**  
VIHB-nummer **503001VIHB**


2 factuuradres **DBG bouw- en reststoffen**  
MELDER  
postbus of straat + nr **Postbus 332**  
postc. + woonpl. **9200 AH DRACHTEN**

3<sup>a</sup> ontdeener **Gemeente Midden Drenthe**  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr **Raadhuisplein 1**  
postc. + woonpl. **9411 NB BEILEN**

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

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)  
ontv./inzam./vervoerder **Van der Wiel Transport**  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr **Meerpaal 11**  
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

6 afvalstroomnummer **062512101181**  
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)  
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Verontreinigde grond (min. olie en PAK)**  
MATERIAAL TYPE

 **DBG bouw- en reststoffen**

3<sup>b</sup> locatie van herkomst  
straat + nr **Verlengde Havenstraat 1a**  
postc. + woonpl. **9411 EE BEILEN**  
datum aanvang transport **12-7-2021**

4<sup>b</sup> locatie van bestemming **Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen BV**  
straat + nr **Isotopenweg 29**  
postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**  
datum ontvangst transport **12-7-2021**  
DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer **FR500370VIHB**  
kenteken **43-VRH 3**  
route-inzameling ☐ ja ☒ nee  
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☒ nee  
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee  
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee  
zie toelichting

aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1 / bulk	17 05 04	D05	

11034  
DBG bouw- en reststoffen  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

Afvalstroom: 062512101181  
Verpakking: 06051

AFHAAL- / LEVERING  
Wegnummer: 11000100045434  
Datum: 12-07-2021  
Begeleidingsbrief: 06051  
Verpakking: 06051  
Vervoerder: Van der Wiel Transport  
Inzamelingsplaats: 3542 AS  
Verpakking: 06051

Weging 1: 18.408 kg (PT) 10:28  
Weging 2: 56.300 kg 10:29  
Netto: 37.892 kg Inkomend

Verpakking: 06051

Verpakking: 06051  
Verpakking: 06051

BEWIJSMIDDEL  
VERKLARING TYPE  
VERKLARING DOCUMENTNUMMER  
VERKLARING ORGANISATIENAM

 Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	 <b>BD47529492</b>
handtekening afzender	handtekening ontdeener HANTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar  
afzender **DBG bouw- en reststoffen**

straat + nr **De Meerpaal 11**  
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**  
VIHB-nummer **503001VIHB**

2 **factuuradres** **DBG bouw- en reststoffen**  
postbus of straat + nr **Postbus 332**  
postc. + woonpl. **9200 AH DRACHTEN**

3<sup>a</sup> **ontdoener** **Gemeente Midden Drenthe**  
straat + nr **Raadhuisplein 1**  
postc. + woonpl. **9411 NB BEILEN**

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

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ inzamelaar 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder  
ontv/inzam/vervoerder **Van der Wiel Transport**  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr **Meerpaal 11**  
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

6 **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**  
MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM) MATERIAAL TYPE  
**0 6 2 5 1 2 1 0 1 1 8 1** **Verontreinigde grond (min. olie en PAK)**

**DBG bouw- en reststoffen**

3<sup>b</sup> **locatie van herkomst**  
straat + nr **Verlengde Havenstraat 1a**  
postc. + woonpl. **9411 EE BEILEN**  
datum aanvang transport **12-07-21**

4<sup>b</sup> **locatie van bestemming** **Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen BV**  
straat + nr **Isotopenweg 29**  
postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**  
datum ontvangst transport

VIHB-nummer **FR500370VIHB**  
kenteken **27-BG-51**  
route-inzameling ☐ ja ☒ nee  
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee  
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee  
repererende vrachten ☐ ja ☒ nee  
zie toelichting

aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1 / bulk	17 05 04	D05	

AFHAAL- en LEVERPUNT  
Wegnummer: 10001004500  
Datum: 12-07-2021  
Regio: 12-07-2021  
Kenteken wagen: 27-BG-51  
Vervoerder: Van der Wiel Transport  
Plaats: Beilen  
Verzonden op: 12-07-2021

Afvalstroomnummer: 062512101181  
verpakking: 1 / bulk  
Wegnummer: 17 05 04  
Wegnummer: 17 05 04  
Netto: 14.100 kg  
Inkomend:

Beilen Havenstraat  
Havenstraat  
Havenstraat

BEWIJSMIDDEL  
VERKLARING TYPE  
VERKLARING DOCUMENTNUMMER  
VERKLARING ORGANISATIENAAM

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



De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft laten tekenen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de inhoud van de afvalstoffenvervoerbrief en aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerbrief. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerbrief en aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerbrief.

# BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT


1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar  
afzender **DBG bouw- en reststoffen**

straat + nr **De Meerpaal 11**  
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**  
VIHB-nummer **503001VIHB**

2 factuuradres **DBG bouw- en reststoffen**  
MELODER  
postbus of straat + nr **Postbus 332**  
postc. + woonpl. **9200 AH DRACHTEN**

3<sup>a</sup> **Gemeente Midden Drenthe**  
TOEPASSER EIGENAAR  
straat + nr **Raadhuisplein 1**  
postc. + woonpl. **9411 NB BEILEN**

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

 **DBG bouw- en reststoffen**

3<sup>b</sup> locatie van herkomst  
straat + nr **Verlengde Havenstraat 1a**  
postc. + woonpl. **9411 EE BEILEN**  
datum aanvang transport

4<sup>b</sup> locatie van bestemming **Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen BV**  
straat + nr **Isotopenweg 29**  
postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**  
datum ontvangst transport  
DATUM AANVANG TOEPASSING

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder  
ontv/inzam/vervoerder **Van der Wiel Transport**  
TOEPASSER UITVOERDER  
straat + nr **Meerpaal 11**  
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

VIHB-nummer **FR500370VIHB**  
kenteken  
route-inzameling ☐ ja ☒ nee  
routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee  
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee  
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELODINGNUMMER (UIT MELODSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512101181	Verontreinigde grond (min. olie en PAK) <i>blauwe klei</i>	1 / bulk	17 05 04	D05	

11036  
DBG Bouw- en Reststoffen  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

AFHAAL / LEVERBON  
Weegbonnummer: I1000100245627  
Datum: 12-07-2021  
Begeleidingsbrief:  
Kenteken/wagenr.: 53BRH3  
Vervoerder: Van der Wiel Transport  
Product: WGI105  
Verontreinigde grond, org & met swonen

Afvalstr.: 062512101181  
Vergunning: 06251  
Weging 1: 18.400 kg (Pt) 10:28  
Weging 2: 53.740 kg 15:43  
Netto: 35.340 kg Inkomend

Contractnummer: 10418405  
Bestemming: BEILEN HAVENSTRAAT  
HAVENSTRAAT

9411 EA BEILEN

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Certificaat:  
Toepassing:

Auteursrecht:  
Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder  
HANDETEKening TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der  
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

**BD47529493**

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

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ☐ ontvanger ☒ handelaar ☐ bemiddelaar  
afzender **DBG bouw- en reststoffen**  
straat + nr **De Meerpaal 11**  
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**  
VIHB-nummer **503001VIHB**

2 **factuuradres** **DBG bouw- en reststoffen**  
postbus of straat + nr **Postbus 332**  
postc. + woonpl. **9200 AH DRACHTEN**

3<sup>a</sup> **ontdoener** **Gemeente Midden Drenthe**  
straat + nr **Raadhuisplein 1**  
postc. + woonpl. **9411 NB BEILEN**

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

5 **getransporteerd door:** ☐ afzender ☐ ontvanger ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder  
ontv/inzam/vervoerder **Van der Wiel Transport**  
straat + nr **Meerpaal 11**  
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

6 **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**  
0 6 2 5 1 2 1 0 1 1 8 1 **Verontreinigde grond (min. olie en PAK)**

**DBG bouw- en reststoffen**

3<sup>b</sup> **locatie van herkomst**  
straat + nr **Verlengde Havenstraat 1a**  
postc. + woonpl. **9411 EE BEILEN**  
datum aanvang transport

4<sup>b</sup> **locatie van bestemming** **Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen BV**  
straat + nr **Isotopenweg 29**  
postc. + woonpl. **3542 AS UTRECHT**  
datum ontvangst transport

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

11036  
DBG Bouw- en Reststoffen  
Postbus 332  
9200 AH DRACHTEN

**AFHAAL / LEVERBON**  
Weegbonnummer: **I1000100245917**  
Datum: **13-07-2021**  
Begeleidingsbrief:  
Kenteken/wagennr.: **BZDN06**  
Vervoerder: **Van der Wiel Transport**  
Product: **WGI105**  
Verontr grond, org & met **swonen**

Contractnummer: **10418405**

Bestemming: **BEILEN HAVENSTRAAT**  
**HAVENSTRAAT**  
**9411 EA BEILEN**

Afvalstr.: **062512101181**  
Vergunning: **06251**

Weging 1: **36.300 kg** **13:45**  
Weging 2: **17.100 kg** **13:55**  
Netto: **19.200 kg** **Inkomend**

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Certificaat:  
Toepassing:

Auteursrecht:  
Stichting Vervoeradres,  
Den Haag

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

handtekening afzender

handtekening ontvanger  
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

**BD47529494**



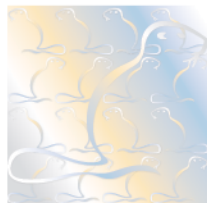
# Weegoverzicht op contract/afvalstroomnummer



**Klant/Leverancier:** 11036- DBG Bouw- en Reststoffen  
**Afvalstroomnummer:** 062512101181  
**Product:** WGI105

Datum	Ticket	Tijd 1 <sup>e</sup> weging	Tijd 2 <sup>e</sup> weging	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Projectlocatie	Contract	Ingekomen	Uitgegaan
12-07-21	245484	10:28	10:29	53BRH3		Van der Wiel Transport	BEILEN HAVENSTRAAT	10418405	37,920 Kg	0 Kg
12-07-21	245553	09:37	13:23	27BGB1		Van der Wiel Transport	BEILEN HAVENSTRAAT	10418405	34,100 Kg	0 Kg
12-07-21	245627	10:28	15:43	53BRH3		Van der Wiel Transport	BEILEN HAVENSTRAAT	10418405	35,340 Kg	0 Kg
13-07-21	245917	13:45	13:55	BZDN06		Van der Wiel Transport	BEILEN HAVENSTRAAT	10418405	19,200 Kg	0 Kg
							Aantal vrachten: 4	Subtotaal:	126,560 Kg	0 Kg
							Totaal aantal vrachten: 4	Totaal:	126,560 Kg	0 Kg

## **Bijlage 5      Kwaliteitscertificaat aanvulzand**



# NL BSB® Productcertificaat K21769/09



Uitgegeven 2020-09-01 Vervangt K21769/08  
Geldig tot Onbepaald  
Pagina 1 van 2

## Industriezand en (gebroken) industriegrind

Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond.

Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond. achtergrondwaarden

## **Van der Wiel Transport B.V.**

### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9321 "Milieuhygiënische kwaliteit van industriezand en (gebroken) industriegrind", versie d.d. 4 november 2014, inclusief wijzigingsblad d.d. 27 mei 2019, conform het Kiwa Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het product in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

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

Ron Scheepers  
Kiwa

Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

Certificaathouder  
Van der Wiel Transport B.V.  
De Meerpaal 11  
9206 AJ DRACHTEN  
Tel.: 0512 - 586210  
[www.vanderwiel.nl](http://www.vanderwiel.nl)  
KvK 01039321

Winplaats  
Zandput Nijbeets  
Beetsterweg  
BEETSTERZWAAG

Afbeelding van het  
NL BSB®-merk



® is een collectief merk van  
Stichting Bouwkwaliteit



## Industriezand en (gebroken) industriegrind

### MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

#### Onderwerp en toepassingsgebied

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door Van der Wiel Transport B.V. geproduceerde industriezand en (gebroken) industriegrind en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen dat kan worden toegepast op de landbodem en/of in een oppervlaktewaterlichaam. Het product komt vrij bij winning uit de bodem.

#### Samenstelling

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SG voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en lid 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

### TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Voor industriezand en (gebroken) industriegrind gelden de volgende toepassingsvoorwaarden:

- het industriezand en (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleverbonnen, waarin de kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd
- het industriezand en (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (*functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding*).

### CERTIFICATIEMERK

De afleveringsbon van het op basis van de BRL 9321 gecertificeerde industriezand en (gebroken) industriegrind wordt gemerkt met:

het NL BSB® -certificatiemerk (afmeting ten minste 10x10 mm):



dan wel

het NL BSB® -woordmerk (afmeting ten minste 5 mm hoog):

**NL BSB® K21769**

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- datum van belading en aflevering
- de naam van het schip of bij transport per as, het kenteken
- geleverde hoeveelheid, uitgedrukt in massa- of volume-eenheden
- naam en adres van de producent
- nummer van dit certificaat
- naam en herkomst van het product, zoals aangegeven op het productcertificaat:
  - o wingebied
  - o naam of locatie van de verwerkingsinstallatie
  - o eventueel handelsnaam
- moment van aflevering (inclusief/exclusief transport)
- resultaat van de controle op reinheid van het transportmiddel
- toepasbaarheid van het product ("kwaliteitsklasse: voldoet aan de grond klasse achtergrondwaarden / klasse wonen / klasse industrie).

Toepassingen van industriezand en (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt, in hoeveelheden van minder dan 50 m<sup>3</sup>, hoeven niet te worden gemeld.

### WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Van der Wiel Transport B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Controleer of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.

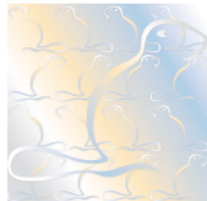
Ga na of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

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

### LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04 -SG	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen – Onderwerp: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via <a href="http://www.sikb.nl">www.sikb.nl</a> .
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	in het kader van deze beoordelingsrichtlijn wordt uitgegaan van de vigerende versie van de Regeling bodemkwaliteit met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.



**K21769/09**

**Uitgegeven** 2020-12-03

**Geldig tot** 2021-11-01

**Pagina** 1 van 1

## Industriezand en (gebroken) industriegrind

Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond

Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond

*Van der Wiel Transport B.V.*

### VERKLARING VAN KIWA

In aanvulling op de erkende kwaliteitsverklaring op basis van het BRL 9321 certificaat heeft Kiwa vastgesteld dat de certificaathouder voldoende heeft aangetoond dat het zand afkomstig van onderstaande winlocatie(s) als PFAS onverdacht kan worden beschouwd.

De status onverdacht is bevestigd door een monstername conform de BRL en onderzoek door een geaccrediteerd laboratorium (Eurofins Analytico rapportnummer 2020167376) waarbij geen PFAS stoffen zijn aangetroffen.

Het College van Deskundigen heeft een overgangsregeling vastgesteld over het opnemen van deze stoffen binnen de BRL.

Deze verklaring kan met het certificaat worden overhandigd aan afnemers en het bevoegd gezag voor toepassing als zand met kwaliteitsklasse achtergrondwaarde om te voldoen aan het Tijdelijk handelingskader PFAS van 2 juli 2020.

Jan Keijzer  
Kiwa

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
info@kiwa.nl  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Certificaathouder**  
Van der Wiel Transport B.V.  
De Meerpaal 11  
9206 AJ DRACHTEN  
Tel. 0512-586210  
transport@vanderwiel.nl  
[www.vanderwiel.nl](http://www.vanderwiel.nl)  
Kvk 01039321

**Winplaats**  
Zandput Nijbeets  
Beetsterweg  
BEETSTERZWAAG

## **Bijlage 6      Analysecertificaten**



MUG Ingenieursbureau b.v.  
T.a.v. de heer R. Vedder  
Postbus 136  
9350AC LEEK

Uw kenmerk : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
Ons kenmerk : Project 1219386  
Validatieref. : 1219386\_certificaat\_v1  
Opdrachtverificatiecode: TTFY-KTXV-UYLH-MTWA  
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 13 juli 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,  
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker  
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1219386  
 Uw project omschrijving : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
 Opdrachtgever : MUG Ingenieursbureau b.v.

Uw Monsterreferenties  
 6806894 = B1 B1 (100-120)  
 6806895 = W1 W1 (40-100)  
 6806896 = W2 W2 (40-100)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	12/07/2021	12/07/2021	12/07/2021
Ontvangstdatum opdracht :	12/07/2021	12/07/2021	12/07/2021
Startdatum :	12/07/2021	12/07/2021	12/07/2021
Monstercode :	6806894	6806895	6806896
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

## Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

## Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	92,1	93,4	91,1
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	4,3	12,5	4,3

## Organische parameters - aromatisch

## Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	0,10	0,93
S fenantreen	mg/kg ds	< 0,05	0,066	16
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	5,7
S fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	0,095	15
S benzo(a)antracene	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	5,4
S chryseen	mg/kg ds	< 0,05	0,063	4,2
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	2,4
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	3,4
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	1,6
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	1,5
S som PAK (10)	mg/kg ds	0,35	0,53	56

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1219386  
**Uw project omschrijving** : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
**Opdrachtgever** : MUG Ingenieursbureau b.v.

**Uw Monsterreferenties**  
**6806897** = W3 W3 (40-100)  
**6806898** = W4 W4 (40-100)

<b>Opgegeven bemonsteringsdatum</b> :	<b>12/07/2021</b>	<b>12/07/2021</b>
<b>Ontvangstdatum opdracht</b> :	<b>12/07/2021</b>	<b>12/07/2021</b>
<b>Startdatum</b> :	<b>12/07/2021</b>	<b>12/07/2021</b>
<b>Monstercode</b> :	<b>6806897</b>	<b>6806898</b>
<b>Uw Matrix</b> :	<b>Grond</b>	<b>Grond</b>

**Monstervoorbewerking**

S AS3000 (steekmonster)		<b>uitgevoerd</b>	<b>uitgevoerd</b>
S gewicht artefact	g	<b>n.v.t.</b>	<b>n.v.t.</b>
S soort artefact		<b>n.v.t.</b>	<b>n.v.t.</b>
S voorbewerking AS3000		<b>uitgevoerd</b>	<b>uitgevoerd</b>

**Algemeen onderzoek - fysisch**

S droge stof	%	<b>96,4</b>	<b>94,0</b>
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	<b>11,7</b>	<b>6,8</b>

**Organische parameters - aromatisch***Polycyclische koolwaterstoffen:*

S naftaleen	mg/kg ds	<b>0,16</b>	<b>&lt; 0,05</b>
S fenantreen	mg/kg ds	<b>7,6</b>	<b>0,10</b>
S anthraceen	mg/kg ds	<b>3,1</b>	<b>0,054</b>
S fluoranteen	mg/kg ds	<b>7,6</b>	<b>0,099</b>
S benzo(a)antracene	mg/kg ds	<b>3,4</b>	<b>&lt; 0,05</b>
S chryseen	mg/kg ds	<b>2,8</b>	<b>&lt; 0,05</b>
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	<b>1,8</b>	<b>&lt; 0,05</b>
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<b>2,5</b>	<b>&lt; 0,05</b>
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<b>1,3</b>	<b>&lt; 0,05</b>
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<b>1,3</b>	<b>&lt; 0,05</b>
S som PAK (10)	mg/kg ds	<b>32</b>	<b>0,50</b>

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1219386  
**Uw project omschrijving** : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
**Opdrachtgever** : MUG Ingenieursbureau b.v.

---

## Opmerkingen m.b.t. analyses

---

### Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:  
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

### Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

### Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

---

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1219386  
Uw project omschrijving : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
Opdrachtgever : MUG Ingenieursbureau b.v.

## Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6806894	B1 B1 (100-120)	B1	1-1.2	3838422AA
6806895	W1 W1 (40-100)	W1	0.4-1	3838416AA
6806896	W2 W2 (40-100)	W2	0.4-1	3838487AA
6806897	W3 W3 (40-100)	W3	0.4-1	3838423AA
6806898	W4 W4 (40-100)	W4	0.4-1	3838426AA

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1219386  
**Uw project omschrijving** : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
**Opdrachtgever** : MUG Ingenieursbureau b.v.

---

## Analysemethoden in Grond (AS3000)

### AS3000

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

voorbewerking AS3000 : Conform AS3000 en NEN-EN 16179  
Droge stof : Conform AS3010 prestatieblad 2  
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754  
PAKs : Conform AS3010 prestatieblad 6

---



MUG Ingenieursbureau b.v.  
T.a.v. de heer R. Vedder  
Postbus 136  
9350AC LEEK

Uw kenmerk : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
Ons kenmerk : Project 1219387  
Validatieref. : 1219387\_certificaat\_v1  
Opdrachtverificatiecode: ARAH-NEQP-KLGL-DWGG  
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 13 juli 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,  
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker  
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1219387  
**Uw project omschrijving** : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
**Opdrachtgever** : MUG Ingenieursbureau b.v.

**Uw Monsterreferenties**  
**6806899** = Depot Depot (0-40)

**Opgegeven bemonsteringsdatum** : 12/07/2021  
**Ontvangstdatum opdracht** : 12/07/2021  
**Startdatum** : 12/07/2021  
**Monstercode** : 6806899  
**Uw Matrix** : Grond

**Monstervoorbewerking**  
 S AS3000 (steekmonster) uitgevoerd  
 S gewicht artefact g n.v.t.  
 S soort artefact n.v.t.  
 S voorbewerking AS3000 uitgevoerd

**Algemeen onderzoek - fysisch**

S droge stof % 98,2  
 S organische stof (gec. voor lutum) % (m/m ds) 4,5

**Organische parameters - aromatisch***Polycyclische koolwaterstoffen:*

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	< 0,05
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,05
S fluoranteen	mg/kg ds	0,053
S benzo(a)antracene	mg/kg ds	< 0,05
S chryseen	mg/kg ds	< 0,05
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05
S som PAK (10)	mg/kg ds	0,37

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1219387  
**Uw project omschrijving** : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
**Opdrachtgever** : MUG Ingenieursbureau b.v.

---

## Opmerkingen m.b.t. analyses

---

### Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:  
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

### Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

### Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

---

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1219387  
Uw project omschrijving : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
Opdrachtgever : MUG Ingenieursbureau b.v.

## Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6806899	Depot Depot (0-40)	Depot	0-0.4	3838483AA

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1219387  
**Uw project omschrijving** : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
**Opdrachtgever** : MUG Ingenieursbureau b.v.

---

## Analysemethoden in Grond (AS3000)

### AS3000

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

voorbewerking AS3000 : Conform AS3000 en NEN-EN 16179  
Droge stof : Conform AS3010 prestatieblad 2  
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754  
PAKs : Conform AS3010 prestatieblad 6

---

MUG Ingenieursbureau b.v.  
T.a.v. de heer R. Vedder  
Postbus 136  
9350AC LEEK

Uw kenmerk : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
Ons kenmerk : Project 1219808  
Validatieref. : 1219808\_certificaat\_v1  
Opdrachtverificatiecode: RUPH-RJEN-ZOOL-ZOER  
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 14 juli 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,  
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker  
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654



# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1219808  
**Uw project omschrijving** : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
**Opdrachtgever** : MUG Ingenieursbureau b.v.

**Uw Monsterreferenties**  
**6807868** = W2-2 W2-2 (40-100)

**Opgegeven bemonsteringsdatum** : 13/07/2021  
**Ontvangstdatum opdracht** : 13/07/2021  
**Startdatum** : 13/07/2021  
**Monstercode** : 6807868  
**Uw Matrix** : Grond

**Monstervoorbewerking**  
S AS3000 (steekmonster) uitgevoerd  
S gewicht artefact g n.v.t.  
S soort artefact n.v.t.  
S voorbewerking AS3000 uitgevoerd

**Algemeen onderzoek - fysisch**  
S droge stof % 89,4  
S organische stof (gec. voor lutum) % (m/m ds) < 0,2

## Organische parameters - aromatisch

### Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	< 0,05
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,05
S fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05
S benzo(a)antracene	mg/kg ds	< 0,05
S chryseen	mg/kg ds	< 0,05
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05
S som PAK (10)	mg/kg ds	0,35

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1219808  
**Uw project omschrijving** : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
**Opdrachtgever** : MUG Ingenieursbureau b.v.

---

## Opmerkingen m.b.t. analyses

---

### Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:  
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

### Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

### Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

---

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1219808  
Uw project omschrijving : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
Opdrachtgever : MUG Ingenieursbureau b.v.

## Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6807868	W2-2 W2-2 (40-100)	W2-2	0.4-1	3838425AA

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1219808  
**Uw project omschrijving** : 20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen  
**Opdrachtgever** : MUG Ingenieursbureau b.v.

---

## Analysemethoden in Grond (AS3000)

### AS3000

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

voorbewerking AS3000 : Conform AS3000 en NEN-EN 16179  
Droge stof : Conform AS3010 prestatieblad 2  
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754  
PAKs : Conform AS3010 prestatieblad 6

---

## **Bijlage 7      Getoetste analyseresultaten**

Project	<b>20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen</b>						
Certificaten	<b>1219386</b>						
Toetsing	<b>T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem</b>						
Toetsversie	<b>BoToVa 3.1.0</b>			Toetsdatum: 13 juli 2021 09:17			

Monsterreferentie	<b>6806894</b>						
Monsteromschrijving	B1 B1 (100-120)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	<b>Gestand.Res.</b>	Toetsoordeel	AW	WO	IND

*Lutum/Humus*

Organische stof	% (m/m ds)	4.3	<b>10</b>
Lutum	% (m/m ds)	25.0	<b>25</b>

*Droogrest*

droge stof	%	92.1	<b>92.1</b>	@
------------	---	------	-------------	---

*Polycyclische koolwaterstoffen*

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>

*Sommaties*

som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	<b>&lt; 0.35</b>	-	1.5	6.8	40
--------------	----------	------	------------------	---	-----	-----	----

Toetsoordeel monster 6806894:	Altijd toepasbaar
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		6806895						
Monsteromschrijving		W1 W1 (40-100)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	12.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	25.0	25					
Droogrest								
droge stof	%	93.4	93.4	@				
Polycyclische koolwaterstoffen								
naftaleen	mg/kg ds	0.1	0.08					
fenantreen	mg/kg ds	0.066	0.053					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028					
fluoranteen	mg/kg ds	0.095	0.076					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028					
chryseen	mg/kg ds	0.063	0.050					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028					
Sommaties								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.53	0.43	-	1.5	6.8	40	
Toetsoordeel monster 6806895:				Altijd toepasbaar				



Monsterreferentie		6806896						
Monsteromschrijving		W2 W2 (40-100)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	4.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	25.0	25					
Droogrest								
droge stof	%	91.1	91.1	@				
Polycyclische koolwaterstoffen								
naftaleen	mg/kg ds	0.93	0.93					
fenantreen	mg/kg ds	16	16					
anthraceen	mg/kg ds	5.7	5.7					
fluoranteen	mg/kg ds	15	15					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	5.4	5.4					
chryseen	mg/kg ds	4.2	4.2					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	2.4	2.4					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3.4	3.4					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.6	1.6					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	1.5	1.5					
Sommaties								
som PAK (10)	mg/kg ds	56	56	NT>I	1.5	6.8	40	
Toetsoordeel monster 6806896:				Niet Toepasbaar > Interventiewaarde				

Monsterreferentie		<b>6806897</b>						
Monsteromschrijving		W3 W3 (40-100)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	<b>Gestand.Res.</b>	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.7	<b>10</b>					
Lutum	% (m/m ds)	25.0	<b>25</b>					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	96.4	<b>96.4</b>	@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	0.16	<b>0.14</b>					
fenantreen	mg/kg ds	7.6	<b>6.5</b>					
anthraceen	mg/kg ds	3.1	<b>2.6</b>					
fluoranteen	mg/kg ds	7.6	<b>6.5</b>					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	3.4	<b>2.9</b>					
chryseen	mg/kg ds	2.8	<b>2.4</b>					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	1.8	<b>1.5</b>					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2.5	<b>2.1</b>					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.3	<b>1.1</b>					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	1.3	<b>1.1</b>					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	32	<b>27</b>	IND	1.5	6.8	40	
Toetsoordeel monster 6806897:				Klasse industrie				

Monsterreferentie		6806898						
Monsteromschrijving		W4 W4 (40-100)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	6.8	10					
Lutum	% (m/m ds)	25.0	25					
Droogrest								
droge stof	%	94	94.0	@				
Polycyclische koolwaterstoffen								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.1	0.1					
anthraceen	mg/kg ds	0.054	0.054					
fluoranteen	mg/kg ds	0.099	0.099					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
Sommaties								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.5	0.50	-	1.5	6.8	40	
Toetsoordeel monster 6806898:				Altijd toepasbaar				
Legenda								
@	Geen toetsoordeel mogelijk							
NT>I	Niet toepasbaar > Interventiewaarde							
-	<= Achtergrondwaarde							
IND	Industrie							

Project	<b>20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen</b>		
Certificaten	<b>1219387</b>		
Toetsing	<b>T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem</b>		
Toetsversie	<b>BoToVa 3.1.0</b>		Toetsdatum: 13 juli 2021 09:18

Monsterreferentie	<b>6806899</b>						
Monsteromschrijving	Depot Depot (0-40)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	<b>Gestand.Res.</b>	Toetsoordeel	AW	WO	IND

*Lutum/Humus*

Organische stof	% (m/m ds)	4.5	<b>10</b>
Lutum	% (m/m ds)	25.0	<b>25</b>

*Droogrest*

droge stof	%	98.2	<b>98.2</b>	@
------------	---	------	-------------	---

*Polycyclische koolwaterstoffen*

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
fluoranteen	mg/kg ds	0.053	<b>0.053</b>
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>

*Sommaties*

som PAK (10)	mg/kg ds	0.37	<b>0.37</b>	-	1.5	6.8	40
--------------	----------	------	-------------	---	-----	-----	----

Toetsoordeel monster 6806899:	Altijd toepasbaar
-------------------------------	-------------------

<b>Legenda</b>	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde

Project	<b>20300562-01-Voormalige Gemeentewerf Beilen</b>		
Certificaten	<b>1219808</b>		
Toetsing	<b>T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem</b>		
Toetsversie	<b>BoToVa 3.1.0</b>		Toetsdatum: 14 juli 2021 16:10

Monsterreferentie	<b>6807868</b>						
Monsteromschrijving	W2-2 W2-2 (40-100)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	<b>Gestand.Res.</b>	Toetsoordeel	AW	WO	IND

*Lutum/Humus*

Organische stof	% (m/m ds)	0.2	<b>10</b>
Lutum	% (m/m ds)	25.0	<b>25</b>

*Droogrest*

droge stof	%	89.4	<b>89.4</b>	@
------------	---	------	-------------	---

*Polycyclische koolwaterstoffen*

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
chryseen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	<b>&lt; 0.035</b>

*Sommaties*

som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	<b>&lt; 0.35</b>	-	1.5	6.8	40
--------------	----------	------	------------------	---	-----	-----	----

Toetsoordeel monster 6807868:	Altijd toepasbaar
-------------------------------	-------------------

<b>Legenda</b>	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde

## **Bijlage 8      Verklaring van functiescheiding**

**Verklaring functiescheiding**

Intern	<input type="checkbox"/>	Extern	<input checked="" type="checkbox"/>	Beide	<input type="checkbox"/>
Projectnummer:		:	20300562		
Projectnaam		:	Vml Gemeetewerf Beilen		
Protocol		:	6001		

**MF228.1020**

Hierbij verklaar ik dat de werkzaamheden in het kader van de milieukundige begeleiding bij onderhavig project onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 6000. Bij uitvoering van de werkzaamheden is gebruik gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

**WIJZE VAN AFHANDELING****Naam : P. Lindeboom****Datum : 14-07-21****Ondertekening :**



**MUG Ingenieursbureau b.v.**

Zernikelaan 8  
9351 VA Leek  
Postbus 136  
9350 AC Leek

0594 55 24 20  
[info@mug.nl](mailto:info@mug.nl)  
[www.mug.nl](http://www.mug.nl)

**PRAKTISCHE  
DENKERS**

*over infra, geo, archeo en milieu*