



Afzender: WSP Nederland B.V.
Orionweg 28 8938 AH Leeuwarden

Provincie Drenthe
Postbus 122
9400 AC Assen

Leeuwarden, 17 september 2021
Uw kenmerk: Z2020-000008725
Ons kenmerk: SOL014156 Brief sanering Nansenstraat Oude Molenbuurt Assen
Documentnummer: SOL014156.SAN1_BRF01

Onderwerp: BUS evaluatie bodemsanering Nansenstraat ongenummerd Assen

Geachte heer / mevrouw,

Hierbij ontvangt u ter goedkeuring namens de gemeente Assen het BUS evaluatie formulier (categorie Immobiel) van de saneringslocatie aan de Nansenstraat (ongenummerd).
De BUS sanering is van toepassing op het perceel 4558, sectie T te Assen.

Het complete BUS evaluatieformulier is opgenomen in de bijlage van deze brief.

Met vriendelijke groet,

Dhr. E. Bouwhuis
Senior Adviseur

+31 6 2270 6296
Erik.bouwhuis@WSP.com

Bijlage(n)

- 1. BUS evaluatieformulier Nansenstraat
- 2. Kadastrale kaart en regionale ligging
- 3. Ontgravingstekening
- 4. Toetstabel controlemonsters
- 5. Analysecertificaten
- 6. Overzicht afvoer NT grond
- 7. Overzicht afvoer industrie grond
- 8. Correspondentie wijziging BUS
- 9. Foto's

WSP Nederland B.V.
Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden

tel. +31 (0)88 910 20 00
Iban NL06 ABNA 0440 3394 21
kvk 20045963
btw NL0065.66.832.B.01

BIJLAGE

1

BUS
EVALUATIEFORMULIER
NANSENSTRAAT



Evaluatie Immobil BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst dag maand jaar
nummer
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 Locatienaam Nansenstraat (ongenummerd) te Assen

1.3 Adres Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging
 idem

1.4 Kadastrale gegevens Postcode Plaats
 9 4 0 2 A L Assen

Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
Kadastraal perceel 1	Assen	T	4558	m ² 70 m ²	Gemeente Assen
Kadastraal perceel 2				m ² m ²	
Kadastraal perceel 3				m ² m ²	
Kadastraal perceel 4				m ² m ²	
Kadastraal perceel 5				m ² m ²	
Kadastraal perceel 6				m ² m ²	
Kadastraal perceel 7				m ² m ²	
Kadastraal perceel 8				m ² m ²	
Kadastraal perceel 9				m ² m ²	
Kadastraal perceel 10				m ² m ²	
Kadastraal perceel 11				m ² m ²	

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

2 Saneerder

- 2.1 Contactgegevens saneerder
- (Bedrijfs)Naam Gemeente Assen
- Contactpersoon De heer J. Knopper
- 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 1.1 ☒ Anders, namelijk opdrachtgever

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 | <input checked="" type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| Overige anorganische stoffen | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nee |
| Pak | <input checked="" type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| Organochloor bestrijdingsmiddelen | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nee |
| Minerale olie | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nee |
| Asbest | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nee |

4 Situering en gebruik saneringslocatie

- 4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is
- | Gebruik | Huidig | Toekomstig |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| (Wonen met) moestuin of volkstuin | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wonen met (sier)tuin | <input type="checkbox"/> | <input 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 checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Bebouwing (incl. wonen zonder tuin) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Infrastructuur | <input type="checkbox"/> | <input 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 |
| <u>0</u> | <u>7</u> | <u>0 7 2 0 2 1</u> |
- 5.2 De einddatum van de sanering was
- | | | |
|----------|----------|--------------------|
| dag | maand | jaar |
| <u>0</u> | <u>8</u> | <u>0 7 2 0 2 1</u> |
- 5.3 Afronding van de sanering is gemeld op
- | | | |
|----------|----------|--------------------|
| dag | maand | jaar |
| <u>0</u> | <u>8</u> | <u>0 7 2 0 2 1</u> |

- 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? Tijdens kritische werkzaamheden. MKB-er gehele dag aanwezig op de sanering.
- 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 top laag en aanbrengen van een aanvullaag > Vul 6d in
- > onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

- 6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was 70 m²
- 6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was 1,00 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	<input checked="" type="checkbox"/>	zie bijlage resultaten			
	<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>				
> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.	<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>				
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.	<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>				
> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden	<input checked="" type="checkbox"/>				

6a.5 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden?

☐ ja ☒ nee

6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?

Kwaliteitsklasse ¹	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ²	Herkomst
	<input checked="" type="checkbox"/> m ³		
	m ³		
	m ³		
	m ³		

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

² 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

m²

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

m³

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

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

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

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

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

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

☐ ja ☐ nee

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

Zo ja, deze bestaat uit

Zo nee, waarom niet?

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

6c.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een afdeklaag is

m²

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

m³

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

☐ ja ☐ nee

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

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

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

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

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

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
			m ²	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.	Asfalt			
	Asfaltbeton			
	Beton			
	Stelconplaten			
	Klinkers/tegels			
	Bebouwing			
	Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel			
	Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel			
	Anders, namelijk:			

¹ 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 m²6d.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

6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:	Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
> 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 ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7 Grondafvoer en grondverwerking

	Afvalstroomnummer ¹ /meldingsnummer Bbk ²	Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming
7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in	031500094841	Niet toepasbaar	m ³	53 ton Attero Wijster
	019392100398	Industrie	40 m ³	ton GMG - Marum TOP
			m ³	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.

¹ naar een verwerker

² naar een toepassingslocatie

³ < 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 ³
	Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag	m ³
> Geef op tekening aan waar grond herschikt is	Onder bebouwing	m ³

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.

Saneringsdoelstelling gewijzigd van kwaliteit wonen naar industrie (zie instemming toezichthouder en onderbouwing in mail 8-7-2021). Saneringsput na ontgraving niet aangevuld ivm aanleg Wadi binnen gebied

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 foto's

☒ ja ☐ nvt

11 Contactgegevens

- 11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

gemeente Assen

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. ☒ J. Knopper

Straat

Noordersingel

Huisnummer Huisletter Toevoeging

33

Postcode

9 4 0 1 J W

Plaats

Assen

Telefoonnummer

06-55215793

E-mailadres

erik.bouwhuis@WSP.com

(Bedrijfs)Naam

Actium

- 11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. ☒ M. Roosenveld

Straat

Portugallaan

Huisnummer Huisletter Toevoeging

10

Postcode

9 4 0 3 D S

Plaats

Assen

Telefoonnummer

E-mailadres

info@actiumwonen.nl

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

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

WSP Nederland

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr.  E. Bouwhuis

Straat

Orionweg

Huisnummer

28

Huisletter

Toevoeging

Postcode

8 9 3 8 A H

Plaats

Leeuwarden

Telefoonnummer

06-22706296

E-mailadres

erik.bouwhuis@WSP.com

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam

WSP Nederland

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr.  E. Bouwhuis

Straat

Orionweg

Huisnummer

8

Huisletter

Toevoeging

Postcode

8 9 3 8 A H

Plaats

Leeuwarden

Telefoonnummer

06-22706296

E-mailadres

erik.bouwhuis@WSP.com

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Dhr.  P. van der Poel

Telefoonnummer

06-22206906

E-mailadres

info@estinvent.nl

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam

WSP Nederland

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr.  E. Bouwhuis

Straat

Orionweg

Huisnummer

8

Huisletter

Toevoeging

Postcode

8 9 3 8 A H

Plaats

Leeuwarden


Telefoonnummer

06-22706296

E-mailadres

erik.bouwhuis@WSP.com

Naam milieukundig begeleider

Dhr.  P. van der Poel

Telefoonnummer

06-22206906

E-mailadres

info@estinvent.nl

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam

Sallandse Wegenbouw (Milieu en advies)

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr.  H. Kottink

Straat

Bloeme-weide

Huisnummer

23

Huisletter

Toevoeging

Postcode

7 4 4 8 P X

Plaats

Haarle

Telefoonnummer

06-21882931

E-mailadres

H.Kottink@sallandsewegenbouw.com

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.

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

Naam (in blokletters)

GEMEENTE ASSEN, De heer J. Knopper

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.

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Naam (in blokletters)

Dhr. van der Poel

Datum

Plaats

Handtekening

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

Naam (in blokletters)

ACTIUM, De heer M. Roosendaal

Datum

Plaats

Handtekening

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.

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

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

Naam (in blokletters)

GEMEENTE ASSEN, De heer J. Knopper

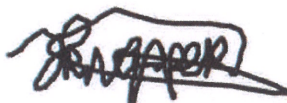
Datum

14-09-2021

Plaats

Assen

Handtekening



Naam (in blokletters)

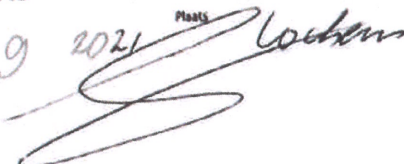
Dhr. van der Poel

Datum

9 9 2021

Plaats

Handtekening



12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

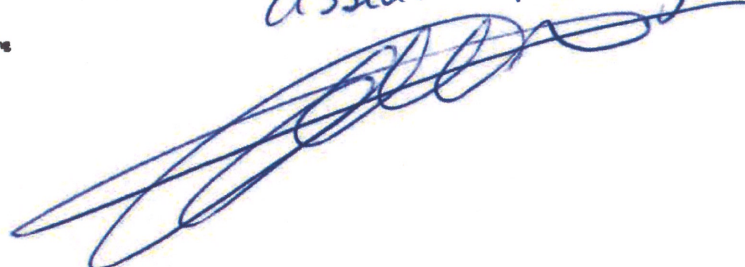
Naam (in blokletters)

ACTIUM, De heer M. Roosendaal

Datum

Assen. 15-09-2021

Handtekening



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

(eigenaar)

gemachtigde
(melden)
B45
evaluatie

WSP E. Bouwhuis

Leeuwarden 16-09-2021



BIJLAGE

2

KADASTRALE KAART EN
REGIONALE LIGGING



12345
Perceelnummer

25
Huisnummer

— Vastgestelde kadastrale grens

— Voorlopige kadastrale grens

— Administratieve kadastrale grens

— Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente Assen

Sectie T

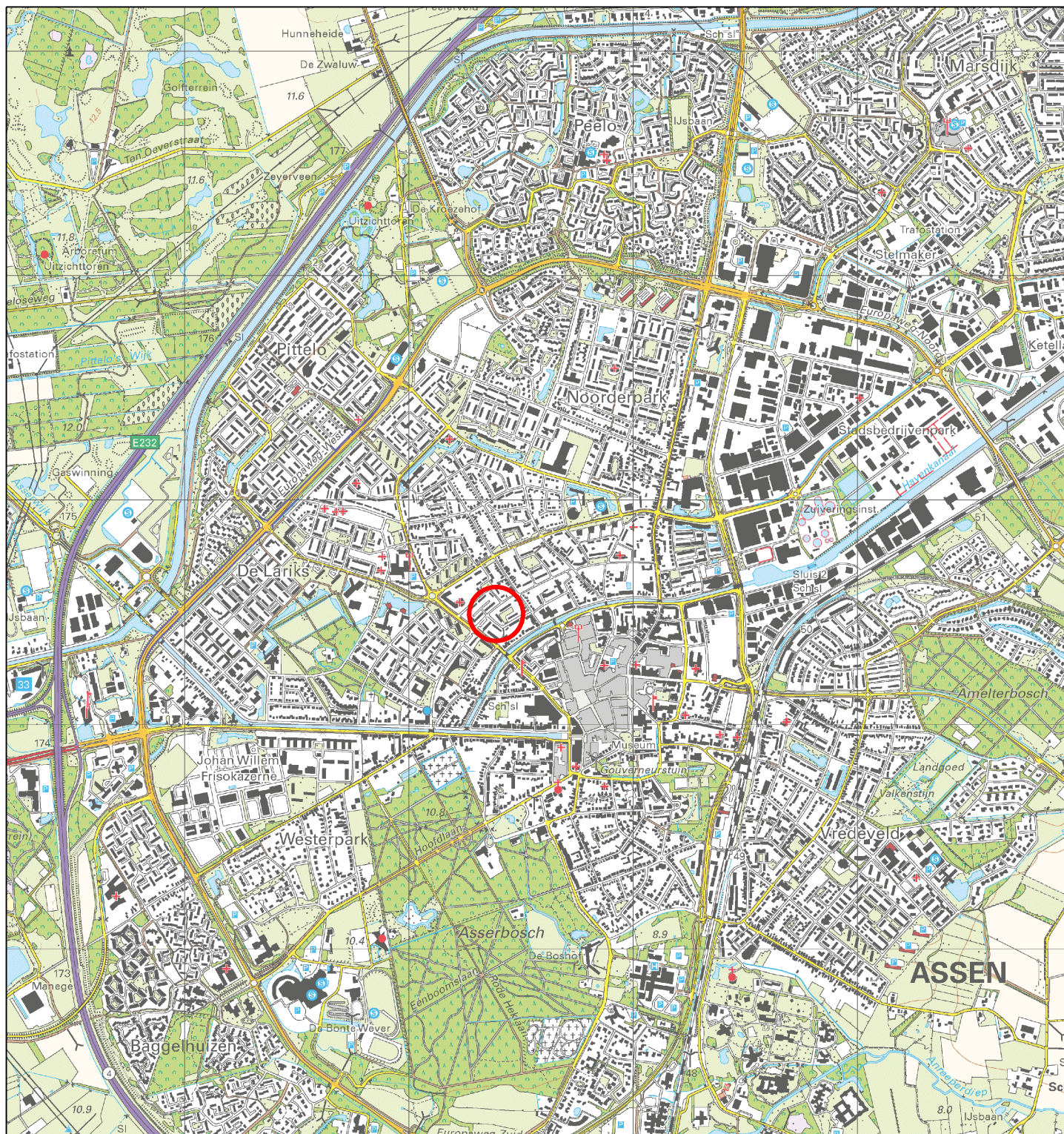
Perceel 4558

kadaster

*gestaand
ontgraving vak*

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 1 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.



LEGENDA



Ligging onderzoekslocatie

Opdrachtgever:

Gemeente Assen

Titel:

Regionale ligging

Kaartblad(en):

12D

Adres:

Oude Molenbuurt te Assen

Projectnummer: SOL014156

Tekenaar: E.P. van Hunnik

Documentnaam: SOL014156v1.dwg

Gezien door: E. Bouwhuis

Bijlage: 1

Datum: 8 september 2021

Formaat: A4

Schaal: 1:25.000



Orionweg 28
8038 AH
Leeuwarden
+3188 910 2000
www.wsp.com



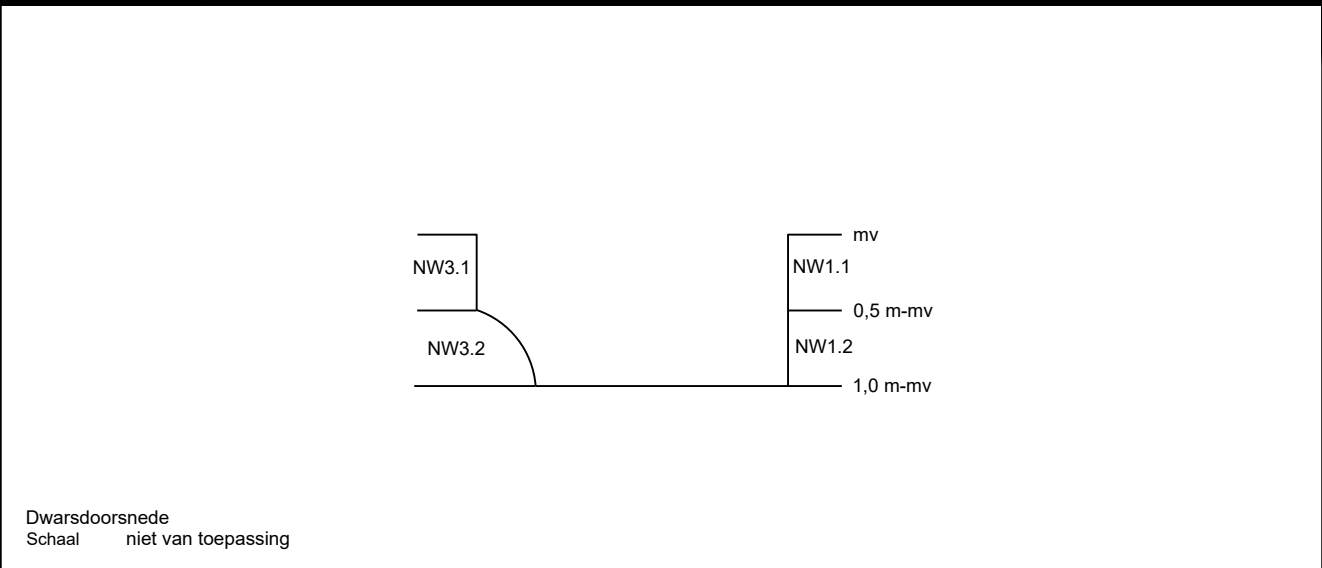
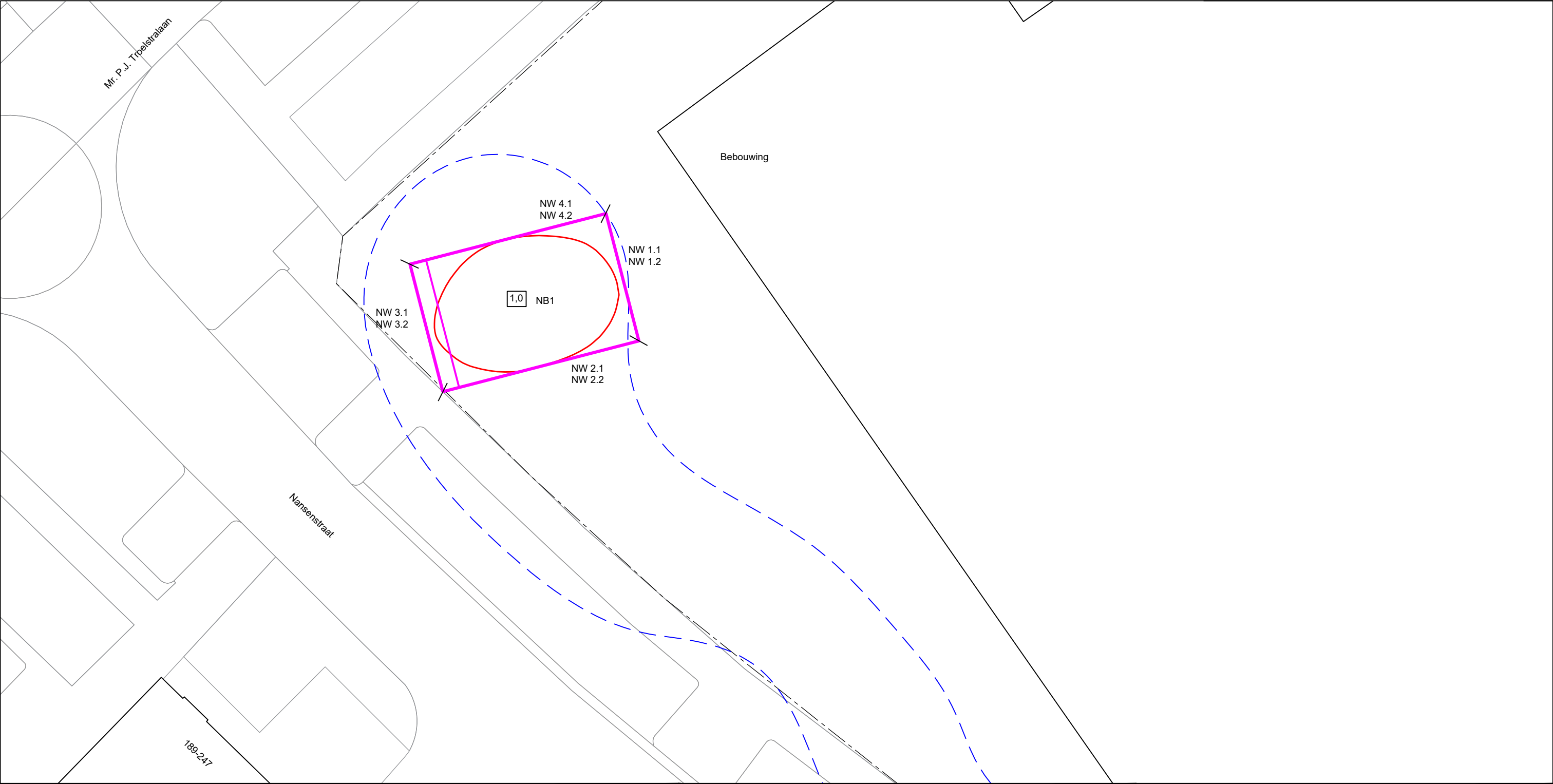
0 250 500 750 1.000 1.250m

BIJLAGE

3

ONTGRAVINGSTEKENING





LEGENDA

- Toekomstige vijver
- Hekwerk
- Bebouwing
- Ontgravingscontour
- Ontgravingsdiepte in m-mv
- NB1 Putbodemmonster
- NW1-1 Wandmonster
- Interventiewaardecontour grond koper, zink, PAK (0,5-1,0 m-mv)

Opdrachtgever:
Gemeente Assen

Titel:
Ontgravingstekening - BUS sanering

Locatie:
Oude molenbuurt (fase 2)

Adres:
Nansenstraat ong. te Assen

Projectnummer: SOL014156	Tekenaar: E.P. van Hunnik	
Documentnaam: SOL014156v1.dwg	Gezien door: E. Bouwhuis	
Bijlage: 2	Datum: 9 september 2021	

	Formaat: A3
	Schaal: 1:200

0 2 4 6 8 10m

Orionweg 28
8938 AH
Leeuwarden
+3188 910 2000
www.wsp.com

BIJLAGE

4

TOETSTABEL
CONTROLEMONSTERS

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 08-07-2021 - 10:12)

Projectcode SOL014156
 Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen
 Monsteromschrijving NB1
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-					
droge stof	%	85.8	85.8		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	1.2	1.2		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	4.2	4.2		--					
METALEN										
koper	mg/kg	<5	6.73	6.73		<=AW	40	115	190	5
zink	mg/kg	20	42.7	42.7		<=AW	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-				
fenantreen	mg/kg	0.07	0.07		--	-				
antraceen	mg/kg	0.02	0.02		--	-				
fluoranteen	mg/kg	0.17	0.17		--	-				
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.07	0.07		--	-				
chryseen	mg/kg	0.07	0.07		--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.04	0.04		--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.08	0.08		--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	0.07		--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.06	0.06		--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.657	0.657	0.657		<=AW	1.5	21	40	0.35

Monstercode 13497527-001
 Monsteromschrijving NB1 NB1 (90-120)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 08-07-2021 - 10:12)

Projectcode SOL014156
 Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen
 Monsteromschrijving NW3-1
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-					
droge stof	%	86.0	86		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	2.6	2.6		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	3.1	3.1		--					
METALEN										
koper	mg/kg	13	25.4	25.4		<=AW	40	115	190	5
zink	mg/kg	97	215	215	*	IN	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-				
fenantreen	mg/kg	0.24	0.24		--	-				
antraceen	mg/kg	0.07	0.07		--	-				
fluoranteen	mg/kg	0.53	0.53		--	-				
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.30	0.3		--	-				
chryseen	mg/kg	0.29	0.29		--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.17	0.17		--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.28	0.28		--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.22	0.22		--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.20	0.2		--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.30	2.31	2.31	*	WO	1.5	21	40	0.35

Monstercode 13497527-002
 Monsteromschrijving NW3-1 NW3-1 (0-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 08-07-2021 - 10:12)

Projectcode SOL014156
 Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen
 Monsteromschrijving NW3-2
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-					
droge stof	%	75.3	75.3		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	6.6	6.6		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	4.3	4.3		--					
METALEN										
koper	mg/kg	27	45.1	45.1		* WO	40	115	190	5
zink	mg/kg	250	481	481		** IN	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.05	0.05		--	-				
fenantreen	mg/kg	2.3	2.3		--	-				
antraceen	mg/kg	0.36	0.36		--	-				
fluoranteen	mg/kg	2.7	2.7		--	-				
benzo(a)antraceen	mg/kg	1.00	1		--	-				
chryseen	mg/kg	0.99	0.99		--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.60	0.6		--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.0	1		--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.78	0.78		--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.73	0.73		--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	10.51	10.5	10.5		* IN	1.5	21	40	0.35

Monstercode 13497527-003
 Monsteromschrijving NW3-2 NW3-2 (50-90)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 08-07-2021 - 10:12)

Projectcode SOL014156
 Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen
 Monsteromschrijving NW4-1
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-					
droge stof	%	80.6	80.6		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	6.2	6.2		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	3.7	3.7		--					
METALEN										
koper	mg/kg	52	89.4	89.4		* IN	40	115	190	5
zink	mg/kg	180	358	358		* IN	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.03	0.03		--	-				
fenantreen	mg/kg	2.1	2.1		--	-				
antraceen	mg/kg	0.55	0.55		--	-				
fluoranteen	mg/kg	4.5	4.5		--	-				
benzo(a)antraceen	mg/kg	2.4	2.4		--	-				
chryseen	mg/kg	2.1	2.1		--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	1.4	1.4		--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	2.2	2.2		--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	1.7	1.7		--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	1.7	1.7		--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	18.68	18.7	18.7		* IN	1.5	21	40	0.35

Monstercode 13497527-004
 Monsteromschrijving NW4-1 NW4-1 (0-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 08-07-2021 - 10:12)

Projectcode SOL014156
 Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen
 Monsteromschrijving NW4-2
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja			-				
droge stof	%	84.3	84.3			--				
gewicht artefacten	g	<1				--				
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	1.4			--				
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	<2	<2			--				
METALEN										
koper	mg/kg	<5	7.24	7.24			<=AW 40	115	190	5
zink	mg/kg	<20	33.2	33.2			<=AW140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007			--	-			
fenantreen	mg/kg	<0.01	0.007			--	-			
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007			--	-			
fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.007			--	-			
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	0.007			--	-			
chryseen	mg/kg	<0.01	0.007			--	-			
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.007			--	-			
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	0.007			--	-			
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	0.007			--	-			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	0.007			--	-			
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	0.07	0.07			<=AW1.5	21	40	0.35

Monstercode 13497527-005
 Monsteromschrijving NW4-2 W4-2 (60-80)

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	SGS toetsings resultaat (door SGS berekend)
SC	SGS toetsings conclusie (door SGS bepaald)
AW	Achtergrondwaarde (door SGS beheerd)
T	Tussenwaarde (door SGS berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)
I	Interventie waarde (door SGS 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 SGS 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 SGS beheerd)
***	Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SGS beheerd)
BT/BC gem	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)

Kleur informatie

Rood	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

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 08-07-2021 - 10:10)

Projectcode SOL014156
 Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen
 Monsteromschrijving NW1-1
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-					
droge stof	%	85.4	85.4		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	4.0	4		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	3.1	3.1		--					
METALEN										
koper	mg/kg	21	39.3	39.3		<=AW	40	115	190	5
zink	mg/kg	87	187	187		* WO	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.02	0.02		--	-				
fenantreen	mg/kg	0.80	0.8		--	-				
antraceen	mg/kg	0.19	0.19		--	-				
fluoranteen	mg/kg	2.0	2		--	-				
benzo(a)antraceen	mg/kg	1.0	1		--	-				
chryseen	mg/kg	0.87	0.87		--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.53	0.53		--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.98	0.98		--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.67	0.67		--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.67	0.67		--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	7.73	7.73	7.73		* IN	1.5	21	40	0.35

Monstercode 13497532-001
 Monsteromschrijving NW1-1 NW1-1 (0-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 08-07-2021 - 10:10)

Projectcode SOL014156
 Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen
 Monsteromschrijving NW1-2
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-					
droge stof	%	80.6	80.6		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	5.4	5.4		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	4.1	4.1		--					
METALEN										
koper	mg/kg	29	50.4	50.4		* WO	40	115	190	5
zink	mg/kg	140	278	278		* IN	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.02	0.02		--	-				
fenantreen	mg/kg	1.1	1.1		--	-				
antraceen	mg/kg	0.21	0.21		--	-				
fluoranteen	mg/kg	2.4	2.4		--	-				
benzo(a)antraceen	mg/kg	1.0	1		--	-				
chryseen	mg/kg	1.0	1		--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.66	0.66		--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.1	1.1		--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.96	0.96		--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.91	0.91		--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	9.36	9.36	9.36		* IN	1.5	21	40	0.35

Monstercode 13497532-002
 Monsteromschrijving NW1-2 NW1-2 (50-90)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 08-07-2021 - 10:10)

Projectcode SOL014156
 Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen
 Monsteromschrijving NW2-1
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-					
droge stof	%	84.0	84		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	4.8	4.8		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	2.7	2.7		--					
METALEN										
koper	mg/kg	25	46.2	46.2		* WO	40	115	190	5
zink	mg/kg	97	208	208		* IN	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.02	0.02		--	-				
fenantreen	mg/kg	0.40	0.4		--	-				
antraceen	mg/kg	0.11	0.11		--	-				
fluoranteen	mg/kg	1.0	1		--	-				
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.55	0.55		--	-				
chryseen	mg/kg	0.47	0.47		--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.34	0.34		--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.61	0.61		--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.46	0.46		--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.44	0.44		--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	4.4	4.4	4.4		* WO	1.5	21	40	0.35

Monstercode 13497532-003
 Monsteromschrijving NW2-1 NW2-1 (0-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 08-07-2021 - 10:10)

Projectcode SOL014156
 Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen
 Monsteromschrijving NW2-2
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-					
droge stof	%	80.8	80.8		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	3.6	3.6		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	2.6	2.6		--					
METALEN										
koper	mg/kg	18	34.6	34.6		<=AW	40	115	190	5
zink	mg/kg	97	215	215	*	IN	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.02	0.02		--	-				
fenantreen	mg/kg	0.88	0.88		--	-				
antraceen	mg/kg	0.18	0.18		--	-				
fluoranteen	mg/kg	1.9	1.9		--	-				
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.77	0.77		--	-				
chryseen	mg/kg	0.72	0.72		--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.47	0.47		--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.86	0.86		--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.65	0.65		--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.62	0.62		--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	7.07	7.07	7.07	*	IN	1.5	21	40	0.35

Monstercode 13497532-004
 Monsteromschrijving NW2-2 NW2-2 (50-90)

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	SGS toetsings resultaat (door SGS berekend)
SC	SGS toetsings conclusie (door SGS bepaald)
AW	Achtergrondwaarde (door SGS beheerd)
T	Tussenwaarde (door SGS berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)
I	Interventie waarde (door SGS 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 SGS 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 SGS beheerd)
***	Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SGS beheerd)
BT/BC gem	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)

Kleur informatie

Rood	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

BIJLAGE

5

ANALYSECERTIFICATEN

Analyserapport

WSP Nederland BV
Erik Bouwhuis
Postbus 422
8901 BE LEEUWARDEN

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MKB Oude Molenbuurt Assen
Uw projectnummer : SOL014156
SGS rapportnummer : 13497527, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : SBKNZ2P8

Rotterdam, 08-07-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project SOL014156. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS 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.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analysrapport

WSP Nederland BV

Erik Bouwhuis

Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen

Projectnummer SOL014156

Rapportnummer 13497527 - 1

Orderdatum 07-07-2021

Startdatum 07-07-2021

Rapportagedatum 08-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	NB1 NB1 (90-120)					
002	Grond (AS3000)	NW3-1 NW3-1 (0-50)					
003	Grond (AS3000)	NW3-2 NW3-2 (50-90)					
004	Grond (AS3000)	NW4-1 NW4-1 (0-50)					
005	Grond (AS3000)	NW4-2 W4-2 (60-80)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.8	86.0	75.3	80.6	84.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.2	2.6	6.6	6.2	1.4
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.2	3.1	4.3	3.7	<2
METALEN							
koper	mg/kgds	S	<5	13	27	52	<5
zink	mg/kgds	S	20	97	250	180	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.05	0.03	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.07	0.24	2.3	2.1	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.07	0.36	0.55	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.17	0.53	2.7	4.5	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	0.30	1.00	2.4	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.07	0.29	0.99	2.1	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	0.17	0.60	1.4	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.08	0.28	1.0	2.2	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.07	0.22	0.78	1.7	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.20	0.73	1.7	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.657 ¹⁾	2.307 ¹⁾	10.51 ¹⁾	18.68 ¹⁾	0.07 ¹⁾

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

Paraaf :

Analyserapport

WSP Nederland BV

Erik Bouwhuis

Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen

Projectnummer SOL014156

Rapportnummer 13497527 - 1

Orderdatum 07-07-2021

Startdatum 07-07-2021

Rapportagedatum 08-07-2021

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. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

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

Paraaf :



Analyserapport

WSP Nederland BV

Erik Bouwhuis

Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen

Projectnummer SOL014156

Rapportnummer 13497527 - 1

Orderdatum 07-07-2021

Startdatum 07-07-2021

Rapportagedatum 08-07-2021

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
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y7322233	07-07-2021	07-07-2021	ALC201
002	Y7322219	07-07-2021	07-07-2021	ALC201
003	Y7322217	07-07-2021	07-07-2021	ALC201
004	Y7322206	07-07-2021	07-07-2021	ALC201
005	Y9026070	05-07-2021	05-07-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

WSP Nederland BV
Erik Bouwhuis
Postbus 422
8901 BE LEEUWARDEN

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MKB Oude Molenbuurt Assen
Uw projectnummer : SOL014156
SGS rapportnummer : 13497532, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : XRW8M73K

Rotterdam, 08-07-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project SOL014156. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS 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.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

WSP Nederland BV

Erik Bouwhuis

Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen

Projectnummer SOL014156

Rapportnummer 13497532 - 1

Orderdatum 07-07-2021

Startdatum 07-07-2021

Rapportagedatum 08-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	NW1-1 NW1-1 (0-50)				
002	Grond (AS3000)	NW1-2 NW1-2 (50-90)				
003	Grond (AS3000)	NW2-1 NW2-1 (0-50)				
004	Grond (AS3000)	NW2-2 NW2-2 (50-90)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.4	80.6	84.0	80.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.0	5.4	4.8	3.6
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.1	4.1	2.7	2.6
METALEN						
koper	mg/kgds	S	21	29	25	18
zink	mg/kgds	S	87	140	97	97
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	0.02	0.02	0.02	0.02
fenantreen	mg/kgds	S	0.80	1.1	0.40	0.88
antraceen	mg/kgds	S	0.19	0.21	0.11	0.18
fluoranteen	mg/kgds	S	2.0	2.4	1.0	1.9
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	1.0	1.0	0.55	0.77
chryseen	mg/kgds	S	0.87	1.0	0.47	0.72
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.53	0.66	0.34	0.47
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.98	1.1	0.61	0.86
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.67	0.96	0.46	0.65
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.67	0.91	0.44	0.62
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	7.73 ¹⁾	9.36 ¹⁾	4.4 ¹⁾	7.07 ¹⁾

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

Paraaf :



Analysrapport

WSP Nederland BV

Erik Bouwhuis

Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen

Projectnummer SOL014156

Rapportnummer 13497532 - 1

Orderdatum 07-07-2021

Startdatum 07-07-2021

Rapportagedatum 08-07-2021

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 :



Analyserapport

WSP Nederland BV

Erik Bouwhuis

Projectnaam MKB Oude Molenbuurt Assen

Projectnummer SOL014156

Rapportnummer 13497532 - 1

Orderdatum 07-07-2021

Startdatum 07-07-2021

Rapportagedatum 08-07-2021

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
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y7322215	07-07-2021	07-07-2021	ALC201
002	Y7322227	07-07-2021	07-07-2021	ALC201
003	Y7322231	07-07-2021	07-07-2021	ALC201
004	Y7322221	07-07-2021	07-07-2021	ALC201

Paraaf :



BIJLAGE

6

OVERZICHT AFVOER NT
GROND

Afvalstroomnummer	Bonnummer	Kenteken	Datum	Omschrijving	Herkomst	Weging 1	Weging 2	Netto kg.
031500094841	4651104	BXJN69	07-07-2021 12:20:23	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	Nabij Nansenstraat	43500	19360	24140
031500094841	4651314	BXJV15	07-07-2021 13:57:00	Grond, anorganisch verontreinigd-nat	Nabij Nansenstraat	48880	20020	28860

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Sallandse Wegenbouw B.V.**
straat + nr **Bloeme-weide 23**
postc. + woonpl. **7448 PX HAARLE**
VIHB-nummer **507003 VIHB Bedrijfsnummer 652773**

2
factuuradres **Sallandse Wegenbouw B.V.**
postbus of straat + nr **Postbus 4**
postc. + woonpl. **7448 PX HAARLE**

3
ontdoener **Gemeente Assen**
straat + nr **Postbus 30018**
postc. + woonpl. **9400 RA ASSEN**
Bedrijfsnummer 599827

4
uitbestede vervoerder **Ontvanger Attero B.V.**
straat + nr **VAMweg 7**
postc. + woonpl. **9418 TM WIJSTER**
HB-nummer **Bedrijfsnummer 2624602**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Gemeente Assen**
straat + nr **Postbus 30018**
postc. + woonpl. **9400 RA ASSEN**
VIHB-nummer **507003 VIHB**
kenteken **BX-YN-09**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer **03150-0094841** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond, anorganisch verontreinigd Nat Bulk**
aantal/verpakking **170504c** eural code **D05**
verw. meth. **031500094841** geschatte hoeveelheid (kg) **43.500** gewogen hoeveelheid (kg) **19.360**

Attero Locatie: **Attero Wijster - Grondreiniger Nat**
Registratienr: **031500094841**
Magazijn: **GRN_ANORGANISCH**
Kenteken: **BXJN69**
Ontdoener: **Gemeente Assen Leefomgeving &**
Product: **Grond, anorganisch verontreinigd-nat**
Bonnummer: **4651104**
Brutogewicht: **43.500 KG 07.07.2021 12:20:23**
Tarragewicht: **19.360 KG 07.07.2021 12:34:26**
Nettogewicht: **24.140 KG**
Klantref:

De ontvangen weegbon dagelijks (te samen met dit formulier) inleveren bij de milieukeundige

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD42481779
handtekening afzender W. Hesselink	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



Sallandse
Wegenbouw

GN-100-3009-2149

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Sallandse Wegenbouw B.V.**
straat + nr **Bloeme-weide 23**
postc. + woonpl. **7448 PX HAARLE**
VIHB-nummer **507003 VIHB Bedrijfsnummer 652773**

2
factuuradres **Sallandse Wegenbouw B.V.**
postbus of straat + nr **Postbus 4**
postc. + woonpl. **7448 PX HAARLE**

3^a
ontdoener **Gemeente Assen**
straat + nr **Postbus 30018**
postc. + woonpl. **9400 RA ASSEN**
Bedrijfsnummer 599827


4^a
uitbested vervoerder **Ontvanger Attero B.V.**
straat + nr **VAMweg 7**
postc. + woonpl. **9418 TM WIJSTER**
HB-nummer **Bedrijfsnummer 2624602**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Attero Locatie Wijnster - Grondreiniger Nat**
straat + nr **Registratienr: 03150094841**
postc. + woonpl. **Magazijn: GRN_ANORGANISCH**
VIHB-nummer **Kenteken: BXJV15**
kenteken **Ontdoener: Gemeente Assen Leefomgeving &**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer **03150-0094841** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Grond, anorganisch verontreinigd Nat**
aantal/verpakking **Bulk** eural code **170504c** verw. meth. **D05**
geschatte hoeveelheid (kg) **4651314** gewogen hoeveelheid (kg) **48.880 KG**

Brutogewicht: **48.880 KG** 07.07.2021 13:57:00
Tarragewicht: **20.020 KG** 07.07.2021 14:16:02
Nettogewicht: **28.860 KG**
Klantref:

De ontvangen weegbon dagelijks (te samen met dit formulier) inleveren bij de milieukeundige

 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.	 BD42481780
handtekening afzender W. Hesselink	handtekening ontvoerder	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

BIJLAGE

7

OVERZICHT AFVOER
INDUSTRIE GROND

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Sallandse Wegenbouw

GN-100-3009-2183

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

afzender **Sallandse Wegenbouw B.V.**

straat + nr **Bloeme-weide 23**

postc. + woonpl. **7448 PX HAARLE**

VIHB-nummer **507003 VIHB** *Bedrijfsnummer* **652773**

factuuradres **Sallandse Wegenbouw B.V.**
postbus of straat + nr **Postbus 4**
postc. + woonpl. **7448 PX HAARLE**

3^A

ontdoener	Gemeente Assen
straat + nr	Postbus 30018
postc. + woonpl.	9400 RA ASSEN
Bedrijfsnummer	599827

4^a **Ontvanger Grondbank GMG b.v.**
 uitsluitend bestemd voor: **Rondweg 29-33**
 straat + nr **6515 AS NIJMEGEN**
 postc. + woonpl.

HB-nummer

locatie van herkomst	Herinr. Oude Molenbuurt fase 2
straat + nr	Nansenstraat t.h.v. Troelstraalaan
postc. + woonpl.	9402 && ASSEN
datum aanvang transport	7-3-2021

locatie van bestemming	Grondbank GMG loc. Marum TOP
straat + nr	De Scheiding
postc. + woonpl.	9363 VG MARUM
datum ontvangst transport	

datum ontvangst transport

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede^(vrij dat) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder 7422 BARK JAKKE B.V. VIHB-nummer 450802 U.A.A. routelijst bijsluiten (zie toelichting)
straat + nr Evers 14 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. 7658 RA DAKKE kenteken BA-LYN 69 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

				zie toelichting		
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Kenmerk GMG: 36618					
01939-2100398	Grond klasse industrie	170504	A02			

De ontvangen weegbon dagelijks (te samen met dit formulier) inleveren bij de milieukeundige



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender
W. Hesselink

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

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



BD42481836

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Sallandse Wegenbouw B.V.**
straat + nr **Bloeme-weide 23**
postc. + woonpl. **7448 PX HAARLE**
VIHB-nummer **507003 VIHB** Bedrijfsnummer **652773**

2
factuuradres **Sallandse Wegenbouw B.V.**
postbus of straat + nr **Postbus 4**
postc. + woonpl. **7448 PX HAARLE**

3a
ontvoeder **Gemeente Assen**
straat + nr **Postbus 30018**
postc. + woonpl. **9400 RA ASSEN**
Bedrijfsnummer **599827**

4a
uitbestede ontvoeder **Ontvanger Grondbank GMG b.v.**
straat + nr **Rondweg 29-33**
postc. + woonpl. **6515 AS NIJMEGEN**
HB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

3e
locatie van herkomst **Herinr. Oude Molenbuurt fase 2**
straat + nr **Nansenstraat t.h.v. Troelstralaan**
postc. + woonpl. **9402 && ASSEN**
datum aanvang transport

4e
locatie van bestemming **Grondbank GMG loc. Marum TOP**
straat + nr **De Scheiding**
postc. + woonpl. **9363 VG MARUM**
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
01939-2100398	Kenmerk GMG: 36618					
	Grond klasse industrie	170504	A02			



Sallandse Wegenbouw

GN-100-3009-2183

De ontvangen weegbon dagelijks (te samen met dit formulier) inleveren bij de milieukeundige

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen		BD42481837
handtekening afzender W. Hesselink	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

BIJLAGE

8

CORRESPONDENTIE
WIJZIGING BUS

Bouwhuis, Erik

Van: Dennis de Jonge <d.dejonge@ruddrenthe.nl>
Verzonden: donderdag 8 juli 2021 15:45
Aan: Bouwhuis, Erik
CC: Jeroen Knopper; info@ESTINVENT.nl; Herald Kottink Sallandse Wegenbouw; Luuk Wallinga; Maurice Kluiters; Wim Ratering
Onderwerp: Instemming wijziging BUS sanering Nansenstraat Assen

Dag Erik en andere betrokkenen in de c.c.

Bedankt voor de resultaten en de gemelde wijziging van de doelstelling van wonen > industrie. Bij deze de instemming op deze wijziging.

De BUS sanering kan worden afgerond en zien de evaluatie wel verschijnen.

Met betrekking tot de aanvullende ontgraving voor de aanleg van de Wadi ga ik er van uit dat deze onder besluit bodemkwaliteit wordt uitgevoerd. Wel aan te bevelen om na aanleg van de Wadi de bodemkwaliteit ter plaatse van de uitgevoerde sanering vast te stellen om latere problemen te voorkomen. Zoals ik ook al lees in onderstaande mail heeft dit de aandacht van de gemeente.

Hopende jullie voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Dennis de Jonge
Toezichthouder Bodem



Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Bodem

Postbus 1017 06-46757232
9400 BA Assen 0592-754586

bezoekadres www.ruddrenthe.nl
adres Westerbrink 1



Van: Bouwhuis, Erik <erik.bouwhuis@wsp.com>
Verzonden: donderdag 8 juli 2021 12:42
Aan: Dennis de Jonge <d.dejonge@ruddrenthe.nl>

CC: Jeroen Knopper <J.Knopper@assen.nl>; info@ESTINVENT.nl; Herald Kottink Sallandse Wegenbouw <H.Kottink@sallandsewegenbouw.com>

Onderwerp: FW: sanering Nansenstraat Assen

Goedemiddag Dennis,

De terugsaneerwaarde klasse wonen aan de Nansenstraat wordt voorgesteld om te wijzigen in klasse industrie in verband de situatie uit het veld dat het gehele gebied als industrie wordt aangemerkt en het feit dat de saneringslocatie openbaar gebied blijft. Het eventueel verder graven van de industriegrond (t.b.v. de toekomstige Wadi) zal vallen onder het besluit bodemkwaliteit wat verder wordt besproken met de gemeente in onderstaande mail.

Graag je goedkeuring zodat het saneringsgedeelte kan worden afgerond.

Met vriendelijke groet,

ir. Erik Bouwhuis

Senior adviseur / senior consultant



T+ 31 88 910 20 00

M+ 31 6 22 70 62 96

Aanwezig: ma t/m do / available: Mon to Thu

Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden
The Netherlands

wsp.com

Van: Jeroen Knopper <J.Knopper@assen.nl>

Verzonden: donderdag 8 juli 2021 11:53

Aan: Gert Bagerman <G.Bagerman@assen.nl>; Wilco Wels <W.Wels@assen.nl>; John Caspers <J.Caspers@assen.nl>

CC: Wim Ratering <w.ratering@ruddrenthe.nl>; Bouwhuis, Erik <erik.bouwhuis@wsp.com>

Onderwerp: FW: sanering Nansenstraat Assen

Goedemorgen heren,

Gisteren is de sterke verontreiniging met PAK en zink ontgraven t.p.v. de toekomstige wadi aan de Nansenstraat. Uit de resultaten van de uitkeuring blijkt dat alle wanden klasse industriegrond betreffen, daar waar de saneringsdoelstelling in de BUS-melding klasse wonen is.

Ik heb met Wim Ratering overleg gehad en wij zijn van mening, net als Gert, dat we niet verder gaan ontgraven in een gebied dat op voorhand (bodemonderzoek en visuele waarneming wanden ontgraving) geclassificeerd is als Industrie. We zouden dan een groot gebied moeten ontgraven onder saneringscondities.

WSP dient bij het bevoegd gezag een wijziging van de saneringsdoelstelling in: van klasse wonen naar klasse industrie. Wim Ratering gaat uitzoeken of het toegestaan is om een wadi in klasse industrie grond aan te mogen leggen. Als dat niet het geval is moeten we in een later stadium de industriegrond ontgraven, maar dat kan dan onder het Besluit bodemkwaliteit plaatsvinden en niet onder saneringsregime.

Ik houd jullie van verdere verloop op de hoogte.

Met vriendelijke groet,
Jeroen Knopper

Adviseur milieu
Tel: 0592 36 61 79

Aanwezig op maandagochtend, dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdagochtend



Gemeente Assen
Noordersingel 33,
9401 JW Assen

Postadres
Postbus 30018,
9400 RA Assen

Afleveradres
Javastraat 13,
9401 KZ Assen

Telefoon
14 0592

E-mail
info@assen.nl



Van: Bouwhuis, Erik <erik.bouwhuis@wsp.com>

Verzonden: donderdag 8 juli 2021 10:44

Aan: info@ESTINVENT.nl

CC: Jeroen Knopper <J.Knopper@assen.nl>; Dennis de Jonge <d.dejonge@ruddrenthe.nl>

Onderwerp: sanering Nansenstraat Assen

Goedemorgen allen,

Bijgaand de resultaten van de Nansenstraat incl. situatieschets.

NW1-1 industrie
NW1-2 industrie
NW2-1 industrie
NW2-2 industrie
NW3-1 industrie
NW3-2 industrie
NW4-1 industrie
NW4-2 AW
NP1 AW

Het algehele beeld is dat de bodemkwaliteit binnen het gebied industrie is waar de toekomstige wadi's worden ontgraven (en daarbuiten).

Met vriendelijke groet,

ir. Erik Bouwhuis
Senior adviseur / senior consultant



T+ 31 88 910 20 00
M+ 31 6 22 70 62 96

Aanwezig: ma t/m do / available: Mon to Thu

Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden
The Netherlands

wsp.com

NOTICE: This communication and any attachments ("this message") may contain information which is privileged, confidential, proprietary or otherwise subject to restricted disclosure under applicable law. This message is for the sole use of the intended recipient(s). Any unauthorized use, disclosure, viewing, copying, alteration, dissemination or distribution of, or reliance on, this message is strictly prohibited. If you have received this message in error, or you are not an authorized or intended recipient, please notify the sender immediately by replying to this message, delete this message and all copies from your e-mail system and destroy any printed copies.

-LAEmHhHzdJzBITWfa4Hgs7pbKI

Disclaimer:

Aan de informatie in deze e-mail en ieder aangehecht databestand kunnen geen rechten worden ontleend. De e-mail is vertrouwelijk en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. De gemeente Assen aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuistheden, gedateerde informatie of van een onjuiste en onvolledige verzending en ontvangst van informatie.

BIJLAGE

9

FOTO'S





Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5