



REGELING UNIFORME SANERINGEN  
EVALUATIEVERSLAG SANERING CATEGORIE IMMOBIEL  
Toldijk ong. in Hoogeveen



## TITELBLAD

|                                |                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever:</b>          | NTP B.V.<br>Twenteweg 30<br>7532 ST Enschede                                                                       |
| <b>Rapportnummer:</b>          | 215239/R01                                                                                                         |
| <b>Status evaluatie</b>        | Definitief                                                                                                         |
| <b>Datum:</b>                  | 22 september 2021                                                                                                  |
| <b>Projectomschrijving:</b>    | Regeling Uniforme Saneringen<br>Evaluatieverslag sanering Categorie immobiel<br>Toldijk ong. in Hoogeveen          |
| <b>Rapport opgesteld door:</b> | Ortageo Noordoost B.V.<br>Einsteinstraat 12a<br>7601 PR Almelo<br>Tel: +31 546 53 20 74<br>E-mail: info@ortageo.nl |



## INHOUDSOPGAVE

| <b>Evaluatieformulier immobiel</b>                                                                                                         |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Bijlagen: (in enkelvoud)</b>                                                                                                            | <b>nummer</b> |
| Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met eigendomssituatie | 1             |
| Bemonsteringskaart (eindcontrole):                                                                                                         | 2             |
| - Putwanden                                                                                                                                |               |
| - Putbodem                                                                                                                                 |               |
| Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:                                                                                            |               |
| - Plaats van ontgraving                                                                                                                    |               |
| Melding wijzigingen (BUS)                                                                                                                  |               |
| Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen                                                                   | 3             |
| Analysecertificaten grondmonsters                                                                                                          | 4             |
| Kwaliteitsverklaring aanvulgrond en/of afdeklaag                                                                                           | 5             |
| Overig                                                                                                                                     |               |
| - Fotorapportage                                                                                                                           | 6             |
| - Machtiging                                                                                                                               | 7             |
| Verantwoording                                                                                                                             |               |



# Evaluatie Immobil BUS sanering

## Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst  dag  maand  jaar

Behandelnummer

Dossier

## 1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding  > Niet verplicht

1.2 Locatiennaam

1.3 Adres  Straat  Huisnummer  Huisletter  Toevoeging

1.4 Kadastrale gegevens  Postcode  Plaats

| Kadastrale gemeente   | Sectie | Nummer | Oppervlakte kadastraal perceel | Oppervlakte te saneren locatie | Naam eigenaar / erfpachter |
|-----------------------|--------|--------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Kadastraal perceel 1  |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 2  |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 3  |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 4  |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 5  |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 6  |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 7  |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 8  |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 9  |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 10 |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 11 |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |

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

## 2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

Contactpersoon

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

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
- > *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 \_\_\_\_\_ 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/<br>boring | Monsternummer | Te saneren stof | Aangetoond gehalte<br>eindsituatie (mg/kg.ds) | Terugsaneerwaarde<br>(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           |                       |               |                 |                                               |                                 |

(GSSD)

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?<br><b>menggranulaat</b> |                               |        | 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/<br>materiaal <sup>1</sup> | Kwaliteitsklasse <sup>2</sup> | Kenmerk milieuhygiënische verklaring <sup>3</sup> | Herkomst | Oppervlakte | Dikte              |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|----------|-------------|--------------------|
|                                       |                               |                                                   |          |             | m <sup>2</sup>   m |
|                                       |                               |                                                   |          |             | m <sup>2</sup>   m |
|                                       |                               |                                                   |          |             | m <sup>2</sup>   m |
|                                       |                               |                                                   |          |             | m <sup>2</sup>   m |

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

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

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

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

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

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

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

## 6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Grondsoort/<br>materiaal <sup>1</sup> | Kwaliteitsklasse <sup>2</sup> | Kenmerk milieu-<br>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 (>1 waarde) is beschikbaar, waar is dat terechtgekomen? | Onder leeflaag                          | m <sup>3</sup> |
|                                                                                         | Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag | m <sup>3</sup> |
| > Geef op tekening aan waar grond beschikbaar is                                        | Onder bebouwing                         | m <sup>3</sup> |

## 8 Nazorg

- 8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering?  ja  nee
- 8.2 Het betreft het instandhouden van  Leeflaag
- Duurzaam aaneengesloten afdeklaag
- Bebouwing
- Anders, namelijk

## 9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

---



---



---



---



---



---



---



---

## 10 Bijlagen

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

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie

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 aan vulgrond en/of afdeklaag  ja  nvt

Overig  ja  nvt

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

> 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

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

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 \_\_\_\_\_

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam  
 \_\_\_\_\_

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider  
 \_\_\_\_\_

Straat \_\_\_\_\_ Huisnummer Huisletter Toevoeging  
 \_\_\_\_\_

Postcode \_\_\_\_\_ Plaats \_\_\_\_\_

Telefoonnummer \_\_\_\_\_ E-mailadres \_\_\_\_\_

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam  
 \_\_\_\_\_

Dhr/Mw Contactpersoon  
 \_\_\_\_\_

Straat \_\_\_\_\_ Huisnummer Huisletter Toevoeging  
 \_\_\_\_\_

Postcode \_\_\_\_\_ Plaats \_\_\_\_\_

Telefoonnummer \_\_\_\_\_ E-mailadres \_\_\_\_\_

# Evaluatie Immobiel

**BUS sanering**  
Infrastructuur en Milieu

11.7a Overige betrokkenen 1

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

Rol

---

(Bedrijfs)Naam

---

Dhr/Mw Contactpersoon

---

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

---

Postcode Plaats

---

Telefoonnummer E-mailadres

---

11.7b Overige betrokkenen 2

Rol

---

(Bedrijfs)Naam

---

Dhr/Mw Contactpersoon

---

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

---

Postcode Plaats

---

Telefoonnummer E-mailadres

---

11.7c Overige betrokkenen 3

Rol

---

(Bedrijfs)Naam

---

Dhr/Mw Contactpersoon

---

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

---

Postcode Plaats

---

Telefoonnummer E-mailadres

---

11.7d Overige betrokkenen 4

Rol

---

(Bedrijfs)Naam

---

Dhr/Mw Contactpersoon

---

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

---

Postcode Plaats

---

Telefoonnummer E-mailadres

---

## 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)

1.2.1 Ondertekening saneerder  
(opdrachtgever van de sanering)

Datum

Plaats

> 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.

Handtekening



Naam (in blokletters)

1.2.2 Milieukundig begeleider  
(onderdeel verificatie)

Datum

Plaats

Handtekening



Naam (in blokletters)

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

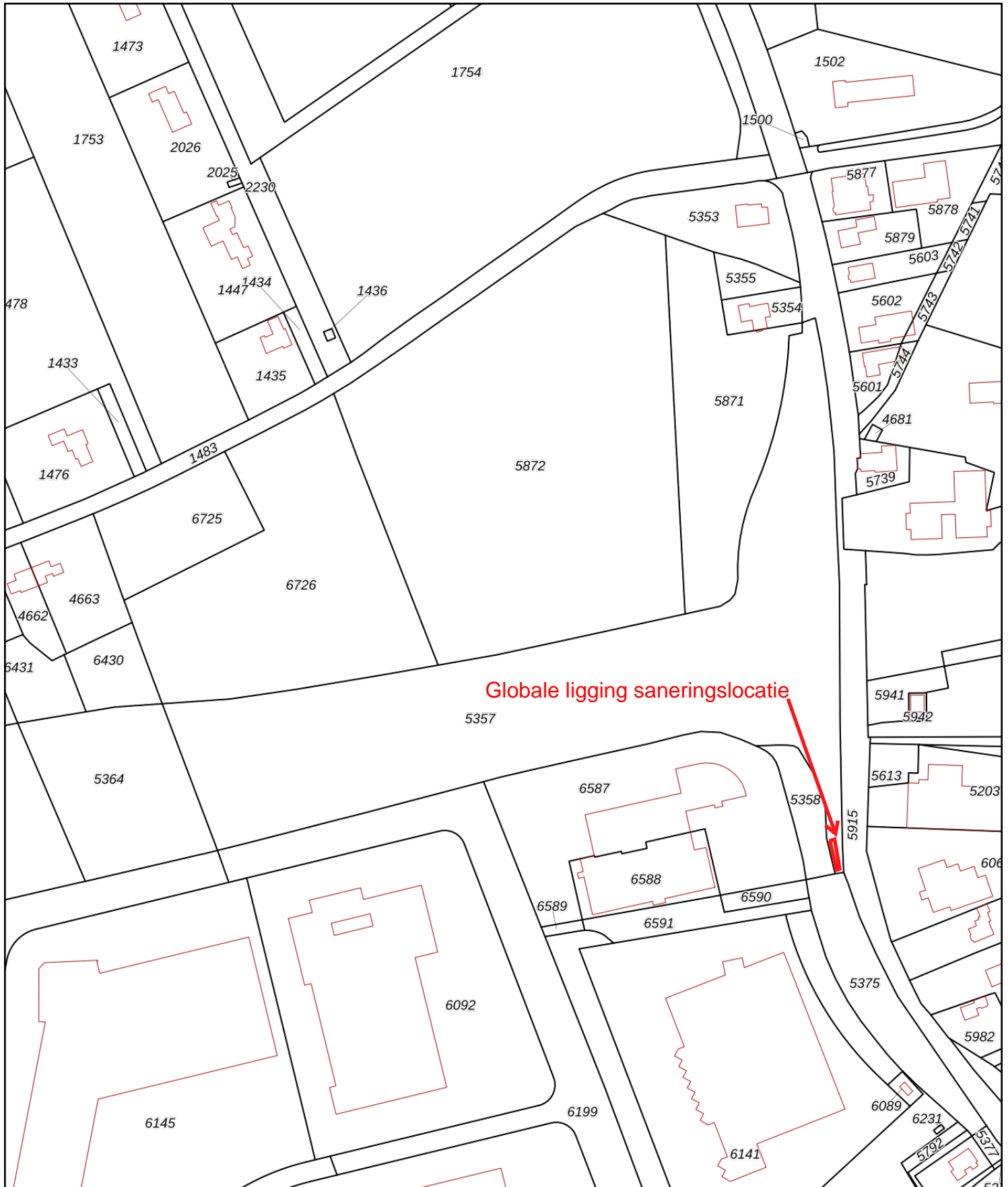
Datum

Plaats

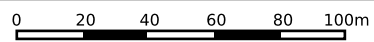
Handtekening




## BIJLAGE 1



Globale ligging saneringslocatie



|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>12345<br/>25</p> <p>Deze kaart is noordgericht</p> <p>Perceelnummer</p> <p>Huisnummer</p> <p>— Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>— Voorlopige kadastrale grens</p> <p>— Administratieve kadastrale grens</p> <p>— Bebouwing</p> | <p>Schaal 1: 2300</p> <p>Kadastrale gemeente Hoogeveen</p> <p>Sectie A</p> <p>Perceel 5357</p> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 9 juni 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.

## Eigendomsinformatie

### ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Hoogeveen A 5357](#)

Kadastrale objectidentificatie : 055190535770000

Kadastrale grootte 22.383 m<sup>2</sup>

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 228172 - 528560

Omschrijving Wegen

### AANTEKENINGEN

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

Basisregistratie Kadaster

### RECHTEN

#### 1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 3778/33 Assen](#)

Naam gerechtigde [Gemeente Hoogeveen](#)

Adres Raadhuisplein 1  
7901 BP HOOGEVEEN

Postadres Postbus 20000  
7900 PA HOOGEVEEN

Statutaire zetel HOOGEVEEN

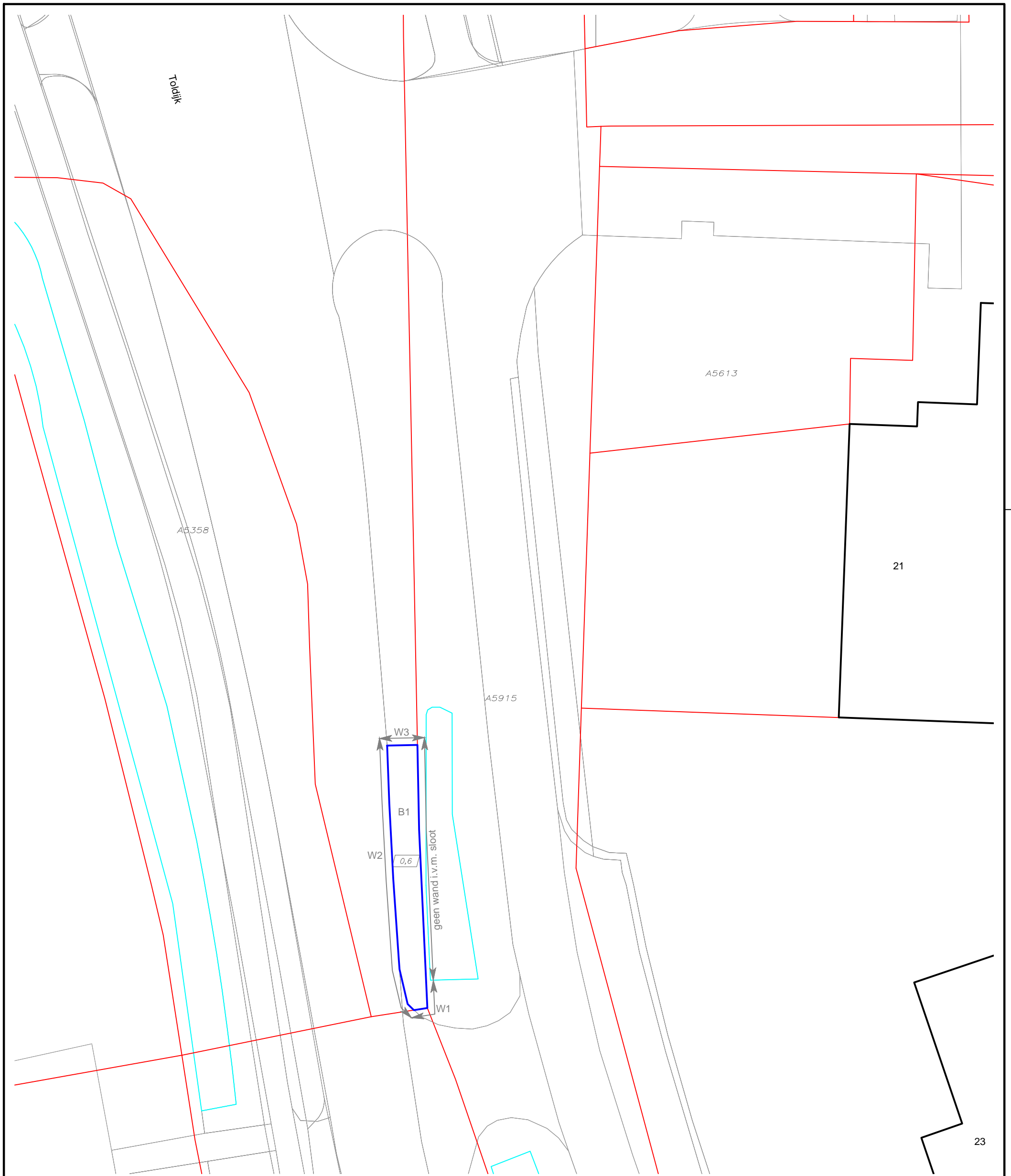
KvK-nummer [01175828](#) (Bron: Handelsregister)

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



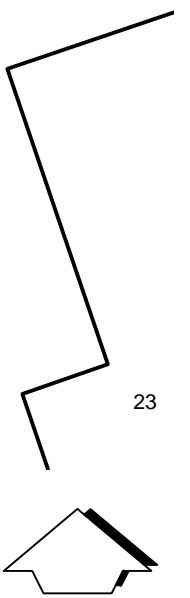
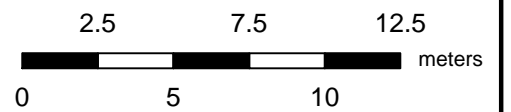
## BIJLAGE 2





**Legenda**

- 0,6 ontgravingsdiepte in m -mv
- ontgravingscontour
- A1234 kadastraal nummer
- percelen
- 123 huisnummer
- waterloop



|                                                                         |                      |                                                      |                  |                      |                           |                      |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Titel:<br><b>Situatietekening met ontgravingscontour en monstername</b> |                      | Projectnaam:<br><b>Sanering Toldijk in Hoogeveen</b> |                  |                      | Project:<br><b>215239</b> | Bijlage:<br><b>2</b> | Formaat:<br><b>A3</b>                                  |
| Gecontroleerd:<br>                                                      | Getekend: <b>JWE</b> | X: <b>228335</b>                                     | Y: <b>528519</b> | Schaal: <b>1:250</b> | Datum: <b>20-9-2021</b>   |                      | <br><small>INGENIEURS RUIMTELIJKE LEEFOMGEVING</small> |
| Opdrachtgever: <b>NTP B.V.</b>                                          |                      |                                                      |                  |                      |                           |                      |                                                        |



## BIJLAGE 3





## BIJLAGE 4

## Analyserapport

Ortageo Noordoost  
Brian Scholten  
Einsteinstraat 12a  
7601 PR ALMELO

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : MKB Middenveldweg Hoogeveen  
Uw projectnummer : 215239  
SGS rapportnummer : 13526438, versienummer: 1.

Rotterdam, 03-09-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 215239. 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

Ortageo Noordoost

Brian Scholten

Projectnaam MKB Middenveldweg Hoogeveen

Projectnummer 215239

Rapportnummer 13526438 - 1

Orderdatum 01-09-2021

Startdatum 02-09-2021

Rapportagedatum 03-09-2021

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie |
|--------|----------------|---------------------|
| 001    | Grond (AS3000) | B1-1 B1-1           |
| 002    | Grond (AS3000) | W1-1 W1-1           |
| 003    | Grond (AS3000) | W2-1 W2-1           |
| 004    | Grond (AS3000) | W3-1 W3-1           |

| Analyse                        | Eenheid | Q | 001  | 002  | 003  | 004  |
|--------------------------------|---------|---|------|------|------|------|
| monster voorbehandeling        |         | S | Ja   | Ja   | Ja   | Ja   |
| droge stof                     | gew.-%  | S | 93.9 | 92.6 | 92.9 | 91.8 |
| gewicht artefacten             | g       | S | <1   | <1   | <1   | <1   |
| aard van de artefacten         | -       | S | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 1.3  | 1.4  | 0.6  | 11.7 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>  |         |   |      |      |      |      |
| lutum (bodem)                  | % vd DS | S | 6.3  | 4.3  | <2   | 5.9  |
| <b>METALEN</b>                 |         |   |      |      |      |      |
| nikkel                         | mg/kgds | S | <3   | 5.4  | 4.0  | 4.3  |
| zink                           | mg/kgds | S | <20  | 43   | <20  | 37   |

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

Paraaf :



## Analyserapport

Ortageo Noordoost  
Brian Scholten

Projectnaam MKB Middenveldweg Hoogeveen  
Projectnummer 215239  
Rapportnummer 13526438 - 1

Orderdatum 01-09-2021  
Startdatum 02-09-2021  
Rapportagedatum 03-09-2021

---

**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.

Paraaf : 



## Analyserapport

 Ortago Noordoost  
 Brian Scholten

 Projectnaam MKB Middenveldweg Hoogeveen  
 Projectnummer 215239  
 Rapportnummer 13526438 - 1

 Orderdatum 01-09-2021  
 Startdatum 02-09-2021  
 Rapportagedatum 03-09-2021

| Analyse                        | Monstersoort   | Relatie tot norm                                                                                                                         |
|--------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| monster voorbehandeling        | Grond (AS3000) | Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform NEN-EN 16179                                                                        |
| droge stof                     | Grond (AS3000) | Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten             | Grond (AS3000) | Conform AS3000                                                                                                                           |
| aard van de artefacten         | Grond (AS3000) | Idem                                                                                                                                     |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3                                                                      |
| lutum (bodem)                  | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4                                                                                   |
| nikkel                         | Grond (AS3000) | Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)                                   |
| zink                           | Grond (AS3000) | Idem                                                                                                                                     |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | Y9014660 | 02-09-2021  | 01-09-2021  | ALC201     |
| 002     | Y9014664 | 02-09-2021  | 01-09-2021  | ALC201     |
| 003     | Y9014644 | 02-09-2021  | 01-09-2021  | ALC201     |
| 004     | Y9014645 | 02-09-2021  | 01-09-2021  | ALC201     |

Paraaf :



**Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit**

| Monstercode               |          | B1-1              |             | W1-1              |             | W2-1              |             |
|---------------------------|----------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Grondsoort                |          | Zand              |             | Zand              |             | Zand              |             |
| Zintuiglijke bijmengingen |          | sporen puin       |             | zwak puinhoudend  |             |                   |             |
| Humus (% ds)              |          | 1,30              |             | 1,40              |             | 0,60              |             |
| Lutum (% ds)              |          | 6,30              |             | 4,30              |             | 2,00              |             |
| Datum van toetsing        |          | 3-9-2021          |             | 3-9-2021          |             | 3-9-2021          |             |
| Monster getoetst als      |          | partij            |             | partij            |             | partij            |             |
| Bodemklasse monster       |          | Altijd toepasbaar |             | Altijd toepasbaar |             | Altijd toepasbaar |             |
| Samenstelling monster     |          |                   |             |                   |             |                   |             |
| Monstermelding 1          |          |                   |             |                   |             |                   |             |
| Monstermelding 2          |          |                   |             |                   |             |                   |             |
| Monstermelding 3          |          |                   |             |                   |             |                   |             |
|                           |          | <b>Meetw</b>      | <b>GSSD</b> | <b>Meetw</b>      | <b>GSSD</b> | <b>Meetw</b>      | <b>GSSD</b> |
| <b>METALEN</b>            |          |                   |             |                   |             |                   |             |
| nikkel                    | mg/kg ds | <3                | <5          | 5,4               | 13,2        | 4,0               | 11,7        |
| zink                      | mg/kg ds | <20               | <27         | 43                | 91          | <20               | <33         |
| <b>OVERIG</b>             |          |                   |             |                   |             |                   |             |
| Droge stof                | % w/w    | 93,9              | 93,9        | 92,6              | 92,6        | 92,9              | 92,9        |
| lutum                     | %        | 6,3               |             | 4,3               |             | <2                |             |
| organische stof           | %        | 1,3               |             | 1,4               |             | 0,6               |             |
| Artefacten                | g        | <1                |             | <1                |             | <1                |             |
| Aard artefacten           | -        | 0                 |             | 0                 |             | 0                 |             |

**Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit**

| Monstercode               |          | W3-1              |             |
|---------------------------|----------|-------------------|-------------|
| Grondsoort                |          | Zand              |             |
| Zintuiglijke bijmengingen |          | sporen puin       |             |
| Humus (% ds)              |          | 11,70             |             |
| Lutum (% ds)              |          | 5,90              |             |
| Datum van toetsing        |          | 3-9-2021          |             |
| Monster getoetst als      |          | partij            |             |
| Bodemklasse monster       |          | Altijd toepasbaar |             |
| Samenstelling monster     |          |                   |             |
| Monstermelding 1          |          |                   |             |
| Monstermelding 2          |          |                   |             |
| Monstermelding 3          |          |                   |             |
|                           |          | <b>Meetw</b>      | <b>GSSD</b> |
| <b>METALEN</b>            |          |                   |             |
| nikkel                    | mg/kg ds | 4,3               | 9,5         |
| zink                      | mg/kg ds | 37                | 61          |
| <b>OVERIG</b>             |          |                   |             |
| Droge stof                | % w/w    | 91,8              | 91,8        |
| lutum                     | %        | 5,9               |             |
| organische stof           | %        | 11,7              |             |
| Artefacten                | g        | <1                |             |
| Aard artefacten           | -        | 0                 |             |

## : geen meetwaarde aanwezig  
 -- : geen toetsnorm aanwezig  
 <d : kleiner dan de detectielimiet  
 8,88 : <= Achtergrondwaarde  
 8,88 : Wonen  
 8,88 : Industrie  
 8,88 : <= Interventiewaarde  
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW  
 # : verhoogde rapportagegrens  
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

**Tabel 3: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit**

|                |          | AW  | WO  | IND | I   |
|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| <b>METALEN</b> |          |     |     |     |     |
| nikkel         | mg/kg ds | 35  | 39  | 100 | 100 |
| zink           | mg/kg ds | 140 | 200 | 720 | 720 |



## BIJLAGE 5

**VOF ECHTEN**

Zandexploitatie maatschappij

Dorpsstraat 20, 7683 BJ Den Ham  
www.vofechten.nl  
Locatie: Echten  
0528-251337



NR. 4091

WEGBRIEF NR. 4091

DAT.: 09.21 UUR: 14:58

CATERPILLAR 966H

GOEDE REIS EN TOT ZIENS

Klant : ~~KOOIKER~~ P  
Matr. : ZAND VOOR ZANDBED  
Truck : KOOIKER INFRA DUMPER  
Loc. : EIGEN MERK

TOTAAL : 1.09 t

Bakken: 3

Geleverd af producent

Toepassingsgebied/klasse indeling: voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

Controle bezemschone laadbak niet uitgevoerd.

Voor ontvangst van de belading op een bezemschoon transportmiddel.

Handtekening,

In saneringsvak

**VOF ECHTEN**

Zandexploitatie maatschappij

Dorpsstraat 20, 7683 BJ Den Ham  
www.vofechten.nl  
Locatie: Echten  
0528-251337



NR. 3751

WEGBRIEF NR. 3751

DAT.: 06.09.21 UUR: 11:09

CATERPILLAR 966H

GOEDE REIS EN TOT ZIENS

Klant : ~~NEBOHA~~ P  
Matr. : ZAND VOOR ZANDBED  
Truck : KOOIKER INFRA DUMPER  
Loc. : EIGEN MERK

TOTAAL : 1.04 t

Bakken: 3

Geleverd af producent

Toepassingsgebied/klasse indeling: voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

Controle bezemschone laadbak niet uitgevoerd.

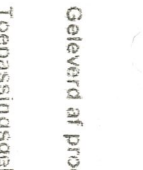
Voor ontvangst van de belading op een bezemschoon transportmiddel.

Handtekening,

**VOF ECHTEN**

Zandexploitatie maatschappij

Dorpsstraat 20, 7683 BJ Den Ham  
www.vofechten.nl  
Locatie: Echten  
0528-251337



K22754 G

WEGBRIEF NR. 4251

DAT.: 13.09.21 UUR: 13:20

CATERPILLAR 966H

GOEDE REIS EN TOT ZIENS

Klant : ~~KOOIKER~~ NCP  
Matr. : ZAND VOOR ZANDBED  
Truck : DUMPER  
Loc. : ~~EIGEN MERK~~ Coldigy

TOTAAL : 21.30 t

Bakken: 3

Geleverd af producent

Toepassingsgebied/klasse indeling: voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

Controle bezemschone laadbak niet uitgevoerd.

Voor ontvangst van de belading op een bezemschoon transportmiddel.

g.

**VOF ECHTEN**

Zandexploitatie maatschappij

Dorpsstraat 20, 7683 BJ Den Ham  
www.vofechten.nl  
Locatie: Echten  
0528-251337



K22754 G

WEGBRIEF NR. 4251

DAT.: 13.09.21 UUR: 13:20

CATERPILLAR 966H

GOEDE REIS EN TOT ZIENS

Klant : ~~KOOIKER~~ NCP  
Matr. : ZAND VOOR ZANDBED  
Truck : DUMPER  
Loc. : ~~EIGEN MERK~~ Coldigy

TOTAAL : 17.40 t

Bakken: 2

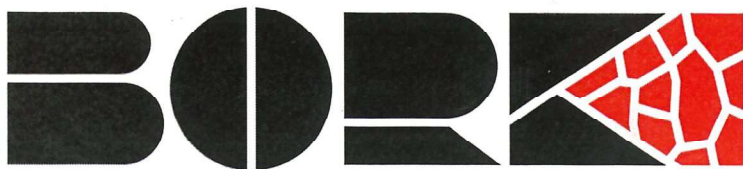
Geleverd af producent

Toepassingsgebied/klasse indeling: voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

Controle bezemschone laadbak niet uitgevoerd.

Voor ontvangst van de belading op een bezemschoon transportmiddel.

g.



Bork Recycling BV  
Zwartschaap 46  
7934 PC STUIFZAND  
Tel 0528-331225  
E-mail info@borkrecycling.nl

Weegbon : 68143  
Datum : 09-09-2021  
Kenteken : TBR-18-P  
Klant : Kooiker Infra BV  
Industrieweg 80  
7951 TA Staphorst  
Vervoerder : Kooiker Infra BV  
Industrieweg 80  
7951 TA Staphorst  
Werk : Kooiker Infra BV  
Industrieweg 80  
7951 TA Staphorst  
Projectnummer: Toldijk

## Afhalen

Product : Menggranulaat 0/31.5  
Omschrijving : Menggranulaat 0/31.5  
Certificaat : EC-GRA-00-9053A  
KEC-GRA-00-9053A  
Uitgegeven: 01-01-2015  
Gecertificeerd sinds 30-03-2003  
Niet vormgeven bouwstof  
Toepassing verhardingslagen van steenmengsel

Opmerking :

### Weeg gegevens:

|                  |            |       |
|------------------|------------|-------|
| Datum weging     | 09-09-2021 |       |
| 1e Weging in KG: | 17.960     | 08:08 |
| 2e Weging in KG: | 41.180     | 08:28 |
| Correctie in KG: | 0          |       |
| Netto in KG:     | 23.220     |       |





Nummer:  
BG-260/13  
Uitgegeven:  
2021-05-05  
Geldig tot:  
onbepaalde tijd  
Vervangt:  
BG-260/12  
d.d. 2020-09-18

## Recyclinggranulaat

voor toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging en aanvulling

Producent:

**Johan Jansen BB&R B.V.**

Verwoldsebeek 62  
8033 DC ZWOLLE  
Telefoon +31 (0)6 53 31 61 09  
E-mail BB-R@johan-jansenbv.nl  
Website www.johan-jansenbv.nl

**Kenmerk mobiele brekers:**

JJ BB&R 01  
PK BCN 02  
HG BCN 03  
HG BCN 04

**Producten:**

asfaltgranulaat 0/16, asfaltgranulaat 0/31,5  
betongranulaat 0/16, betongranulaat 0/31,5  
menggranulaat 0/16, menggranulaat 0/31,5  
hydraulisch menggranulaat 0/45

### Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506-1 voor recyclinggranulaten d.d. 2020-04-01 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie reglement voor Certificatie en Attestering.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het recyclinggranulaat worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart SGS INTRON Certificatie B.V. dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie en bij aflevering geschikt is voor de toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging en aanvulling, mits het recyclinggranulaat voorzien is van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.



Ir. R.F.R. Leppers  
Directeur



Gebruikers van dit KOMO<sup>®</sup> productcertificaat wordt geadviseerd te controleren of dit document nog geldig is. De geldige certificaten staan vermeld op de website [www.sgs.com/intron-certificatie](http://www.sgs.com/intron-certificatie).

Dit KOMO<sup>®</sup> productcertificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl)

Dit KOMO<sup>®</sup> productcertificaat bestaat uit 2 bladzijden.



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

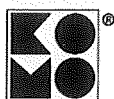
## 1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit KOMO<sup>®</sup> productcertificaat heeft betrekking op het door Johan Janssen BB&R B.V. geproduceerde asfaltgranulaat 0/16, asfaltgranulaat 0/31,5, betongranulaat 0/16, betongranulaat 0/31,5, menggranulaat 0/16, menggranulaat 0/31,5 en hydraulisch menggranulaat 0/4 voor toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging en aanvulling. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie.

## 2. MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE AFLEVERBON

De afleveringsbonnen worden gemerkt met:

- de aanduiding KOMO<sup>®</sup> of het KOMO<sup>®</sup>-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



- Productielocatie of identificatie breker
- Leverdatum
- De naam van de leverancier
- De naam van de producent
- Het type recyclinggranulaat
- De gradering
- De grootte van de geleverde partij
- De naam van de afnemer
- Het toepassingsgebied

## 3. PRODUCTKENMERKEN

In tabel 1 van de BRL 2506-1 is een opsomming gegeven van types recyclinggranulaat en de daaraan gerelateerde toepassingen. In paragraaf 1.6 zijn producten naar toepassingen nader gespecificeerd, met waar mogelijk een specifieke verwijzing naar relevante bepalingen in de Standaard RAW. Hoofdstuk 4 (tabel 3 en paragraaf 4.2) gaat vervolgens in op de producteisen en testmethoden, die vervolgens per producttype en gradering in bijlage B zijn uitgewerkt. De productkenmerken voldoen aan de waarden opgenomen in bijlage B.

## 4. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering van de onder de "technische specificatie" vermelde producten of:
  - geleverd is wat is overeengekomen;
  - het merk en de wijze van merken juist zijn;
  - de producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).
- De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met Johan Janssen BB&R B.V. en zo nodig met SGS INTRON Certificatie B.V.
- Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website [www.sgs.com/intron-certificatie](http://www.sgs.com/intron-certificatie).



### Recyclinggranulaat

voor ongebonden en (hydraulisch) gebonden materialen voor civieltechnische toepassingen, utiliteitsbouw en wegenbouw

Nummer : BG-266/7  
Uitgegeven : 2021-03-24  
Geldig tot : onbepaalde tijd  
Vervangt : BG-266/6  
d.d. 2020-09-18

Producent:

### Johan Jansen BB&R B.V.

Verwoldsebeek 62  
8033 DC ZWOLLE  
Telefoon +31 (0)6 53 31 61 09  
E-mail BB-R@johan-jansenbv.nl  
Website www.johan-jansenbv.nl

Kenmerk mobiele brekers:

JJ BB&R 01  
PK BCN 02  
HG BCN 03  
HG BCN 04

Producttype (productgroep):

betongranulaat, menggranulaat,  
hydraulisch menggranulaat (productgroep A),  
asfaltgranulaat (productgroep E)

### Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506-2 d.d. 2019-07-15 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij voortdurend voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits het recyclinggranulaat voorzien is van het NL BSB<sup>®</sup> merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag;
- met inachtneming van het bovenstaande, het recyclinggranulaat in zijn toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit;

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



Voor SGS INTRON Certificatie B.V.

ir. R.F.R. Leppers  
Directeur

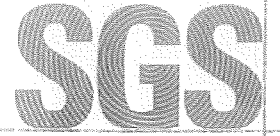


Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkende kwaliteitsverklaring.

Dit certificaat bestaat uit 3 bladzijden



# NL BSB<sup>®</sup> productcertificaat



## Recyclinggranulaat

Nummer : BG-2667  
Uitgegeven : 2021-03-24

## 1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

### 1.1 Onderwerp

Dit NL BSB<sup>®</sup> productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van het door Johan Jansen BB&R B.V. geproduceerde ongebonden recyclinggranulaat voor toepassing in civieltechnische toepassingen, utiliteitsbouw en wegebouw. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat in het algemeen uit breken en/of zeven.

### 1.2 Merken

De levering van recyclinggranulaat wordt altijd voorzien van een afleveringsbon in combinatie met een (kopie van een) NL BSB<sup>®</sup> productcertificaat hiervan. Deze documenten vormen samen het bewijs dat het recyclinggranulaat voldoet aan de eisen gesteld in de BRL.

De afleveringsbon van het recyclinggranulaat wordt gemerkt met het NL BSB<sup>®</sup> woordmerk (ten minste 5 mm hoog) of beeldmerk (zie voorzijde van dit NL BSB<sup>®</sup> productcertificaat). De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer (certificaatnummer zonder versienummer)
- leverancier (de naam van de leverancier)
- producent (naam producent + productielocatie)
- product (naam van het product)
- leveringsdatum
- uniek nummer
- grootte van de geleverde partij (in ton)
- geleverd aan (naam afnemer, besteknummer of projectcode)
- toepassing (ungebonden / gebonden) in GWW-werken
- klasse (niet-vormgegeven bouwstof)

### 1.3 Materiaaleigenschappen recyclinggranulaat

#### 1.3.1 Samenstelling en emissie

De gemiddelde samenstellingswaarde bepaald overeenkomstig AP04-SB en de gemiddelde emissie bepaald met de kolomproef overeenkomstig AP-04-U voldoen aan de eisen van bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

#### 1.3.2 Gehalte aan asbest

Het recyclinggranulaat is geproduceerd in overeenstemming met de Asbestzorgvuldigheidsmodule voor mobiele breekinstallaties. Het gewogen gehalte aan asbest van het recyclinggranulaat bedraagt maximaal 100 mg/kg.

## 2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Het recyclinggranulaat dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit.

## 3. VERWERKING

Voor recyclinggranulaten zijn verder van toepassing de condities overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit zoals vermeld onder Toepassingsvoorwaarden.

# NL BSB<sup>®</sup> productcertificaat

## Recyclinggranulaat

Nummer : BG-266/7  
Uitgegeven : 2021-03-24



### 4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Bij aflevering inspecteren of:
  - geleverd is wat is overeengekomen;
  - het merk en de wijze van merken juist zijn;
  - de afleverbon alle gegevens bevat;
  - het afgegeven NL BSB<sup>®</sup> certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
  - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
  - Johan Jansen BB&R B.V.,  
en zo nodig met
  - SGS INTRON Certificatie B.V.
3. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (afleverbonnen en eventueel het certificaat) dient aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

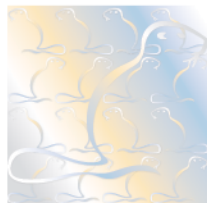
#### Overdracht van het certificaat aan derden

Dit NL BSB<sup>®</sup> certificaat kan ook na overdracht van het recyclinggranulaat aan derden als bewijsmiddel gelden. De leverancier dient dan aannemelijk te maken, dat het door de producent afgegeven certificaat daadwerkelijk betrekking heeft op het door de leverancier aan derden geleverde product.

### 5. REFERENTIES / LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de beoordelingsrichtlijn 2506-2.

|                         |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRL 2506-2              | <i>Recyclinggranulaten d.d. 2019-07-15.</i>                                                                                                                                                                                              |
| Besluit bodemkwaliteit  | <i>Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.</i> |
| Regeling bodemkwaliteit | <i>Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), Nederlandse Staatscourant 247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.</i>            |
| AP04                    | <i>Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIKB, Gouda.</i>                                                                                                                                                             |



# NL BSB® Productcertificaat K22754/12 G



Uitgegeven 2020-09-01 Vervangt K22754/11 G  
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

## **Roelofs Zandwinning 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.*

CERTIFICAAT

340190125

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchilllaan 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**  
Roelofs Zandwinning B.V.  
Dorpsstraat 20  
7683 BJ DEN HAM  
Tel.: 0546 67 88 88  
[www.roelofsgroep.nl](http://www.roelofsgroep.nl)  
KvK 05030809

**Wingebied**  
Zandexploitatie maatschappij Echten  
Willem Moesweg 21  
7958 NG KOEKANGE  
[www.roelofszandwinning.nl](http://www.roelofszandwinning.nl)

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 Roelofs Zandwinning 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® K22754**

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:

- Roelofs Zandwinning 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 [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl).

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.



## BIJLAGE 6





Foto 1 Situering ontgraving



Foto 2 Situering ontgraving



Foto 3 Situering ontgraving



## BIJLAGE 7





## 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 | Toldijk van

naam bedrijf naam contactpersoon  
gemeente Hoogeveen geeft aan akkoord te zijn dat dhr. M. Assink

naam bedrijf  
van | NTP BV optreedt als saneerder van de voorgenomen

naam locatie  
werkzaamheden onder een BUS melding op de locatie | Toldijk in Hoogeveen

Datum  
[ 11 juni 2021 ]

Handtekening  
 S.J. Pentinga

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

2.1 Ondertekening machtiging

naam contactpersoon naam bedrijf  
van | machtigt

naam contactpersoon naam bedrijf  
van |

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

Datum  
|






Handtekening  
|





## VERANTWOORDING





|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Omschrijving project</b> | Toldijk ong. in Hoogeveen |
| <b>Projectnummer</b>        | 215239                    |

| <b>Overzicht normen, certificaten en erkenningen</b> |                       |                                                                                                               |                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Onderdeel                                            | Referentie            | Bron                                                                                                          | Keurmerk                                                                              |
| <b>Analyses</b>                                      |                       |                                                                                                               |                                                                                       |
| Laboratorium                                         | AS3000                | SGS Environmental Analytics B.V.                                                                              | RVA                                                                                   |
| <b>Kwaliteitsborging</b>                             |                       |                                                                                                               |                                                                                       |
| Kwaliteitszorg algemeen                              | NEN-EN-ISO 9001: 2015 | Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen (Nederlandse norm, oktober 2015)                                         |    |
| Veiligheidscertificaat aannemers                     | VCA**                 | VGM (Veiligheid, Gezondheid en Milieu) Checklist Aannemers (versie 2017/6.0, april 2018)                      |    |
| Kwalibo algemeen                                     | BRL SIKB              | Kwalibo staat voor kwaliteitsborging in het bodembeheer en is verankerd binnen het Besluit bodemkwaliteit     |   |
| Kwalibo protocol                                     | BRL SIKB 6000         | Milieukundige begeleiding van (water-) bodemsaneringen en nazorg                                              |  |
|                                                      | Protocol 6001         | Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg                              |                                                                                       |
| Kwalibo protocol                                     | BRL SIKB 2000         | Veldwerk milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek                                                       |  |
|                                                      | Protocol 2001         | Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen |                                                                                       |
|                                                      | Protocol 2002         | Het nemen van grondwatermonsters                                                                              |                                                                                       |
|                                                      | Protocol 2018         | Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem                                                        |                                                                                       |

| <b>Verklaring van onafhankelijkheid veldwerkzaamheden</b> |                                      |             |                                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Protocol                                                  | Functie                              | Naam        | Handtekening                                                                          | Datum      |
| 6001                                                      | Milieukundig begeleider <sup>1</sup> | J.A. Tibben |  | 22-09-2021 |
| <b>Kwaliteitsborging advies en rapportage</b>             |                                      |             |                                                                                       |            |
| Norm                                                      | Functie                              | Naam        | Paraaf                                                                                | Datum      |
| ISO 9001 :2015                                            | Auteur                               | R. Steggink |   | 22-09-2021 |
| 6001                                                      | Projectleider <sup>2</sup>           | B. Scholten |   | 22-09-2021 |
| ISO 9001:2015                                             | Kwaliteitscontrole                   | B. Scholten |   | 22-09-2021 |

<sup>1</sup> erkend in het kader van Kwalibo

<sup>2</sup> geregistreerd bij de certificerende instelling

**Toelichting verklaring van onafhankelijkheid**

Ortageo en al haar medewerkers hebben geen financiële en/of juridische belangen met betrekking tot de opdrachtgever en/of het eigendom van de saneringslocatie voor de bodemsanering.