


BUS-evaluatie immobiel
ter plaatse van:

**Hoofdstraat 125
te Zuidwolde (Dr.)**

projectnummer

210824

TITELBLAD

| RAPPORT | | |
|--|---|------------------------|
| Type onderzoek | BUS-evaluatie immobiel | |
| Locatie onderzoek | Hoofdstraat 125 te Zuidwolde (Dr.) | |
| Projectnummer | 210824 | |
| Versie rapportage | 1.0 | |
| Auteur | Ing. J.G.M. ten Broek MSc | |
| Controle en vrijgave | Ing. R.J.W. Huls | |
| Paraaf vrijgave |  | |
| Datum | 3 mei 2023 | |
| OPDRACHTGEVER | | |
| Naam | WVG Ontwikkeling B.V. | |
| Contactpersoon | dhr. S. ter Wal | |
| Adres | Blankenstein 120, 7943 PE MEPPEL | |
| MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING | | |
| Projectleiding milieukundige verificatie | SIKB protocol 6001 | Dhr. J.G.M. ten Broeke |

| UITGEVOERD DOOR | | | |
|--|---|---|--|
|  info@ecoreest.nl www.ecoreest.nl | | | |
| Kantoor Zuidwolde Industrieweg 20 7921 JP Zuidwolde 0528 373 982 | Kantoor Groningen Friesestraatweg 213 A-D 9743 AD Groningen 0596 633 355 | Kantoor Almere Landdrostreef 124 1314 SK Almere 036 82 00 397 | |
|   | <p>Eco Reest Holding BV is gecertificeerd volgens "NEN-EN-ISO 9001:2015", voor het geven van milieukundig advies in relatie tot ruimtelijke ontwikkelingen en gebouwen met inbegrip van de uitvoering van gerelateerde onderzoeksactiviteiten op het gebied van bodemonderzoek en -sanering, ecologie, asbestinventarisaties, sloopbegeleiding, bouwkundige opnames en energieprestatie advies.</p> <p>Eco Reest BV is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). Als aangesloten adviesbureau zorgen we samen met de andere leden voor een betere borging van kwaliteit in de uitvoering van (water)bodemonderzoek en -saneringen.</p> | | |
| Dit onderzoek en advies is tot stand gekomen onafhankelijk van de belangen van de opdrachtgever en derden. | | | |
| DISCLAIMER Dit rapport is het resultaat van een milieukundige begeleiding van een bodemsanering die is uitgevoerd ter plaatse van de locatie Hoofdstraat 125 in Zuidwolde Dr. Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlagen. | | | |
| Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is, de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken en het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt. | | | |
| © 2023 Eco Reest BV. Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding. Wijze van citeren: Eco Reest 2023 Zuidwolde Dr_210824_SanEva. | | | |
| We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. | | | |

BIJLAGEN

- 1.1 Regionale ligging en kadastrale gegevens
- 1.2 Situatieschets/ontgravingsplan
- 1.3 Toelichting BUS-evaluatie

- 2 Wijzigingen BUS-melding

- 3.1 Certificaten
- 3.2 Overschrijdingentabel

- 4 Weegoverzicht afgevoerd materiaal



Evaluatie Immobilie BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

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

1 Saneringslocatie

| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------|
| 1.1 | Identificatienummer melding | <input type="text"/> | | | | | | > Niet verplicht |
| > indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 4 en 11 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven | | | | | | | | |
| 1.2 | Locatienaam | <input type="text"/> | | | | | | |
| 1.3 | Adres | <input type="text"/> | | | | | | |
| | | Postcode | | Plaats | | | | |
| 1.4 | Kadastrale gegevens | <input type="text"/> | | | | | | |
| | | Kadastrale gemeente | Sectie | Nummer | Oppervlakte kadastraal perceel | Oppervlakte te saneren locatie | Naam eigenaar / erfpachter | |
| | Kadastraal perceel 1 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> | |
| | Kadastraal perceel 2 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> | |
| | Kadastraal perceel 3 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> | |
| | Kadastraal perceel 4 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> | |
| | Kadastraal perceel 5 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> | |
| | Kadastraal perceel 6 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> | |
| | Kadastraal perceel 7 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> | |
| | Kadastraal perceel 8 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> | |
| | Kadastraal perceel 9 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> | |
| | Kadastraal perceel 10 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> | |
| | Kadastraal perceel 11 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> m ² | <input type="text"/> | |

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

2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

Contactpersoon

2.2 Saneerder is

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

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

☐ Anders, namelijk

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie?

☐ ja ☐ nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

Zware metalen ☐ ja ☐ nee

Overige anorganische stoffen ☐ ja ☐ nee

Pak ☐ ja ☐ nee

Organochloor bestrijdingsmiddelen ☐ ja ☐ nee

Minerale olie ☐ ja ☐ nee

Asbest ☐ ja ☐ nee

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik Huidig Toekomstig

(Wonen met) moestuin of volkstuin

☐

☐

Wonen met (sier)tuin

☐

☐

Plaatsen waar kinderen spelen

☐

☐

Natuur

☐

☐

Landbouw

☐

☐

Groen met natuurwaarden

☐

☐

Overig (openbaar) groen

☐

☐

Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)

☐

☐

Infrastructuur

☐

☐

Bedrijfsterrein, industrie

☐

☐

Overig namelijk,

☐

☐

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

dag maand jaar

5.2 De einddatum van de sanering was

dag maand jaar

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag maand jaar

5.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie) ☐ ja ☐ nee > Zo nee, redenen vermelden bij 9

5.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? _____

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

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

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

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

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

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

6 Saneringsaanpak en saneringsresultaat

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

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was _____ m²

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was _____ m

6a.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de saneringslocatie gelegen putwanden) aan de uit de melding volgende terugsaneerwaarde?

De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee

De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee

De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee

De vastgestelde Lokale Maximale Waarde ☐ ja ☐ nee

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

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

| | Kwaliteitsklasse ¹ | Omvang | Kenmerk milieuhygiënische verklaring ² | Herkomst |
|---|-------------------------------|----------------|---|----------|
| 6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond? | | 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

Zo ja, deze bestaat uit

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

Zo nee, waarom niet?

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

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

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 aanvullaag 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)

| | Materiaal | Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹ | Oppervlakte | Dikte |
|--|--|---|-------------|-------|
| 6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag? | Asfalt | | m² | 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 | | m² | m |
| | Beton | | m² | m |
| | Stelconplaten | | m² | m |
| | Klinkers/tegels | | m² | m |
| | Bebouwing | | m² | m |
| | Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel | | m² | m |
| | Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel | | m² | m |
| | 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 m²

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

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

| | Bodem/wand/ boring | Monsternummer | Te saneren stof | Aangehouden gehalte eindsituatie (mg/kg.ds) | Terugsaneerwaarde (mg/kg ds) |
|--|-----------------------|---------------|-----------------|--|---------------------------------|
| 6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen: | | | | | |
| > 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 milieu- hygiënische verklaring ³ | Herkomst | Oppervlakte | Dikte |
|---------------------------------------|-------------------------------|--|----------|-------------|-------|
| | | | | m² | m |
| | | | | m² | m |

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc

² 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 | | m ³ | ton |
| | | m ³ | ton |
| > Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ondoener en acceptant bewaard worden. | | m ³ | ton |

¹ naar een verwerker² naar een toepassingslocatie³ < 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? | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee |
| 8.2 Het betreft het instandhouden van | <input type="checkbox"/> Leeflaag |
| | <input type="checkbox"/> Duurzaam aaneengesloten afdeklaag |
| | <input type="checkbox"/> Bebouwing |
| | <input type="checkbox"/> Anders, namelijk |

9

Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

10 Bijlagen

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

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

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

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

11 Contactgegevens

- 11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

| | | | | |
|----------------|----------------|------------|------------|--|
| (Bedrijfs)Naam | | | | |
| Dhr/Mw | Contactpersoon | | | |
| Straat | Huisnummer | Huisletter | Toevoeging | |
| Postcode | Plaats | | | |
| Telefoonnummer | E-mailadres | | | |

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

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

| | | | | |
|----------------|----------------|------------|------------|--|
| (Bedrijfs)Naam | | | | |
| Dhr/Mw | Contactpersoon | | | |
| Straat | Huisnummer | Huisletter | Toevoeging | |
| Postcode | Plaats | | | |
| Telefoonnummer | E-mailadres | | | |

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7a Overige betrokkenen 1

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

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7b Overige betrokkenen 2

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7c Overige betrokkenen 3

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7d Overige betrokkenen 4

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12 Ondertekening

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

Naam (in blokletters)

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

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

Datum Plaats

Handtekening

Naam (in blokletters)

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Datum Plaats

Handtekening

Naam (in blokletters)

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

Datum Plaats

Handtekening

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)

S. TER WAL

Datum

0 3 0 5 2 0 2 3

Plaats

Meppel

Handtekening



Digitaal ondertekend door Stefan ter Wal
DN: cn=Stefan ter Wal, c=NL, o=WVG Ontwikkeling,
ou=projectontwikkelaar, email=S.terWal@wvgontwikkeling.nl
Datum: 2023.05.03 12:20:44 +02'00'

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Naam (in blokletters)

J. S. M. ten Broeke

Datum

0 3 0 5 2 0 2 3

Plaats

Zuidwolder

Handtekening



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

Naam (in blokletters)

Datum

Plaats

Handtekening

BIJLAGE 1

Behoort bij BUS-evaluatie:
Hoofdstraat 125
Zuidwolde

Projectnummer: 210824

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

| | | | |
|-----------------------|---|----------|------|
| Kadastrale aanduiding | Zuidwolde I 1395 | | |
| | Kadastrale objectidentificatie: 057730139570000 | | |
| Kadastrale grootte | 2.307 m² | | |
| Grens en grootte | Vastgesteld | | |
| Coördinaten | 225576 - 520793 | | |
| Omschrijving | Perceel grond - gebruik onbekend | | |
| Koopsom | € 212.244 | Koopjaar | 2021 |
| Ontstaan uit | Zuidwolde I 737 | | |
| | Zuidwolde I 904 | | |

AANTEKENINGEN

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Publiekrechtelijke beperking | Er zijn geen beperkingen bekend. |
|------------------------------|----------------------------------|

RECHTEN

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------|---------------------|
| 1 Eigendom (recht van) | | | |
| Afkomstig uit stuk | Hyp4 82049/138 | Ingeschreven op | 01-09-2021 om 14:49 |
| | Overdracht (eigendom en/of beperkt recht) | | |
| Naam gerechtigde | WVG Ontwikkeling B.V. | | |
| Adres | Blankenstein 120 7943 PE MEPPEL | | |
| Statutaire zetel | MEPPEL | | |
| KvK-nummer | 04060736 (Bron: Handelsregister) | | |
| | Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

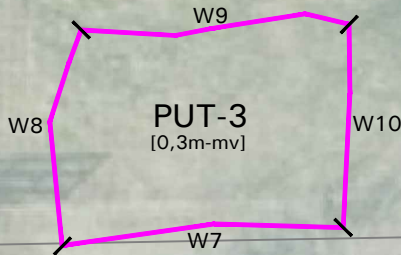


Burgerzinstraat



vml. Bakkerij Drost

asbestdak



asfalt

Legenda
— Ontgravingscontour

0 5 10 15 20m

OPDRACHTGEVER
WVG Ontwikkeling B.V.
ONDERZOEKSLOCATIE
Hoofdstraat 125
Zuidwolde
TEKENAAR
pkd
AUTHORISATOR
HIB
WERKNUMMER
210824

SCHAAL
1: 500
FORMAAT
A3
BIJLAGE
1.2

MILIEU ADVIESBUREAU

EcoReest

Kantoor Zuidwolde
Industrieweg 20
7921 JP Zuidwolde
T 0528 - 33 11 00

Kantoor Appingedam
Opwierdenweg 160
9902 RH Appingedam
T 0596 - 57 12 30

WIJZNR
C0

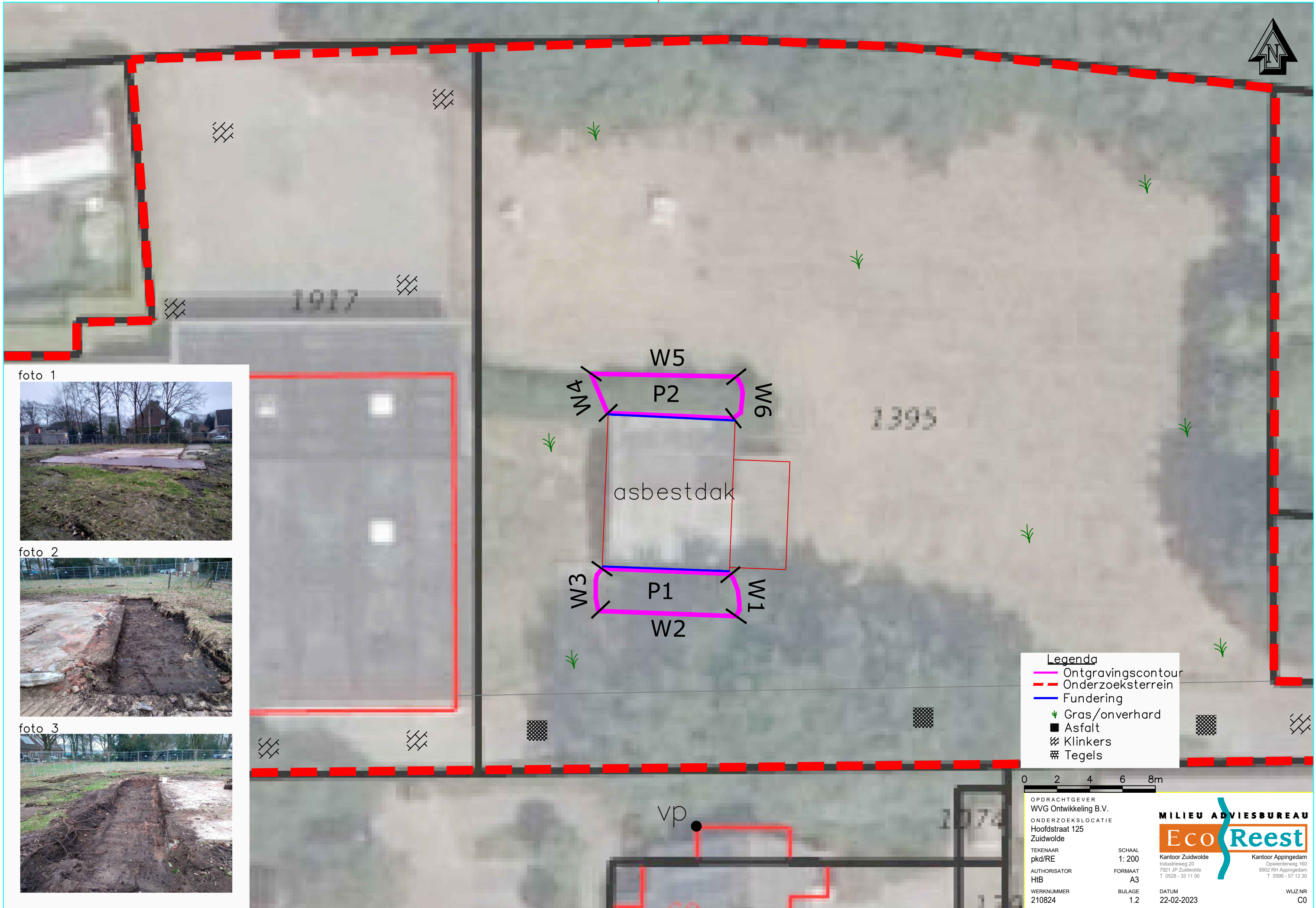


foto 1



foto 2



foto 3



Bijlage 1.3 Toelichting BUS-evaluatie

| | |
|---|---|
| Betreft: | BUS-evaluatie bodemsanering Zuidwolde (Gemeente De Wolden) |
| Kenmerk Eco Reest | Project 210824 |
| Type document | Toelichting BUS-evaluatie |
| Provincie Overijssel (RUD) | Locatiecode Z2022-019059 |
| Bevoegd gezag | Provincie Drenthe (RUD-Drenthe) |
| Opdrachtgever | WVG Ontwikkeling B.V. |
| Uitvoering BRL 7000 | Bork Milieutechniek |
| Milieukundige begeleiding BRL 6000 | Eco Reest BV |

Inleiding

Er is op 21 februari en 14 maart 2023 een bodemsanering uitgevoerd op bovengenoemde locatie.

Deze is milieukundig begeleid door Eco Reest BV.

De sanering is uitgevoerd aan de hand van een BUS-procedure. Er is een ontvangstbevestiging van de RUD Drenthe ontvangen op 24 januari 2022 (Z2022-019059).

Het betrof een sanering van een asbestverontreiniging veroorzaakt door een asbestdak (druppelzone) en puinverharding met asbesthoudend materiaal. De kadastrale informatie en ligging zijn opgenomen in bijlage 1.1.

Saneringswerkzaamheden en proces BUS-sanering

Er is geen aferkend asbestonderzoek uitgevoerd voorafgaand aan de sanering. Er is voor gekozen om tijdens de sanering de ontgravingsgrenzen van de verontreinigde druppelzone te bepalen (verifiëren) aan de hand van controlebemonstering door de milieukundig begeleider (MKB).

Tijdens de sanering zijn wijzigingen doorgevoerd op de BUS-melding en als zodanig uitgevoerd (zie bijlage 2). Dit betrof een extra aangetroffen verontreiniging met asbest verdacht materiaal ten zuiden van de oorspronkelijke saneringslocatie en is in overleg met de RUD Drenthe gesaneerd onder dezelfde BUS-melding.

In de situatieschets in bijlage 1.2 zijn de uitgevoerde sanering en controlebemonsteringen weergegeven.

Bij de bemonstering van putbodem 1 en 2 is een onjuiste monsterdiepte aangehouden. Er is direct bemonsterd vanaf de putbodem met een traject van 0,1 m. Dit is een afwijking van de voorgeschreven 0,1-0,3 m onder het ontgraven oppervlak conform BRL SIKB 6001. Er wordt geen negatieve invloed verwacht op het resultaat omdat het resultaat van deze analyse een mogelijke overschatting van het asbestgehalte betreft. Het maximaal aangetoonde asbestgehalte van 3,0 mg/kg ds is daarmee naar verwachting een overschatting.

De asbest-verontreinigde grond is, nadat deze is vrijgekomen na ontgraving afgevoerd naar Attero te Wijster.

Op 16 maart 2023 is per mail een eindmelding van de sanering gedaan. De RUD Drenthe heeft dit bevestigd per mail.

Analyseresultaten asbest

De certificaten van de verrichte analyses zijn opgenomen in bijlage 3.1.

De formele terugsaneerwaarde is, conform de BUS-melding, 100 mg/kg ds.

De asbestanalyses zijn uitgevoerd door Eurofins Analytico en Eurofins ACMAA.

In tabel 1 is een overzicht van de analyseresultaten van de uitgevoerde bemonsteringen opgenomen.

Tabel 1 Analyses resultaten

| Monster | Diepte (m-mv) | Asbest gehalte (mg/kg ds) |
|-----------|---------------|---------------------------|
| Put 1 | 0,35 – 0,45 | 3,0 |
| Put 2 | 0,35 – 0,45 | n.a. |
| Put 3 | 0,4 – 0,6 | n.a. |
| Wand 1 | 0,0 – 0,35 | n.a. |
| Wand 2 | 0,0 – 0,35 | n.a. |
| Wand 3 | 0,0 – 0,35 | 8,8 |
| Wand 4 | 0,0 – 0,35 | 0,3 |
| Wand 5 | 0,0 – 0,35 | n.a. |
| Wand 6 | 0,0 – 0,35 | n.a. |
| Wand 7 | 0,05 – 0,3 | n.a. |
| Wand 8 | 0,0 – 0,1 | n.a. |
| Wand 9+10 | 0,0 – 0,3 | n.a. |

Toelichting eindverificatie.

Door middel van controlebemonsteringen en analyse is voldaan aan de eisen van eindverificatie. Bij de analyses zijn geen overschrijdingen van de terugsaneerwaarden aangetoond en is aan de saneringsdoelstelling voldaan.

J.G.M. ten Broeke

BIJLAGE 2

Behoort bij BUS-evaluatie:
Hoofdstraat 125
Zuidwolde

Projectnummer: 210824

Van: Han ten Broeke <h.tenbroeke@ecoreest.nl>

Verzonden: donderdag 9 maart 2023 12:54

Aan: Nick Brockman <n.brockman@ruddrenthe.nl>; post@drenthe.nl

CC: Herman Walda <h.walda@ruddrenthe.nl> (h.walda@ruddrenthe.nl) <h.walda@ruddrenthe.nl>; Stefan ter Wal <S.terWal@wvgontwikkeling.nl>; Roelof Post <R.Post@borkgroep.nl>

Onderwerp: wijziging op BUS-melding Z2022-019059 Hoofdstraat Zuidwolde

Geachte heer mevrouw,

Hierbij stel ik u op de hoogte van een wijziging op de BUS-melding op bovengenoemde locatie.

Aanleiding voor de wijziging is het aantreffen van vermoedelijke asbesthoudende materialen plaatselijk in de bovengrond van de locatie (zie foto's bijlage).

gesaneerde zones (uit de BUS-melding). De exacte verspreiding is niet bekend. Vooralsnog wordt er wel van uitgegaan dat dit aanwezig is tot een maximale diepte van 0,3 m-mv. We verwachten dat hiermee ca. 20 tot 40 m³ (vermoedelijk) asbesthoudende grond vrijkomt. De doelstelling is om de asbestverontreiniging in de bodem (op onderhavig terrein) volledig te verwijderen.

De werkzaamheden zijn vooralsnog gepland op 14 maart a.s. in de ochtend. Vanaf 10.00 uur zullen de ontgravingswerkzaamheden starten.

De werkzaamheden worden uitgevoerd door Bork Milieutechniek en worden milieukundig begeleid door Eco Reest Bodem.

Voor nadere informatie kunt u altijd contact met mij opnemen.

Han ten Broeke

Senior adviseur bodem

BIJLAGE 3

Behoort bij BUS-evaluatie:
Hoofdstraat 125
Zuidwolde

Projectnummer: 210824

Opdracht

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever | ECO Reest | Rapportnummer | V230203090 versie 1 |
| Contactpersoon | Dhr. H. ten Broeke | Datum opdracht | 21-02-2023 |
| Adres | Industrieweg 20 | Datum ontvangst | 22-02-2023 |
| Postcode en plaats | 7921 JP Zuidwolde | Datum rapportage | 24-02-2023 |
| Projectcode | 210824 | Pagina | 1 van 2 |
| Project omschrijving | Zuidwolde Hoofdstr | | |

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|------------|
| Naam | Put 1, Put1: 35-45 | Datum monsternamen | 21-02-2023 |
| Monstersoort | Grond | Datum analyse | 24-02-2023 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever | Barcode | |
| Analyse methode | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) | | |

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1 | Put1- | 35 | 45 | AM14466936 |

Resultaten

Resultaten

| Parameter | Concentratie | | 95% betrouwbaarheidsinterval | | | | Eenheid |
|--------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
| | | | Ondergrens | | Bovengrens | | |
| | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | |
| Droge stof | 84,0 | | | | | | % |
| Massa monster (veldnat) | 15,0 | | | | | | kg |
| Massa monster (droog) | 12,6 | | | | | | kg |
| Chrysotiel (serpentin) | 3,0 | 3,0 | 0,9 | 0,9 | 8,1 | 8,1 | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. serpentin | 3,0 | 3,0 | 0,9 | 0,9 | 8,1 | 8,1 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentin | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal serpentin | 3,0 | 3,0 | 0,9 | 0,9 | 8,1 | 8,1 | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. asbest | 3,0 | 3,0 | 0,9 | 0,9 | 8,1 | 8,1 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest | <2 | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal asbest | 3,0 | 3,0 | 0,9 | 0,9 | 8,1 | 8,1 | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever | ECO Reest | Rapportnummer | V230203090 versie 1 |
| Contactpersoon | Dhr. H. ten Broeke | Datum opdracht | 21-02-2023 |
| Adres | Industrieweg 20 | Datum ontvangst | 22-02-2023 |
| Postcode en plaats | 7921 JP Zuidwolde | Datum rapportage | 24-02-2023 |
| Projectcode | 210824 | Pagina | 2 van 2 |
| Project omschrijving | Zuidwolde Hoofdstr | | |

| Analyse | Fractie > 20 mm | Fractie 8 - 20 mm | Fractie 4 - 8 mm | Fractie 2 - 4 mm | Fractie 1 - 2 mm | Fractie 0,5 - 1 mm | Fractie < 0,5 mm | Fractie Totaal |
|--|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| Zeven (g) | 0 | 112 | 109 | 76 | 179 | 673 | 11470 | 12619 |
| Afgezochte deel fractie (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 20 | 5 | ** | |
| Vezelbundels | | | | | | | | |
| Asbesth.materiaal (g) | | | | | 0,0380 | 0,0120 | | 0,0500 |
| Hechtgebonden | | | | | nee | nee | | |
| Aantal deeltjes | | | | | 4 | 3 | | 7 |
| Percentage chrysotiel (%) | | | | | 70 | 90 | | |
| Gewicht chrysotiel (mg) | | | | | 26,6 | 10,8 | | 37,4 |
| totaal per mineralogische groep | | | | | | | | |
| Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds) | | | | | 2,11 | 0,86 | | 2,97 |
| Gehalte serpentijn (mg/kg ds) | | | | | 2,11 | 0,86 | | 2,97 |
| Totaal | | | | | | | | |
| Aantal deeltjes totaal (stuk) | | | | | 4 | 3 | | 7 |
| Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds) | | | | | 2,11 | 0,86 | | 2,97 |
| Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds) | | | | | 2,11 | 0,86 | | 2,97 |

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever | ECO Reest | Rapportnummer | V230203091 versie 1 |
| Contactpersoon | Dhr. H. ten Broeke | Datum opdracht | 21-02-2023 |
| Adres | Industrieweg 20 | Datum ontvangst | 22-02-2023 |
| Postcode en plaats | 7921 JP Zuidwolde | Datum rapportage | 24-02-2023 |
| Projectcode | 210824 | Pagina | 1 van 1 |
| Project omschrijving | Zuidwolde Hoofdstr | | |

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|------------|
| Naam | Put2, Put2: 35-45 | Datum monsternamen | 21-02-2023 |
| Monstersoort | Grond | Datum analyse | 24-02-2023 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever | Barcode | |
| Analyse methode | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) | | |

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1 | Put2- | 35 | 45 | AM14466937 |

Resultaten

| Parameter | Concentratie | | 95% betrouwbaarheidsinterval | | | | Eenheid |
|---------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
| | | | Ondergrens | | Bovengrens | | |
| | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | |
| Droge stof | 82,7 | | | | | | % |
| Massa monster (veldnat) | 14,8 | | | | | | kg |
| Massa monster (droog) | 12,3 | | | | | | kg |
| Chrysotiel (serpentine) | n.a. | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. serpentine | n.a. | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentine | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal serpentine | n.a. | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. asbest | <2 | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest | <2 | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal asbest | <2 | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

| Analyse | Fractie > 20 mm | Fractie 8 - 20 mm | Fractie 4 - 8 mm | Fractie 2 - 4 mm | Fractie 1 - 2 mm | Fractie 0,5 - 1 mm | Fractie < 0,5 mm | Fractie Totaal |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Zeven (g) | 0 | 81 | 61 | 79 | 167 | 533 | 11346 | 12267 |
| Afgezochte deel fractie (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 20 | 5 | | |

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever | ECO Reest | Rapportnummer | V230203092 versie 1 |
| Contactpersoon | Dhr. H. ten Broeke | Datum opdracht | 21-02-2023 |
| Adres | Industrieweg 20 | Datum ontvangst | 22-02-2023 |
| Postcode en plaats | 7921 JP Zuidwolde | Datum rapportage | 24-02-2023 |
| Projectcode | 210824 | Pagina | 1 van 1 |
| Project omschrijving | Zuidwolde Hoofdstr | | |

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|------------|
| Naam | Wand 1, W1: 0-35 | Datum monsternamen | 21-02-2023 |
| Monstersoort | Grond | Datum analyse | 24-02-2023 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever | Barcode | |
| Analyse methode | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) | | |

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1 | W1- | 0 | 35 | AM14466942 |

Resultaten

| Parameter | Concentratie | | 95% betrouwbaarheidsinterval | | | | Eenheid |
|---------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
| | | | Ondergrens | | Bovengrens | | |
| | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | |
| Droge stof | 86,1 | | | | | | % |
| Massa monster (veldnat) | 14,4 | | | | | | kg |
| Massa monster (droog) | 12,4 | | | | | | kg |
| Chrysotiel (serpentine) | n.a. | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. serpentine | n.a. | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentine | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal serpentine | n.a. | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. asbest | <2 | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest | <2 | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal asbest | <2 | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

| Analyse | Fractie > 20 mm | Fractie 8 - 20 mm | Fractie 4 - 8 mm | Fractie 2 - 4 mm | Fractie 1 - 2 mm | Fractie 0,5 - 1 mm | Fractie < 0,5 mm | Fractie Totaal |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Zeven (g) | 0 | 92 | 76 | 82 | 216 | 750 | 11209 | 12425 |
| Afgezochte deel fractie (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 20 | 5 | | |

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever | ECO Reest | Rapportnummer | V230203093 versie 1 |
| Contactpersoon | Dhr. H. ten Broeke | Datum opdracht | 21-02-2023 |
| Adres | Industrieweg 20 | Datum ontvangst | 22-02-2023 |
| Postcode en plaats | 7921 JP Zuidwolde | Datum rapportage | 24-02-2023 |
| Projectcode | 210824 | Pagina | 1 van 1 |
| Project omschrijving | Zuidwolde Hoofdstr | | |

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|------------|
| Naam | Wand 2, W2: 0-35 | Datum monsternamen | 21-02-2023 |
| Monstersoort | Grond | Datum analyse | 24-02-2023 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever | Barcode | |
| Analyse methode | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) | | |

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1 | W2- | 0 | 35 | AM14466931 |

Resultaten

Resultaten

| Parameter | Concentratie | | 95% betrouwbaarheidsinterval | | | | Eenheid |
|--------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
| | | | Ondergrens | | Bovengrens | | |
| | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | |
| Droge stof | 85,6 | | | | | | % |
| Massa monster (veldnat) | 15,4 | | | | | | kg |
| Massa monster (droog) | 13,1 | | | | | | kg |
| Chrysotiel (serpentin) | n.a. | n.a. | - | - | 1,3 | 1,3 | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. serpentin | n.a. | n.a. | - | - | 1,3 | 1,3 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentin | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal serpentin | n.a. | n.a. | - | - | 1,3 | 1,3 | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. asbest | <2 | n.a. | - | - | 1,3 | 1,3 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest | <2 | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal asbest | <2 | n.a. | - | - | 1,3 | 1,3 | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

| Analyse | Fractie > 20 mm | Fractie 8 - 20 mm | Fractie 4 - 8 mm | Fractie 2 - 4 mm | Fractie 1 - 2 mm | Fractie 0,5 - 1 mm | Fractie < 0,5 mm | Fractie Totaal |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Zeven (g) | 0 | 164 | 110 | 143 | 275 | 960 | 11488 | 13140 |
| Afgezochte deel fractie (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 20 | 5 | | |

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever | ECO Reest | Rapportnummer | V230203094 versie 1 |
| Contactpersoon | Dhr. H. ten Broeke | Datum opdracht | 21-02-2023 |
| Adres | Industrieweg 20 | Datum ontvangst | 22-02-2023 |
| Postcode en plaats | 7921 JP Zuidwolde | Datum rapportage | 24-02-2023 |
| Projectcode | 210824 | Pagina | 1 van 2 |
| Project omschrijving | Zuidwolde Hoofdstr | | |

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|------------|
| Naam | Wand 3, W3: 0-35 | Datum monsternamen | 21-02-2023 |
| Monstersoort | Grond | Datum analyse | 24-02-2023 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever | Barcode | |
| Analyse methode | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) | | |

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1 | W3- | 0 | 35 | AM14466932 |

Resultaten

| Parameter | Concentratie | | 95% betrouwbaarheidsinterval | | | | Eenheid |
|--------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
| | | | Ondergrens | | Bovengrens | | |
| | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | |
| Droge stof | 87,3 | | | | | | % |
| Massa monster (veldnat) | 16,2 | | | | | | kg |
| Massa monster (droog) | 14,1 | | | | | | kg |
| Chrysotiel (serpentin) | 8,8 | 8,8 | 7,0 | 7,0 | 12 | 12 | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. serpentin | n.a. | n.a. | - | - | 1,2 | 1,2 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentin | 8,8 | 8,8 | 7,0 | 7,0 | 11 | 11 | mg/kg ds |
| Totaal serpentin | 8,8 | 8,8 | 7,0 | 7,0 | 12 | 12 | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. asbest | <2 | n.a. | - | - | 1,2 | 1,2 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest | 8,8 | 8,8 | 7,0 | 7,0 | 11 | 11 | mg/kg ds |
| Totaal asbest | 8,8 | 8,8 | 7,0 | 7,0 | 12 | 12 | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever | ECO Reest | Rapportnummer | V230203094 versie 1 |
| Contactpersoon | Dhr. H. ten Broeke | Datum opdracht | 21-02-2023 |
| Adres | Industrieweg 20 | Datum ontvangst | 22-02-2023 |
| Postcode en plaats | 7921 JP Zuidwolde | Datum rapportage | 24-02-2023 |
| Projectcode | 210824 | Pagina | 2 van 2 |
| Project omschrijving | Zuidwolde Hoofdstr | | |

| Analyse | Fractie > 20 mm | Fractie 8 - 20 mm | Fractie 4 - 8 mm | Fractie 2 - 4 mm | Fractie 1 - 2 mm | Fractie 0,5 - 1 mm | Fractie < 0,5 mm | Fractie Totaal |
|--|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| Zeven (g) | 0 | 241 | 136 | 135 | 211 | 839 | 12545 | 14107 |
| Afgezochte deel fractie (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 20 | 5 | ** | |
| Asbestcement | | | | | | | | |
| Asbesth.materiaal (g) | | 0,3251 | 0,6385 | 0,0151 | | | | 0,9787 |
| Hechtgebonden | | ja | ja | ja | | | | |
| Aantal deeltjes | | 1 | 5 | 1 | | | | 7 |
| Percentage chrysotiel (%) | | 12,5 | 12,5 | 25 | | | | |
| Gewicht chrysotiel (mg) | | 40,6 | 79,8 | 3,8 | | | | 124,2 |
| totaal per mineralogische groep | | | | | | | | |
| Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds) | | 2,88 | 5,66 | 0,27 | | | | 8,81 |
| Gehalte serpentijn (mg/kg ds) | | 2,88 | 5,66 | 0,27 | | | | 8,81 |
| Totaal | | | | | | | | |
| Aantal deeltjes totaal (stuk) | | 1 | 5 | 1 | | | | 7 |
| Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds) | | 2,88 | 5,66 | 0,27 | | | | 8,81 |
| Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds) | | 2,88 | 5,66 | 0,27 | | | | 8,81 |

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever | ECO Reest | Rapportnummer | V230203095 versie 1 |
| Contactpersoon | Dhr. H. ten Broeke | Datum opdracht | 21-02-2023 |
| Adres | Industrieweg 20 | Datum ontvangst | 22-02-2023 |
| Postcode en plaats | 7921 JP Zuidwolde | Datum rapportage | 24-02-2023 |
| Projectcode | 210824 | Pagina | 1 van 2 |
| Project omschrijving | Zuidwolde Hoofdstr | | |

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|------------|
| Naam | wand 4, W4: 0-35 | Datum monsternamen | 21-02-2023 |
| Monstersoort | Grond | Datum analyse | 24-02-2023 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever | Barcode | |
| Analyse methode | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) | | |

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1 | W4- | 0 | 35 | AM14466933 |

Resultaten

| Parameter | Concentratie | | 95% betrouwbaarheidsinterval | | | | Eenheid |
|--------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
| | | | Ondergrens | | Bovengrens | | |
| | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | |
| Droge stof | 87,9 | | | | | | % |
| Massa monster (veldnat) | 14,6 | | | | | | kg |
| Massa monster (droog) | 12,8 | | | | | | kg |
| Chrysotiel (serpentin) | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. serpentin | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentin | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal serpentin | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. asbest | <2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest | <2 | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal asbest | <2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 1,7 | 1,7 | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever | ECO Reest | Rapportnummer | V230203095 versie 1 |
| Contactpersoon | Dhr. H. ten Broeke | Datum opdracht | 21-02-2023 |
| Adres | Industrieweg 20 | Datum ontvangst | 22-02-2023 |
| Postcode en plaats | 7921 JP Zuidwolde | Datum rapportage | 24-02-2023 |
| Projectcode | 210824 | Pagina | 2 van 2 |
| Project omschrijving | Zuidwolde Hoofdstr | | |

| Analyse | Fractie > 20 mm | Fractie 8 - 20 mm | Fractie 4 - 8 mm | Fractie 2 - 4 mm | Fractie 1 - 2 mm | Fractie 0,5 - 1 mm | Fractie < 0,5 mm | Fractie Totaal |
|--|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| Zeven (g) | 0 | 149 | 88 | 97 | 192 | 623 | 11666 | 12815 |
| Afgezochte deel fractie (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 20 | 5 | ** | |
| Asbestcement | | | | | | | | |
| Asbesth.materiaal (g) | | | | 0,0189 | | | | 0,0189 |
| Hechtgebonden | | | | nee | | | | |
| Aantal deeltjes | | | | 1 | | | | 1 |
| Percentage chrysotiel (%) | | | | 17,5 | | | | |
| Gewicht chrysotiel (mg) | | | | 3,3 | | | | 3,3 |
| totaal per mineralogische groep | | | | | | | | |
| Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds) | | | | 0,26 | | | | 0,26 |
| Gehalte serpentijn (mg/kg ds) | | | | 0,26 | | | | 0,26 |
| Totaal | | | | | | | | |
| Aantal deeltjes totaal (stuk) | | | | 1 | | | | 1 |
| Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds) | | | | 0,26 | | | | 0,26 |
| Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds) | | | | 0,26 | | | | 0,26 |

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever | ECO Reest | Rapportnummer | V230203096 versie 1 |
| Contactpersoon | Dhr. H. ten Broeke | Datum opdracht | 21-02-2023 |
| Adres | Industrieweg 20 | Datum ontvangst | 22-02-2023 |
| Postcode en plaats | 7921 JP Zuidwolde | Datum rapportage | 24-02-2023 |
| Projectcode | 210824 | Pagina | 1 van 1 |
| Project omschrijving | Zuidwolde Hoofdstr | | |

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|------------|
| Naam | wand 5, W5: 0-35 | Datum monsternamen | 21-02-2023 |
| Monstersoort | Grond | Datum analyse | 24-02-2023 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever | Barcode | |
| Analyse methode | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) | | |

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1 | W5- | 0 | 35 | AM14466934 |

Resultaten

| Parameter | Concentratie | | 95% betrouwbaarheidsinterval | | | | Eenheid |
|---------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
| | | | Ondergrens | | Bovengrens | | |
| | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | |
| Droge stof | 88,6 | | | | | | % |
| Massa monster (veldnat) | 14,2 | | | | | | kg |
| Massa monster (droog) | 12,6 | | | | | | kg |
| Chrysotiel (serpentine) | n.a. | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. serpentine | n.a. | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentine | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal serpentine | n.a. | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. asbest | <2 | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest | <2 | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal asbest | <2 | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

| Analyse | Fractie > 20 mm | Fractie 8 - 20 mm | Fractie 4 - 8 mm | Fractie 2 - 4 mm | Fractie 1 - 2 mm | Fractie 0,5 - 1 mm | Fractie < 0,5 mm | Fractie Totaal |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Zeven (g) | 0 | 116 | 84 | 104 | 196 | 391 | 11672 | 12563 |
| Afgezochte deel fractie (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 20 | 5 | | |

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever | ECO Reest | Rapportnummer | V230203097 versie 1 |
| Contactpersoon | Dhr. H. ten Broeke | Datum opdracht | 21-02-2023 |
| Adres | Industrieweg 20 | Datum ontvangst | 22-02-2023 |
| Postcode en plaats | 7921 JP Zuidwolde | Datum rapportage | 24-02-2023 |
| Projectcode | 210824 | Pagina | 1 van 1 |
| Project omschrijving | Zuidwolde Hoofdstr | | |

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|------------|
| Naam | wand 6, W6: 0-35 | Datum monsternamen | 21-02-2023 |
| Monstersoort | Grond | Datum analyse | 24-02-2023 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever | Barcode | |
| Analyse methode | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) | | |

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1 | W6- | 0 | 35 | AM14466935 |

Resultaten

| Parameter | Concentratie | | 95% betrouwbaarheidsinterval | | | | Eenheid |
|---------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
| | | | Ondergrens | | Bovengrens | | |
| | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | Gemeten | Gewogen | |
| Droge stof | 86,6 | | | | | | % |
| Massa monster (veldnat) | 13,9 | | | | | | kg |
| Massa monster (droog) | 12,1 | | | | | | kg |
| Chrysotiel (serpentine) | n.a. | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool) | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. serpentine | n.a. | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentine | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal serpentine | n.a. | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal amfibool | n.a. | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal | | | | | | | |
| Niet hechtgeb. asbest | <2 | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest | <2 | n.a. | - | - | - | - | mg/kg ds |
| Totaal asbest | <2 | n.a. | - | - | 1,4 | 1,4 | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

| Analyse | Fractie > 20 mm | Fractie 8 - 20 mm | Fractie 4 - 8 mm | Fractie 2 - 4 mm | Fractie 1 - 2 mm | Fractie 0,5 - 1 mm | Fractie < 0,5 mm | Fractie Totaal |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Zeven (g) | 0 | 125 | 71 | 102 | 272 | 748 | 10756 | 12074 |
| Afgezochte deel fractie (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 20 | 5 | | |

NHG = Niet hechtgebonden.

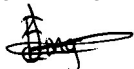
HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Eco Reest Bodem BV
T.a.v. Niels Dam
Industrieweg 20
7921 JP ZUIDWOLDE

Analysecertificaat

Datum: 16-Mar-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Certificaatnummer/Versie | 2023038287/1 |
| Uw project/verslagnummer | 210824 |
| Uw projectnaam | Zuidwolde Hoofdstr |
| Uw ordernummer | |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 14-Mar-2023 |

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 210824
 Uw projectnaam Zuidwolde Hoofdstr
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Jan Kemper

Certificaatnummer/Versie 2023038287/1
 Startdatum analyse 14-Mar-2023
 Datum einde analyse 16-Mar-2023
 Rapportagedatum 16-Mar-2023/14:23
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

| Analyse | Eenheid | 1 ¹⁾ |
|---------------------------------------|----------|----------------------|
| Extern / Overig onderzoek | | |
| Droge stof (Extern) | % (m/m) | 77.0 ²⁾ |
| Droge massa aangeleverd monster | g | 16170 ²⁾ |
| Asbest fractie <0,5mm | mg | N.v.t. ²⁾ |
| Totaal asbest (ondergrens) | mg/kg ds | 0.0 ²⁾ |
| Totaal asbest (bovengrens) | mg/kg ds | 1.8 ²⁾ |
| Serpentijn ondergrens | mg/kg ds | 0.0 ²⁾ |
| Serpentijn bovengrens | mg/kg ds | 0.9 ²⁾ |
| Amfibool ondergrens | mg/kg ds | 0.0 ²⁾ |
| Amfibool bovengrens | mg/kg ds | 0.9 ²⁾ |
| Overig onderzoek(externe bron) | | |
| In behandeling genomen hoeveelheid | kg | 21.0 ³⁾ |
| Asbest fractie 0,5-1mm | mg | 0.0 ³⁾ |
| Asbest fractie 1-2mm | mg | 0.0 ³⁾ |
| Asbest fractie 2-4mm | mg | 0.0 ³⁾ |
| Asbest fractie 4-8mm | mg | 0.0 ³⁾ |
| Asbest fractie 8-20mm | mg | 0.0 ³⁾ |
| Asbest fractie >20mm | mg | 0.0 ³⁾ |
| Asbest (som) | mg | 0.0 ³⁾ |
| Asbest in puin | mg/kg ds | <0.9 ³⁾ |
| Totaal gehalte asbest | mg/kg ds | <0.9 ³⁾ |
| Serpentijn concentratie | mg/kg ds | <0.9 ³⁾ |
| Amfibool concentratie | mg/kg ds | 0.0 ³⁾ |
| Totaal asbest hechtgebonden | mg/kg ds | 0.0 ³⁾ |
| Totaal asbest niet hechtgebonden | mg/kg ds | 0.0 ³⁾ |

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 Wand 7, W7: 5-30, W7: 5-30

Opgegeven monstermatrix
 Asbestverdachte grond
 Monster nr.
 13524861

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Akkoord
 Pr.coörd.
 RF

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023038287/1

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving | | | | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
|-------------|----------------------------|-----|-----|-------------|----------------------|------------------------------|
| Barcode | Boornr | Van | Tot | | | |
| 13524861 | Wand 7, W7: 5-30, W7: 5-30 | | | | | |
| 1757909MG | W7 | 5 | 30 | 14-Mar-2023 | | |
| 1757914MG | W7 | 5 | 30 | 14-Mar-2023 | | |

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023038287/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 3)

Deze bepaling is uitbesteed en uitgevoerd onder accreditatie L086.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023038287/1

Pagina 1/1

| Analyse | Methode | Techniek | Methode referentie |
|--|---------|-------------|--------------------|
| Extern / Overig onderzoek | | | |
| Droge stof (uitbesteed) | W0004 | Extern | Uitbesteding |
| Asbest NEN5898 (2016) ext | W0004 | Microscopie | NEN 5898 |
| Overig onderzoek (externe bron) | | | |
| Asbest Puin NEN5898 2016 ext | W0004 | Microscopie | NEN 5898 |

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1511310
 Uw project omschrijving : 2023038287-210824
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7621814
 Uw referentie : Wand 7, W7: 5-30, W7: 5-30
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/03/2023

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.P.
 Analysedatum : 16-03-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 21000 g
 Droge massa aangeleverde monster : 16170 g
 Percentage droogrest : 77,0 m/m %
 Type zeving : nat

| zeeffractie (mm) | massa zeeffractie (gram) | percentage zeeffractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm | 13957,0 | 87,1 | 13,3 | 0,10 | n.v.t. | n.v.t. |
| 0,5-1 mm | 349,0 | 2,2 | 65,0 | 18,62 | 0 | 0,0 |
| 1-2 mm | 590,0 | 3,7 | 197,0 | 33,39 | 0 | 0,0 |
| 2-4 mm | 224,0 | 1,4 | 116,5 | 52,01 | 0 | 0,0 |
| 4-8 mm | 307,5 | 1,9 | 307,5 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| 8-20 mm | 588,5 | 3,7 | 588,5 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| >20 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| Totaal | 16016,0 | 100,0 | 1287,8 | | 0 | 0,0 |

| zeeffractie (mm) | asbest totaal | | | serpentijs asbest | | | amfibool asbest | | |
|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm | - | | | | | | | | |
| 0,5-1 mm | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 1-2 mm | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 2-4 mm | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 4-8 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8-20 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| >20 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Totaal | <0,9 | 0,0 | 1,8 | <0,9 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,9 |

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijs asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid | Serpentijs asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| niet hecht | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| totaal afgerond | 0,0 | 0,0 | |

Gewogen concentratie (serpentijsasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,9 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijs en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1511310
Uw project omschrijving : 2023038287-210824
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Uw referentie : Wand 7, W7: 5-30, W7: 5-30
Monstercode : 7621814

Opmerking bij het monster: - De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1511310
Uw project omschrijving : 2023038287-210824
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

| Monstercode | Uw referentie | uw monsterref. | uw diepte | uw barcode |
|-------------|----------------------------|----------------|-----------|------------|
| 7621814 | Wand 7, W7: 5-30, W7: 5-30 | W7 | .05-.3 | 1757909MG |
| | | W7 | .05-.3 | 1757914MG |

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1511310
Uw project omschrijving : 2023038287-210824
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform NEN 5898

Eco Reest Bodem BV
T.a.v. Niels Dam
Industrieweg 20
7921 JP ZUIDWOLDE

Analysecertificaat

Datum: 16-Mar-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Certificaatnummer/Versie | 2023038267/1 |
| Uw project/verslagnummer | 210824 |
| Uw projectnaam | Zuidwolde Hoofdstr |
| Uw ordernummer | |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 14-Mar-2023 |

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 210824
 Uw projectnaam Zuidwolde Hoofdstr
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Jan Kemper

Certificaatnummer/Versie 2023038267/1
 Startdatum analyse 14-Mar-2023
 Datum einde analyse 16-Mar-2023
 Rapportagedatum 16-Mar-2023/14:24
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

| Analyse | Eenheid | 1 | 2 | 3 |
|---------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Extern / Overig onderzoek | | | | |
| Droge stof (Extern) | % (m/m) | 87.2 ¹⁾ | 87.1 ¹⁾ | 87.7 ¹⁾ |
| Droge massa aangeleverd monster | g | 13935 ¹⁾ | 14380 ¹⁾ | 28248 ¹⁾ |
| Asbest fractie <0,5mm | mg | N.v.t. ¹⁾ | N.v.t. ¹⁾ | N.v.t. ¹⁾ |
| Totaal asbest (ondergrens) | mg/kg ds | 0.0 ¹⁾ | 0.0 ¹⁾ | 0.0 ¹⁾ |
| Totaal asbest (bovengrens) | mg/kg ds | 0.7 ¹⁾ | 0.7 ¹⁾ | 0.2 ¹⁾ |
| Serpentijn ondergrens | mg/kg ds | 0.0 ¹⁾ | 0.0 ¹⁾ | 0.0 ¹⁾ |
| Serpentijn bovengrens | mg/kg ds | 0.4 ¹⁾ | 0.4 ¹⁾ | 0.1 ¹⁾ |
| Amfibool ondergrens | mg/kg ds | 0.0 ¹⁾ | 0.0 ¹⁾ | 0.0 ¹⁾ |
| Amfibool bovengrens | mg/kg ds | 0.4 ¹⁾ | 0.4 ¹⁾ | 0.1 ¹⁾ |
| Overig onderzoek(externe bron) | | | | |
| In behandeling genomen hoeveelheid | kg | 16.0 ²⁾ | 16.5 ²⁾ | 32.2 ²⁾ |
| Asbest fractie 0,5-1mm | mg | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ |
| Asbest fractie 1-2mm | mg | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ |
| Asbest fractie 2-4mm | mg | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ |
| Asbest fractie 4-8mm | mg | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ |
| Asbest fractie 8-20mm | mg | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ |
| Asbest fractie >20mm | mg | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ |
| Asbest (som) | mg | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ |
| Asbest in grond | mg/kg ds | <0.4 ²⁾ | <0.4 ²⁾ | <0.2 ²⁾ |
| Totaal gehalte asbest | mg/kg ds | <0.4 ²⁾ | <0.4 ²⁾ | <0.2 ²⁾ |
| Serpentijn concentratie | mg/kg ds | <0.4 ²⁾ | <0.4 ²⁾ | <0.2 ²⁾ |
| Amfibool concentratie | mg/kg ds | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ |
| Totaal asbest hechtgebonden | mg/kg ds | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ |
| Totaal asbest niet hechtgebonden | mg/kg ds | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ | 0.0 ²⁾ |

| Nr. | Uw monsteromschrijving | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|--------------------------------|-------------------------|-------------|
| 1 | Put 3, P3: 40-60 | Grond (AS3000) | 13524756 |
| 2 | Wand 8, W8: 0-10 | Grond (AS3000) | 13524757 |
| 3 | Wand 9+10, W9: 0-30, W10: 0-30 | Grond (AS3000) | 13524758 |

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023038267/1

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving | | | | |
|-------------|--------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode | Boornr | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 13524756 | Put 3, P3: 40-60 | | | | |
| 1757913MG | P3 | 40 | 60 | 14-Mar-2023 | |
| 13524757 | Wand 8, W8: 0-10 | | | | |
| 1757910MG | W8 | 0 | 10 | 14-Mar-2023 | |
| 13524758 | Wand 9+10, W9: 0-30, W10: 0-30 | | | | |
| 1757911MG | W9 | 0 | 30 | 14-Mar-2023 | |
| 1757912MG | W10 | 0 | 30 | 14-Mar-2023 | |

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPPNL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023038267/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023038267/1

Pagina 1/1

| Analyse | Methode | Techniek | Methode referentie |
|--|---------|-------------|---------------------|
| Extern / Overig onderzoek | | | |
| Droge stof (uitbesteed) | W0004 | Extern | Uitbesteding |
| Asbest NEN5898 (2016) ext | W0004 | Microscopie | NEN 5898 |
| Overig onderzoek (externe bron) | | | |
| Asbest Grond NEN5898 2016 ext | W0004 | Microscopie | pb. 3070-1 NEN 5898 |

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1511308
 Uw project omschrijving : 2023038267-210824
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7621810
 Uw referentie : Put 3, P3: 40-60
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/03/2023

Asbestonderzoek

Initialen analist : I.V.
 Analysedatum : 16-03-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15980 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13935 g
 Percentage droogrest : 87,2 m/m %
 Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm | 13244,4 | 96,5 | 15,4 | 0,12 | n.v.t. | n.v.t. |
| 0,5-1 mm | 152,1 | 1,1 | 36,2 | 23,80 | 0 | 0,0 |
| 1-2 mm | 91,9 | 0,7 | 29,7 | 32,32 | 0 | 0,0 |
| 2-4 mm | 44,1 | 0,3 | 44,1 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| 4-8 mm | 46,1 | 0,3 | 46,1 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| 8-20 mm | 146,7 | 1,1 | 146,7 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| >20 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| Totaal | 13725,3 | 100,0 | 318,2 | | 0 | 0,0 |

| zeef fractie (mm) | asbest totaal | | | serpentijs asbest | | | amfibool asbest | | |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm | - | | | | | | | | |
| 0,5-1 mm | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 1-2 mm | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 2-4 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4-8 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8-20 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| >20 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Totaal | <0,4 | 0,0 | 0,7 | <0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijs asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid | Serpentijs asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| niet hecht | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| totaal afgerond | 0,0 | 0,0 | |

Gewogen concentratie (serpentijsasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijs en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1511308
 Uw project omschrijving : 2023038267-210824
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7621811
 Uw referentie : Wand 8, W8: 0-10
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/03/2023

Asbestonderzoek

Initialen analist : I.V.
 Analysedatum : 16-03-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16510 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14380 g
 Percentage droogrest : 87,1 m/m %
 Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm | 13119,3 | 92,7 | 15,4 | 0,12 | n.v.t. | n.v.t. |
| 0,5-1 mm | 275,8 | 1,9 | 79,5 | 28,83 | 0 | 0,0 |
| 1-2 mm | 217,2 | 1,5 | 67,2 | 30,94 | 0 | 0,0 |
| 2-4 mm | 114,5 | 0,8 | 114,5 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| 4-8 mm | 155,1 | 1,1 | 155,1 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| 8-20 mm | 263,1 | 1,9 | 263,1 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| >20 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| Totaal | 14145,0 | 100,0 | 694,8 | | 0 | 0,0 |

| zeef fractie (mm) | asbest totaal | | | serpentiin asbest | | | amfibool asbest | | |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm | - | | | | | | | | |
| 0,5-1 mm | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 1-2 mm | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 2-4 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4-8 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8-20 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| >20 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Totaal | <0,4 | 0,0 | 0,7 | <0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| niet hecht | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| totaal afgerond | 0,0 | 0,0 | |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1511308
 Uw project omschrijving : 2023038267-210824
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7621812
 Uw referentie : Wand 9+10, W9: 0-30, W10: 0-30
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 14/03/2023

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.P.
 Analysedatum : 16-03-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 32210 g
 Droge massa aangeleverde monster : 28248 g
 Percentage droogrest : 87,7 m/m %
 Type zieving : nat

| zeef fractie (mm) | massa zeef fractie (gram) | percentage zeef fractie (m/m %) | massa onderzocht (gram) | percentage onderzocht (m/m %) | aantal asbest (deeltjes) | massa asbest-houdend materiaal (mg) |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <0,5 mm | 26295,5 | 93,7 | 13,3 | 0,05 | n.v.t. | n.v.t. |
| 0,5-1 mm | 377,7 | 1,3 | 95,2 | 25,21 | 0 | 0,0 |
| 1-2 mm | 619,8 | 2,2 | 298,1 | 48,10 | 0 | 0,0 |
| 2-4 mm | 145,8 | 0,5 | 145,8 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| 4-8 mm | 205,2 | 0,7 | 205,2 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| 8-20 mm | 411,2 | 1,5 | 411,2 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| >20 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,00 | 0 | 0,0 |
| Totaal | 28055,2 | 100,0 | 1168,8 | | 0 | 0,0 |

| zeef fractie (mm) | asbest totaal | | | serpentiin asbest | | | amfibool asbest | | |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) | gehalte asbest (mg/kg ds) | ondergrens (mg/kg ds) | bovengrens (mg/kg ds) |
| <0,5 mm | - | | | | | | | | |
| 0,5-1 mm | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1-2 mm | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 2-4 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4-8 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8-20 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| >20 mm | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Totaal | <0,2 | 0,0 | 0,2 | <0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| Gebondenheid | Serpentiin asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| niet hecht | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| totaal afgerond | 0,0 | 0,0 | |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,2 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1511308
Uw project omschrijving : 2023038267-210824
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1511308
Uw project omschrijving : 2023038267-210824
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

| Monstercode | Uw referentie | uw monsterref. | uw diepte | uw barcode |
|-------------|--------------------------------|----------------|-----------|------------|
| 7621810 | Put 3, P3: 40-60 | P3 | .4-.6 | 1757913MG |
| 7621811 | Wand 8, W8: 0-10 | W8 | 0-.1 | 1757910MG |
| 7621812 | Wand 9+10, W9: 0-30, W10: 0-30 | W10 | 0-.3 | 1757912MG |
| | | W9 | 0-.3 | 1757911MG |

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1511308
Uw project omschrijving : 2023038267-210824
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

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

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

BIJLAGE 4

Behoort bij BUS-evaluatie:
Hoofdstraat 125
Zuidwolde

Projectnummer: 210824

Wegbon origineel



Attero Locatie: Attero Wijster - Grondreiniger Nat
Registratienr: 031500110273
Magazijn: GRN_ASBESTGROND
Kenteken: 45BNH1
Ontdoener: Bork Milieutechniek BV
Product: Grond, asbesthoudend-nat

Bonnummer: 5376111
Brutogewicht: 38.140 KG 21.02.2023 10:14:54
Tarragewicht: 17.620 KG 21.02.2023 10:37:32
Nettogewicht: 20.520 KG
Klantref:

Attero BV

Op alle transacties zijn onze Algemene voorwaarden van toepassing.

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☒ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender Bork Sloop & Milieu BV

straat + nr Zwartschaap 46

postc. + woonpl. 7934 PC Stuifzand

VIHB-nummer

2 factuuradres Bork Recycling BV

postbus of straat + nr Zwartschaap 46

postc. + woonpl. 7934 PC Stuifzand

3^a ☐ ontvanger ☐ TOEPASSER EIGENAAR ☐ straat + nr ☐ postc. + woonpl. Bakkerij Drost
Hoofdstraat 125
7921AH te Zuidwolde

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv./inzam./vervoerder Bork Recycling BV
TOEPASSER UITVOERDER straat + nr Zwartschaap 46
postc. + woonpl. 7934 PC Stuifzand

3^b locatie van herkomst 20011038
straat + nr Hoofdstraat 125
postc. + woonpl. 7921AH te Zuidwolde
datum aanvang transport

4^b locatie van bestemming Attero loc. Wijster
straat + nr VAMweg 7
postc. + woonpl. 9418TM te Wijster
datum ontvangst transport

DATUM AANVANG TOEPASSING

6

| afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small> | gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small> | aantal/ verpakking | eural code | geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg) | gewogen hoeveelheid (kg) |
|---|---|-----------------------|---------------|--|--------------------------------|
|---|---|-----------------------|---------------|--|--------------------------------|

031500110273

Grond asbesthoudend NAT

20m3

170504 c

D05

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAAN



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

in de vracht is verzekering niet begrepen



BD57836039

handtekening afzender

handtekening ontvanger
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Attero Locatie: Attero Wijster - Grondreiniger Nat
Registratienr: 031500110273
Magazijn: GRN_ASBESTGROND
Kenteken: 45BNH1
Ontdoener: Bork Milieutechniek BV
Product: Grond, asbesthoudend-nat

Bonnummer: 5405667
Brutogewicht: 33.040 KG 14.03.2023 11:22:05
Tarragewicht: 17.620 KG 14.03.2023 11:48:24
Nettogewicht: 15.420 KG
Klantref:

Attero BV

Op alle transacties zijn onze Algemene voorwaarden van toepassing.

031500110273

Grond asbesthoudend NAT

20m3

170504 C

D03

WB 5405667

15.420 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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

handtekening ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

**BD60774977**

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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst. De donker geveerde personen. De donker geveerde personen. De donker geveerde personen.

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender Bork Sloop & Milieu BV

straat + nr Zwartschaap 46

postc. + woonpl. 7934 PC Stuifzand

VIHB-nummer

2 factuuradres Bork Recycling BV

postbus of straat + nr Zwartschaap 46

postc. + woonpl. 7934 PC Stuifzand

3^a ontdoener Bakkerij Drost

straat + nr Hoofdstraat 125

postc. + woonpl. 7921AH te Zuidwolde

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

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

ontv/inzam/vervoerder Bork Recycling BV

straat + nr Zwartschaap 46

postc. + woonpl. 7934 PC Stuifzand

3^b locatie van herkomst 20011038

straat + nr Hoofdstraat 125

postc. + woonpl. 7921AH te Zuidwolde

datum aanvang transport 14-3-2023

4^b locatie van bestemming Attero loc. Wijster

straat + nr VAMweg 7

postc. + woonpl. 9418TM te Wijster

datum ontvangst transport 14-3-2023

6 kenteken 15-605667

afvalstroomnummer 031500110273 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond asbesthoudend NAT aantal/verpakking 20m3 eural code 170504 c verw. hoeveelheid meth. (kg) D05

gewicht hoeveelheid (kg) 15.420 kg

route-inzameling ☐ ja ☒ nee routelijst bijsluiten (zie toelichting) X

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting X

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag
handtekening afzender
Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
handtekening ontvoerder
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
BD60774977