

REGELING UNIFORME SANERINGEN  
**EVALUATIE IMMOBIEL**

LOCATIE

Lange Dreef 6

Culemborg

KADASTRALE GEMEENTE

Culemborg

SECTIE O NUMMER(S) 547



REGELING UNIFORME SANERINGEN  
**EVALUATIE IMMOBIEL**

LOCATIE

Lange Dreef 6  
Culemborg

KADASTRALE GEMEENTE

Culemborg

SECTIE O NUMMER(S) 547

OPDRACHTGEVER

G.E. van Dam Grond- en Sloopwerken  
Nude 1

3911 VK RHENEN

DATUM

16 augustus 2021

DOCUMENTNUMMER

P21-0575-014

OPGESTELD DOOR

de heer H.J. van Maanen

GEAUTORISEERD

de heer J.B. Oudijn

PROJECTLEIDER BRL 6001

de heer H.J. van Maanen

GEZIEN

i.o. 

BOOT organiserend ingenieursburo

Postbus 509

3900 AM Veenendaal

WEBSITE [www.buroboot.nl](http://www.buroboot.nl)

E-MAIL [info@buroboot.nl](mailto:info@buroboot.nl)



## Titelpagina

SOORT ONDERZOEK

Evaluatie bodemsanering

SANERINGSLOCATIE

Lange Dreef 6  
Culemborg

OPDRACHTGEVER

G.E. van Dam Grond- en Sloopwerken  
Nude 1  
3911 VK RHENEN

CONTACTPERSOON

Dhr. N. Werkhoven

MILIEUKUNDIG

BEGELEIDER

(VERIFICATIE)

Dhr. H.J. van Maanen  
BOOT organiserend ingenieursburo  
Postbus 509  
3900 AM Veenendaal  
TELEFOON 0318-527600  
CERTIFICAATNUMMER BRL SIKB 6000: BB-010



6001

Het procescertificaat BB-010 van BOOT organiserend ingenieursburo en het hierbij behorende keurmerk (BRL SIKB 6000, Protocol 6001) zijn van toepassing op de activiteiten inzake de milieukundige begeleiding en evaluatie van landbodemsanering met conventionele technieken.

Om de onafhankelijkheid van de milieukundige begeleiding en evaluatie te waarborgen, verklaart BOOT organiserend ingenieursburo en haar milieukundig begeleider (verificator) op geen enkele wijze gelieerd te zijn aan de projectlocatie en dat de werkzaamheden vanuit een onafhankelijke positie ten opzichte van haar opdrachtgever zijn uitgevoerd.





# Evaluatie Immobilie BUS sanering

## Administratieve gegevens (invullen door overheid)

|                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Datum van ontvangst | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 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" value="Lange Dreef 6"/> |                                        |                      |
| 1.3 Adres                                                                                                                                | <input type="text" value="Lange Dreef"/>   | <input type="text" value="6"/>         | <input type="text"/> |
| 1.4 Kadastrale gegevens                                                                                                                  | <input type="text" value="4101NR"/>        | <input type="text" value="Culemborg"/> |                      |

|                       | Kadastrale gemeente | Sectie | Nummer | Oppervlakte kadastraal perceel | Oppervlakte te saneren locatie | Naam eigenaar / erfpachter |
|-----------------------|---------------------|--------|--------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Kadastraal perceel 1  | Culemborg           | O      | 547    | 1660 m <sup>2</sup>            | 37 m <sup>2</sup>              | Mevr. Van Uffelen          |
| Kadastraal perceel 2  |                     |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 3  |                     |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 4  |                     |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 5  |                     |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 6  |                     |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 7  |                     |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 8  |                     |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 9  |                     |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 10 |                     |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |
| Kadastraal perceel 11 |                     |        |        | m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>                 |                            |

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

## 2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

Mevr. T. van Uffelen

Contactpersoon

Mevr. T. van Uffelen

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  
 0 9 0 7 2 0 2 1

5.2 De einddatum van de sanering was

 dag maand jaar  
 1 6 0 7 2 0 2 1

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

 dag maand jaar  
 1 9 0 7 2 0 2 1

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

5.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? Tijdens ontgraving.

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 € 8000,00

## 6

## Saneringsaanpak en saneringsresultaat

6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt? ☒ Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > Vul 6a in

☐ Aanbrengen van leeflaag > Vul 6b in

> Kruis hier dezelfde saneringsaanpak aan die bij de melding is aangegeven, tenzij deze tussentijds is gewijzigd en gemeld aan bevoegd gezag.

☐ Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > Vul 6c in

☐ Ontgraving dunne stedelijke top laag en aanbrengen van een aanvullaag > Vul 6d in

> onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

**6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging**

6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was 37 m<sup>2</sup>

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was 0,50 m

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

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

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

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

De vastgestelde Lokale Maximale Waarde ☐ ja ☐ nee

| Bodem/wand/<br>boring | Monsternummer | Te saneren stof | Aangetoond gehalte<br>eindsituatie (mg/kg.ds) | Terugsaneerwaarde<br>(mg/kg ds) |
|-----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Bodem                 | CB101         | asbest          | <0,4                                          | 100                             |
| Wand                  | CW101         | asbest          | 1,8                                           | 100                             |
| Wand                  | CW102         | asbest          | <0,6                                          | 100                             |
| Bodem                 | CB201         | asbest          | 9,5                                           | 100                             |
| Wand                  | CW201         | asbest          | 0,7                                           | 100                             |
| Wand                  | CW202         | asbest          | <0,3                                          | 100                             |
|                       |               |                 |                                               |                                 |
|                       |               |                 |                                               |                                 |

6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen

> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.

> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.

> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden

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

| Kwaliteitsklasse <sup>1</sup> | Omvang         | Kenmerk milieuhygiënische verklaring <sup>2</sup> | Herkomst |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|----------|
|                               | m <sup>3</sup> |                                                   |          |
|                               | m <sup>3</sup> |                                                   |          |
|                               | m <sup>3</sup> |                                                   |          |
|                               | m <sup>3</sup> |                                                   |          |

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

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

## 6b Aanbrengen van leeflaag

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zo ja, deze bestaat uit

Zo nee, waarom niet?

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

## 6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

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

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

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

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

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

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

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

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

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

|                                                                                                                                                                                    | Materiaal                                          | Kenmerk milieuhygiënische verklaring <sup>1</sup> | Oppervlakte | Dikte |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|-------|
| 6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?                                                                                                                                      | Asfalt                                             |                                                   | m²          | m     |
| <b>&gt; Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.</b> | Asfaltbeton                                        |                                                   | 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:                                  |                                                   |             |       |

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

## 6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvullaag

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is  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/<br>boring | Monsternummer | Te saneren stof | Aangehouden gehalte<br>eindsituatie (mg/kg.ds) | Terugsaneerwaarde<br>(mg/kg ds) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
| 6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:                                                                                                                                       |                       |               |                 |                                                |                                 |
| <b>&gt; Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.</b><br><br><b>&gt; Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden</b> |                       |               |                 |                                                |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |               |                 |                                                |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |               |                 |                                                |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |               |                 |                                                |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |               |                 |                                                |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |               |                 |                                                |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |               |                 |                                                |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |               |                 |                                                |                                 |

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

| Grondsoort/<br>materiaal <sup>1</sup> | Kwaliteitsklasse <sup>2</sup> | Kenmerk milieu-<br>hygiënische verklaring <sup>3</sup> | Herkomst | Oppervlakte | Dikte |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|-------------|-------|
|                                       |                               |                                                        |          | m²          | m     |
|                                       |                               |                                                        |          | m²          | m     |

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

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

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



## 7

## Grondafvoer en grondverwerking

|                                                                                                                                                                                              | Afvalstroomnummer <sup>1</sup> /meldingsnummer Bbk <sup>2</sup> Kwaliteitsklasse <sup>3</sup> | Omvang          | Bestemming                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| 7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in                                                                                                                      | 062512101174                                                                                  | Niet toepasbaar | m <sup>3</sup> 25 ton Theo Pouw Utrecht |
|                                                                                                                                                                                              |                                                                                               | m <sup>3</sup>  | ton                                     |
| > Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ondoener en acceptant bewaard worden. |                                                                                               | m <sup>3</sup>  | ton                                     |

<sup>1</sup> naar een verwerker<sup>2</sup> naar een toepassingslocatie<sup>3</sup> < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

|                                                                                       | Plaats                                  | Hoeveelheid    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| 7.2 Als er verontreinigde grond (>I waarde) is herschikt, waar is dat terechtgekomen? | Onder leeflaag                          | m <sup>3</sup> |
|                                                                                       | Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag | m <sup>3</sup> |
| > Geef op tekening aan waar grond herschikt is                                        | Onder bebouwing                         | m <sup>3</sup> |

## 8

## Nazorg

|                                                       |                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering? | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" 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

☒ ja

Bemonsteringskaart (eindcontrole):

- Putwanden

☒ ja ☐ nvt

- Putbodem

☒ ja ☐ nvt

Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:

- Plaats van ontgraving

☒ ja ☐ nvt

- Plaats van herschikte grond

☐ ja ☒ nvt

- Ligging van aangebrachte leeflaag, afdeklaag of aanvullaag

☐ ja ☒ nvt

Melding wijzigingen (BUS)

☐ ja ☒ nvt

Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen

☒ ja ☐ nvt

Analysecertificaten grondmonsters

☒ ja ☐ nvt

Kwaliteitsverklaring aan vulgrond en/of afdeklaag

☐ ja ☒ nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

Overig

☐ ja ☒ nvt

## 11 Contactgegevens

11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

nvt

Dhr/Mw Contactpersoon

Mw. Van Uffelen

Straat

Lange Nieuwstraat

Huisnummer

40

Huisletter

Toevoeging

Postcode

3 5 1 2 P J

Plaats

Utrecht

Telefoonnummer

E-mailadres

info@tillyvanuffelen.nl

(Bedrijfs)Naam

11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Dhr/Mw Contactpersoon

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

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

BOOT organiserend ingenieursburo

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. J.B. Oudijn

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postbus

509

Postcode

Plaats

3 9 0 0 A M

Veenendaal

Telefoonnummer

E-mailadres

0318-527600

jb.oudijn@buroboot.nl

(Bedrijfs)Naam

BOOT organiserend ingenieursburo

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr. J.B. Oudijn

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postbus

509

Postcode

Plaats

3 9 0 0 A M

Veenendaal

Telefoonnummer

E-mailadres

0318-527600

jb.oudijn@buroboot.nl

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Dhr. H.J. van Maanen

Telefoonnummer

E-mailadres

0318-527600

hj.vanmaanen@buroboot.nl

(Bedrijfs)Naam

zie 11.4

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

(Bedrijfs)Naam

G.E. van Dam Grond- en Sloopwerken BV

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. N. Werkhoven

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Nude

1

Postcode

Plaats

3 9 1 1 V K

Rhenen

Telefoonnummer

E-mailadres

0317-612423

Niels@ge-vandam.nl

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

## 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



Naam (in blokletters)

| Datum | Plaats |
|-------|--------|
|-------|--------|

Datum

## Plaats

Figure 1. The effect of the number of trials on the number of correct responses. The number of correct responses was plotted against the number of trials for each condition. The number of correct responses increased with the number of trials for all conditions. The number of correct responses was highest for the condition with the highest number of trials (10 trials) and lowest for the condition with the lowest number of trials (2 trials).

Handtekening

Naam (in blokletters)

H.J. van Maanen

Datum

## Plaats

1 6 0 8 2 0 2 1 | Veendam

Handtekening

H. Maan

Naam (in blokletters)

Datum

## Plaats

Handtekening

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

## 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)

MA van Uffelen

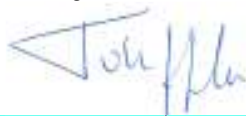
Datum

23-7-2021

Plaats

Utrecht

Handtekening



Naam (in blokletters)

Datum

Plaats

Handtekening

Naam (in blokletters)

Datum

Plaats

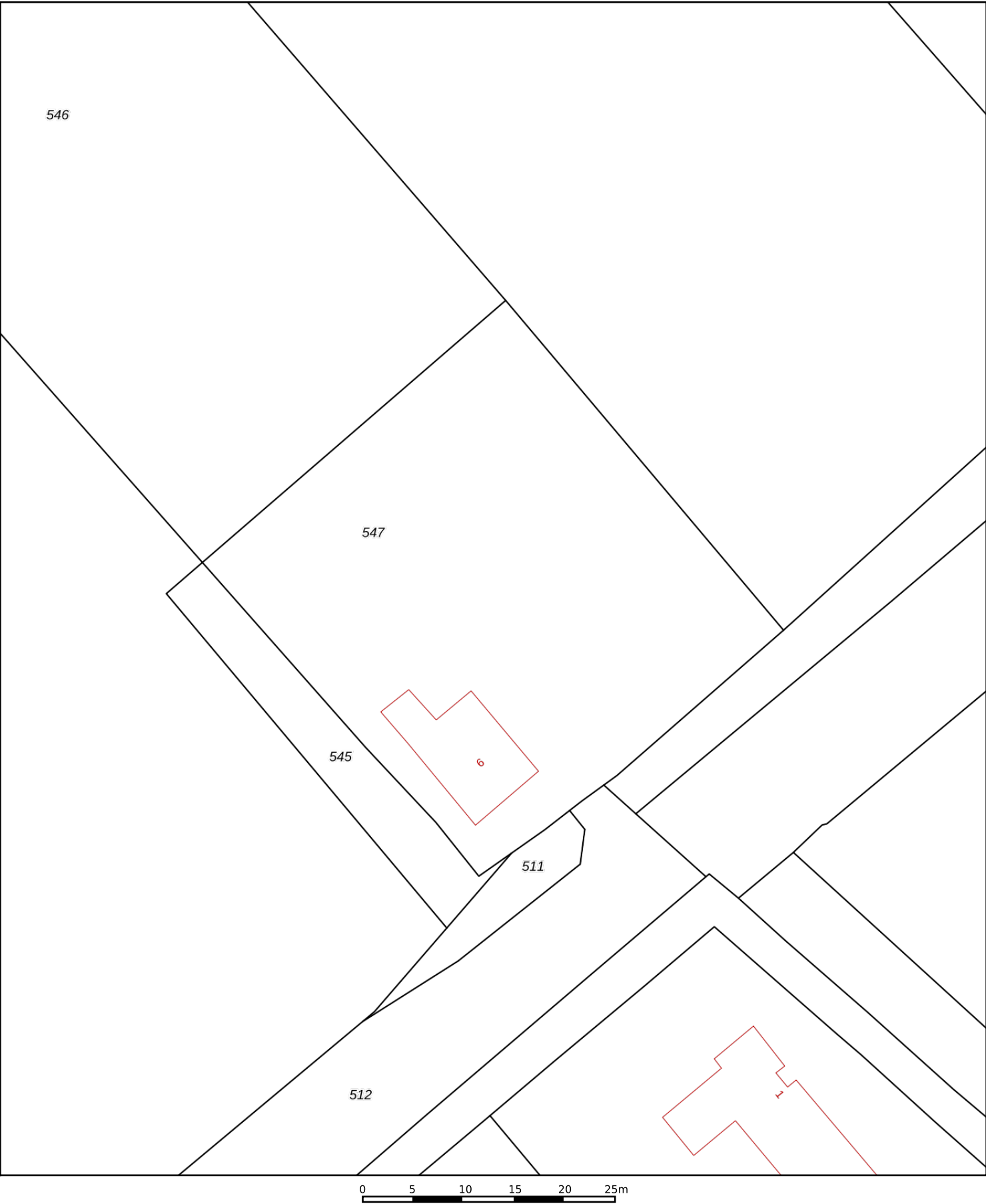
Handtekening

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.

12.2 Milieukundig begeleider  
(onderdeel verificatie)

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



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Culemborg

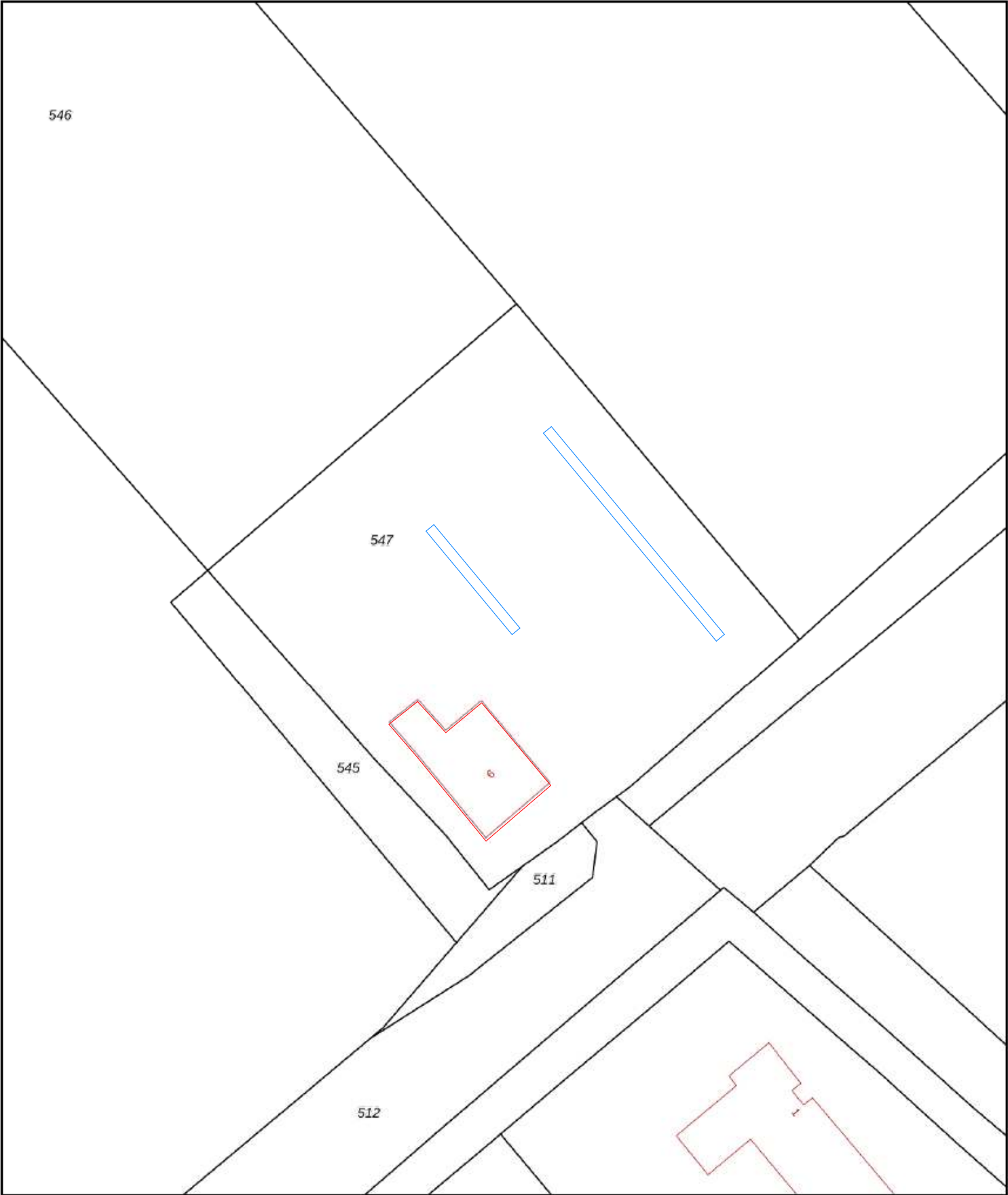
O

547

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

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

kadaster



0 5 10 15 20 25m

12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Culemborg

O

547

saneringslocatie

kadaster

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 19 juli 2021

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

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

## Eigendomsinformatie

### ALGEMEEN

|                       |                                                  |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Kadastrale aanduiding | <a href="#">Culemborg O 547</a>                  |               |
|                       | Kadastrale objectidentificatie : 078150054770000 |               |
| Kadastrale grootte    | 1.660 m²                                         |               |
| Grens en grootte      | Vastgesteld                                      |               |
| Coördinaten           | 144854 - 441605                                  |               |
| Omschrijving          | Wonen                                            |               |
|                       | Erf - Tuin                                       |               |
| Koopsom               | € 600.000                                        | Koopjaar 2021 |
|                       | Met meer onroerend goed verkregen                |               |
| Ontstaan uit          | <a href="#">Culemborg O 69</a>                   |               |

### AANTEKENINGEN

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

### RECHTEN

|                               |                                                                         |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>1 Eigendom (recht van)</b> |                                                                         |                                     |
| Aandeel                       | 1/2                                                                     |                                     |
| Afkomstig uit stuk            | <a href="#">Hyp4 80836/16</a>                                           | Ingeschreven op 17-03-2021 om 09:00 |
|                               | Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)                               |                                     |
| Naam gerechtigde              | <a href="#">Mevrouw Judith Marieke Zadoks</a>                           |                                     |
| Adres                         | Lange Nieuwstraat 40 B S<br>3512 PJ UTRECHT                             |                                     |
| Geboren                       | 04-05-1964                                                              | te WAGENINGEN                       |
|                               | Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen         |                                     |
| Burgerlijke staat             | Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging) |                                     |

|                               |                                                      |                                     |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>1 Eigendom (recht van)</b> |                                                      |                                     |
| Aandeel                       | 1/2                                                  |                                     |
| Afkomstig uit stuk            | <a href="#">Hyp4 80836/16</a>                        | Ingeschreven op 17-03-2021 om 09:00 |
|                               | Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)            |                                     |
| Naam gerechtigde              | <a href="#">Mevrouw Mathilda Adriana van Uffelen</a> |                                     |
| Adres                         | Lange Nieuwstraat 40 B S<br>3512 PJ UTRECHT          |                                     |



BETREFT

Culemborg O 547

UW REFERENTIE

P20-0575-0001-3

GELEVERD OP

19-07-2021 - 16:16

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11103715272

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

19-07-2021 - 11:50

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

19-07-2021 - 11:50

BLAD

2 van 2

**Geboren** 19-09-1963

**te** SCHIJNDEL

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

---

**Burgerlijke staat** Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

---





B00T Org. Ingenieursburo  
T.a.v. Erik van Maanen  
Plesmanstraat 5  
3900 AM VEENENDAAL

## Analyscertificaat

Datum: 16-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Certificaatnummer/Versie | 2021115134/1                  |
| Uw project/verslagnummer | P21-0575-001                  |
| Uw projectnaam           | Culemborg Lange Dreef 6 - mkb |
| Uw ordernummer           | P21-0575-0001-2               |
| Monster(s) ontvangen     | 09-Jul-2021                   |

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  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

|                          |                               |                          |                   |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | P21-0575-001                  | Certificaatnummer/Versie | 2021115134/1      |
| Uw projectnaam           | Culemborg Lange Dreef 6 - mkb | Startdatum analyse       | 09-Jul-2021       |
| Uw ordernummer           | P21-0575-0001-2               | Datum einde analyse      | 16-Jul-2021       |
| Uw monsternemer          | hjm                           | Rapportagedatum          | 16-Jul-2021/16:32 |
|                          |                               | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                               | Pagina                   | 1/2               |

| Analyse                            | Eenheid  | 1                  | 2                  | 3                  | 4                  | 5                  |
|------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>   |          |                    |                    |                    |                    |                    |
| Droge stof (Extern)                | % (m/m)  | 80.3 <sup>1)</sup> | 84.1 <sup>1)</sup> | 83.2 <sup>1)</sup> | 79.2 <sup>1)</sup> | 82.8 <sup>1)</sup> |
| In behandeling genomen hoeveelheid | kg       | 13.1 <sup>2)</sup> | 15.4 <sup>2)</sup> | 13.7 <sup>2)</sup> | 15.0 <sup>2)</sup> | 14.0 <sup>2)</sup> |
| Asbest fractie 0,5-1mm             | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  |
| Asbest fractie 1-2mm               | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 18 <sup>2)</sup>   | 0.0 <sup>2)</sup>  |
| Asbest fractie 2-4mm               | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>  | 5.2 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 19 <sup>2)</sup>   | 5.9 <sup>2)</sup>  |
| Asbest fractie 4-8mm               | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>  | 180 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 16 <sup>2)</sup>   | 56 <sup>2)</sup>   |
| Asbest fractie 8-20mm              | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 160 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  |
| Asbest fractie >20mm               | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  |
| Asbest (som)                       | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>  | 180 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 210 <sup>2)</sup>  | 61 <sup>2)</sup>   |
| Asbest in grond                    | mg/kg ds | <0.4 <sup>2)</sup> | 1.8 <sup>2)</sup>  | <0.6 <sup>2)</sup> | 9.5 <sup>2)</sup>  | 0.7 <sup>2)</sup>  |
| Gemeten Asbestconcentratie         | mg/kg ds | <0.4 <sup>2)</sup> | 1.8 <sup>2)</sup>  | <0.6 <sup>2)</sup> | 9.5 <sup>2)</sup>  | 0.7 <sup>2)</sup>  |
| Gemeten concentratie Chrysotiel    | mg/kg ds | <0.4 <sup>2)</sup> | 1.8 <sup>2)</sup>  | <0.6 <sup>2)</sup> | 9.5 <sup>2)</sup>  | 0.7 <sup>2)</sup>  |
| Gemeten concentratie Amfibool      | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  |
| Totaal asbest hechtgebonden        | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>  | 1.8 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.7 <sup>2)</sup>  | 0.7 <sup>2)</sup>  |
| Totaal asbest niet hechtgebonden   | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  | 8.8 <sup>2)</sup>  | 0.0 <sup>2)</sup>  |

| Nr. | Uw monsteromschrijving | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | CB101                  | Grond (AS3000)          | 12167563    |
| 2   | CW101                  | Grond (AS3000)          | 12167564    |
| 3   | CW102                  | Grond (AS3000)          | 12167565    |
| 4   | CB201                  | Grond (AS3000)          | 12167566    |
| 5   | CW201                  | Grond (AS3000)          | 12167567    |

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99  
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl  
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer P21-0575-001  
 Uw projectnaam Culemborg Lange Dreef 6 - mkb  
 Uw ordernummer P21-0575-0001-2  
 Uw monsternemer hjm

Certificaatnummer/Versie 2021115134/1  
 Startdatum analyse 09-Jul-2021  
 Datum einde analyse 16-Jul-2021  
 Rapportagedatum 16-Jul-2021/16:32  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

| Analyse                            | Eenheid  | 6                  |
|------------------------------------|----------|--------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>   |          |                    |
| Droge stof (Extern)                | % (m/m)  | 82.9 <sup>1)</sup> |
| In behandeling genomen hoeveelheid | kg       | 15.8 <sup>2)</sup> |
| Asbest fractie 0,5-1mm             | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>  |
| Asbest fractie 1-2mm               | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>  |
| Asbest fractie 2-4mm               | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>  |
| Asbest fractie 4-8mm               | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>  |
| Asbest fractie 8-20mm              | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>  |
| Asbest fractie >20mm               | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>  |
| Asbest (som)                       | mg       | 0.0 <sup>2)</sup>  |
| Asbest in grond                    | mg/kg ds | <0.3 <sup>2)</sup> |
| Gemeten Asbestconcentratie         | mg/kg ds | <0.3 <sup>2)</sup> |
| Gemeten concentratie Chrysotiel    | mg/kg ds | <0.3 <sup>2)</sup> |
| Gemeten concentratie Amfibool      | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>  |
| Totaal asbest hechtgebonden        | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>  |
| Totaal asbest niet hechtgebonden   | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>  |

Nr. Uw monsteromschrijving  
 6 CW202

Opgegeven monstermatrix  
 Grond (AS3000)

Monster nr.  
 12167568

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99  
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl  
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. 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

Akkoord  
 Pr. coörd.

VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021115134/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving |     |     |                      |                              |
|-------------|------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr                 | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
| 12167563    | CB101                  |     |     |                      |                              |
| 1676588MG   |                        |     |     | 09-Jul-2021          | CB101                        |
| 12167564    | CW101                  |     |     |                      |                              |
| 1676586MG   |                        |     |     | 09-Jul-2021          | CW101                        |
| 12167565    | CW102                  |     |     |                      |                              |
| 1676585MG   |                        |     |     | 09-Jul-2021          | CW102                        |
| 12167566    | CB201                  |     |     |                      |                              |
| 1676584M    |                        |     |     | 09-Jul-2021          | CB201                        |
| 12167567    | CW201                  |     |     |                      |                              |
| 1676587MG   |                        |     |     | 09-Jul-2021          | CW201                        |
| 12167568    | CW202                  |     |     |                      |                              |
| 1676583MG   |                        |     |     | 09-Jul-2021          | CW202                        |

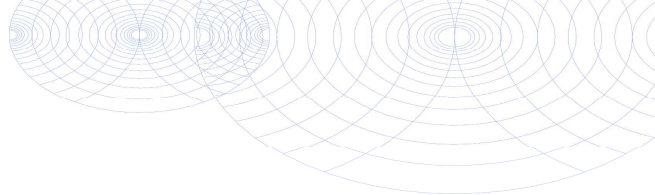
**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPNL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021115134/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

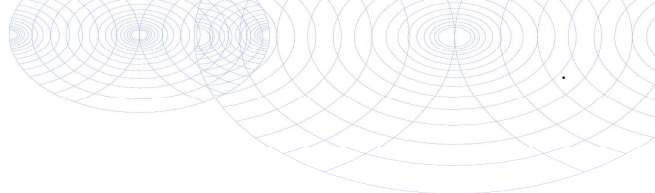
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46      Tel. +31 (0)34 242 63 00  
3771 NB Barneveld      Fax +31 (0)34 242 63 99  
P.O. Box 459      E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021115134/1**

Pagina 1/1

| Analyse                          | Methode | Techniek    | Methode referentie  |
|----------------------------------|---------|-------------|---------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b> |         |             |                     |
| Droge stof (uitbesteed)          | W0004   | Extern      | Uitbesteding        |
| 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 juni 2020.



**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1218614  
 Uw project omschrijving : 2021115134-P21-0575-001  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6804726  
 Uw referentie : CB101  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2021

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.  
 Datum geanalyseerd : 15-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13100 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 10519 g  
 Percentage droogrest : 80,3 m/m %  
 Type zieving : 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          | 8796,1                   | 85,2                           | 12,6                    | 0,14                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 232,2                    | 2,2                            | 53,0                    | 22,83                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 209,5                    | 2,0                            | 97,0                    | 46,30                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 138,2                    | 1,3                            | 138,2                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 235,4                    | 2,3                            | 235,4                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 492,4                    | 4,8                            | 492,4                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 222,8                    | 2,2                            | 222,8                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>10326,6</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>1251,4</b>           |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

| zeeffractie (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                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,4                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   |
| 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                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>&lt;0,4</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,7</b>            | <b>&lt;0,4</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,3</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,3</b>            |

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 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           | serpentiin asbest | amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>0,0</b>        | <b>0,0</b>      |                 |

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 zeeffractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1218614  
 Uw project omschrijving : 2021115134-P21-0575-001  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6804727  
 Uw referentie : CW101  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2021

## Asbestonderzoek

Initialen analist : D.v.G.  
 Datum geanalyseerd : 15-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15430 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 12977 g  
 Percentage droogrest : 84,1 m/m %  
 Type zieving : 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          | 10199,1                  | 79,9                           | 12,0                    | 0,12                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 295,6                    | 2,3                            | 57,5                    | 19,45                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 1476,6                   | 11,6                           | 497,3                   | 33,68                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 213,9                    | 1,7                            | 213,9                   | 100,00                        | 1                        | 5,2                                 |
| 4-8 mm           | 315,0                    | 2,5                            | 315,0                   | 100,00                        | 4                        | 179,2                               |
| 8-20 mm          | 258,7                    | 2,0                            | 258,7                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 7,5                      | 0,1                            | 7,5                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>12766,4</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>1361,9</b>           |                               | <b>5</b>                 | <b>184,4</b>                        |

| zeeffractie (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                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 0,1                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,1                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 1,8                       | 1,4                   | 2,1                   | 1,8                       | 1,4                   | 2,1                   | 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                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>1,8</b>                | <b>1,4</b>            | <b>2,2</b>            | <b>1,8</b>                | <b>1,4</b>            | <b>2,2</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,0</b>            |

Aangetroffen type asbest : Serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin 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           | serpentiin asbest | amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 1,8               | 0,0             | 1,8             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>1,8</b>        | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **1,8 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 zeeffractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1218614  
Uw project omschrijving : 2021115134-P21-0575-001  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6804727  
Uw referentie : CW101  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2021

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zee fractie (mm) | materiaal            | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 2-4 mm           | cement, vlakke plaat | hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm           | cement, vlakke plaat | hecht        | chrysotiel  | 10-15              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1218614  
 Uw project omschrijving : 2021115134-P21-0575-001  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6804728  
 Uw referentie : CW102  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2021

## Asbestonderzoek

Initialen analist : J.T.M.D.S  
 Datum geanalyseerd : 16-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13740 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11432 g  
 Percentage droogrest : 83,2 m/m %  
 Type zieving : 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          | 9556,2                   | 85,0                           | 13,3                    | 0,14                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 164,6                    | 1,5                            | 23,6                    | 14,34                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 346,2                    | 3,1                            | 120,0                   | 34,66                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 155,9                    | 1,4                            | 155,9                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 257,2                    | 2,3                            | 257,2                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 437,6                    | 3,9                            | 437,6                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 322,6                    | 2,9                            | 322,6                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>11240,3</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>1330,2</b>           |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

| zeeffractie (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                   | 0,4                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   |
| 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                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>&lt;0,6</b>            | <b>0,0</b>            | <b>1,0</b>            | <b>&lt;0,6</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,5</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,5</b>            |

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 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           | serpentiin asbest | amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>0,0</b>        | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 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 zeeffractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1218614  
 Uw project omschrijving : 2021115134-P21-0575-001  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6804729  
 Uw referentie : CB201  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2021

## Asbestonderzoek

Initialen analist : G.N.  
 Datum geanalyseerd : 16-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15030 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11904 g  
 Percentage droogrest : 79,2 m/m %  
 Type zieving : 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          | 10252,6                  | 87,6                           | 13,4                    | 0,13                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 333,7                    | 2,9                            | 62,3                    | 18,67                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 498,9                    | 4,3                            | 163,9                   | 32,85                         | 5                        | 17,9                                |
| 2-4 mm           | 162,8                    | 1,4                            | 162,8                   | 100,00                        | 2                        | 19,0                                |
| 4-8 mm           | 252,0                    | 2,2                            | 252,0                   | 100,00                        | 1                        | 15,8                                |
| 8-20 mm          | 205,6                    | 1,8                            | 205,6                   | 100,00                        | 1                        | 158,2                               |
| >20 mm           | 0,2                      | 0,0                            | 0,2                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>11705,8</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>860,2</b>            |                               | <b>9</b>                 | <b>210,9</b>                        |

| zeeffractie (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                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 2,1                       | 0,8                   | 5,3                   | 2,1                       | 0,8                   | 5,3                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 0,7                       | 0,5                   | 1,0                   | 0,7                       | 0,5                   | 1,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 0,6                       | 0,4                   | 0,8                   | 0,6                       | 0,4                   | 0,8                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 8-20 mm          | 6,1                       | 4,1                   | 8,1                   | 6,1                       | 4,1                   | 8,1                   | 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                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>9,5</b>                | <b>5,7</b>            | <b>15</b>             | <b>9,5</b>                | <b>5,7</b>            | <b>15</b>             | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,0</b>            |

Aangetroffen type asbest : Serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin 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           | serpentiin asbest | amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 0,7               | 0,0             | 0,7             |
| niet hecht             | 8,8               | 0,0             | 8,8             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>9,5</b>        | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **9,5 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 zeeffractie <0,5 mm:  
 + : enkele losse vezels

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1218614  
**Uw project omschrijving** : 2021115134-P21-0575-001  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

**Monstercode** : 6804729  
**Uw referentie** : CB201  
**Opgegeven bemonsteringsdatum** : 09/07/2021

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zee fractie (mm) | materiaal  | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|------------------|------------|--------------|-------------|--------------------|
| <0,5 mm          | -          | -            | chrysotiel  | +                  |
| 1-2 mm           | sputasbest | niet hecht   | chrysotiel  | 30-60              |
| 2-4 mm           | sputasbest | hecht        | chrysotiel  | 30-60              |
| 4-8 mm           | sputasbest | niet hecht   | chrysotiel  | 30-60              |
| 8-20 mm          | sputasbest | niet hecht   | chrysotiel  | 30-60              |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1218614  
 Uw project omschrijving : 2021115134-P21-0575-001  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6804730  
 Uw referentie : CW201  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2021

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.Z.  
 Datum geanalyseerd : 15-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13960 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11559 g  
 Percentage droogrest : 82,8 m/m %  
 Type zieving : 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          | 8473,1                   | 74,5                           | 13,4                    | 0,16                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 628,8                    | 5,5                            | 142,8                   | 22,71                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 1046,9                   | 9,2                            | 478,3                   | 45,69                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 311,2                    | 2,7                            | 311,2                   | 100,00                        | 1                        | 5,9                                 |
| 4-8 mm           | 461,3                    | 4,1                            | 461,3                   | 100,00                        | 1                        | 55,5                                |
| 8-20 mm          | 441,1                    | 3,9                            | 441,1                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 14,3                     | 0,1                            | 14,3                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>11376,7</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>1862,4</b>           |                               | <b>2</b>                 | <b>61,4</b>                         |

| zeeffractie (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                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 2-4 mm           | 0,1                       | 0,1                   | 0,1                   | 0,1                       | 0,1                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| 4-8 mm           | 0,6                       | 0,5                   | 0,7                   | 0,6                       | 0,5                   | 0,7                   | 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                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>0,7</b>                | <b>0,5</b>            | <b>0,8</b>            | <b>0,7</b>                | <b>0,5</b>            | <b>0,8</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,0</b>            |

Aangetroffen type asbest : Serpentiin  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin 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           | serpentiin asbest | amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 0,7               | 0,0             | 0,7             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>0,7</b>        | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **0,7 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 zeeffractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1218614  
Uw project omschrijving : 2021115134-P21-0575-001  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6804730  
Uw referentie : CW201  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2021

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zee fractie (mm) | materiaal         | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 2-4 mm           | cement, golfplaat | hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
| 4-8 mm           | cement, golfplaat | hecht        | chrysotiel  | 10-15              |



## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1218614  
 Uw project omschrijving : 2021115134-P21-0575-001  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6804731  
 Uw referentie : CW202  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 09/07/2021

## Asbestonderzoek

Initialen analist : K.A.  
 Datum geanalyseerd : 15-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15850 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 13140 g  
 Percentage droogrest : 82,9 m/m %  
 Type zieving : 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          | 9660,3                   | 74,4                           | 12,5                    | 0,13                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 475,2                    | 3,7                            | 119,1                   | 25,06                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 1084,3                   | 8,4                            | 495,9                   | 45,73                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 751,3                    | 5,8                            | 751,3                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 448,1                    | 3,5                            | 448,1                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 392,2                    | 3,0                            | 392,2                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 170,7                    | 1,3                            | 170,7                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>12982,1</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>2389,8</b>           |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

| zeeffractie (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                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,3                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,2                   |
| 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                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>&lt;0,3</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,5</b>            | <b>&lt;0,3</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,3</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,3</b>            |

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 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           | serpentiin asbest | amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>0,0</b>        | <b>0,0</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 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 zeeffractie <0,5 mm:  
 - : geen asbest waargenomen

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1218614  
Uw project omschrijving : 2021115134-P21-0575-001  
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 : 1218614  
Uw project omschrijving : 2021115134-P21-0575-001  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

| Monstercode | Uw referentie | uw monsterref. | uw diepte | uw barcode |
|-------------|---------------|----------------|-----------|------------|
| 6804726     | CB101         | CB101          | -         | 1676588MG  |
| 6804727     | CW101         | CW101          | -         | 1676586MG  |
| 6804728     | CW102         | CW102          | -         | 1676585MG  |
| 6804729     | CB201         | CB201          | -         | 1676584MG  |
| 6804730     | CW201         | CW201          | -         | 1676587MG  |
| 6804731     | CW202         | CW202          | -         | 1676583MG  |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1218614  
**Uw project omschrijving** : 2021115134-P21-0575-001  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

---

## Analysemethoden in Grond (AS3000)

### AS3000

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

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

---



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



# BOOT: INGENIEURS MET EEN VERHAAL

Een toekomstbestendige leefomgeving. Dat is het verhaal van BOOT. De ingenieurs van BOOT zijn actief binnen alle facetten van onze leefomgeving en leveren integrale advies- en managementdiensten. Jij kunt ons dan ook inzetten om projecten van A tot Z te regelen. Wij onderscheiden ons door onze risicogerichte aanpak, effectieve toepassing van data, circulaire denkkraft. En vooral: door onze mensen. Mensen vormen de kern van elk bedrijf, maar bij BOOT nog meer. Hoe verschillend ook, ze werken pragmatisch, nieuwsgierig en vooral sámen. Elke medewerker werkt met de kracht én ambitie van een compleet team achter zich.

De ingenieurs van BOOT: daar zit een verhaal achter.



Plesmanstraat 5  
Veenendaal  
0318 - 527 600

Postbus 509  
3900 AM  
Veenendaal

[info@buroboot.nl](mailto:info@buroboot.nl)  
[www.buroboot.nl](http://www.buroboot.nl)