

Mevrouw W. Nuijen  
Krommedelseweg 14  
5472 PM LOOSBROEK

Datum 14 juni mei 2024  
Betreft NO asbest aan de Dijkstraat 22/Donzel ong. te Nistelrode  
Ons kenmerk AMA230392.001.006/WGE

Geachte mevrouw Nuijen,

Hierbij willen wij u de resultaten doen toekomen van het nader onderzoek naar asbest aan de Dijkstraat 22 te Nistelrode.

### Inleiding

De onderzoekslocatie is in gebruik als woning met siertuin en heeft een oppervlakte van circa 4.625 m<sup>2</sup>. Eerder zijn op het achterliggend terrein van de locatie asbesthoudende stallen aanwezig geweest, deze zijn omstreeks 2013 gesloopt. Hierdoor is de locatie als asbestverdacht beschouwd.

### Bodemonderzoek

Voor de beoogde herontwikkeling van het terrein is door ons bureau een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (kenmerk AMA230392.003 d.d. 21 februari 2024). Hieruit blijkt dat ter plaatse van gat G14 (oprit van Dijkstraat 22), op basis van het aangetoonde gehalte aan asbest, een nader onderzoek naar asbest dient te worden uitgevoerd. Voor het overige is er in een mengmonster een gehalte aangetoond van 2,7 mg/kgds. Voor het overige is er geen asbest aangetoond en was er ook geen aanleiding tot het uitvoeren van een nader onderzoek.

In de bovengrond van het westelijke deel van de locatie (mengmonster bg2) is een lichte verontreiniging met PAK aangetoond, verder zijn er in de boven- en ondergrond geen verhoogde parameters aangetoond. In het grondwater is geen sprake van een overschrijding van de signaleringsparameters.

Ter plaatse van gat G14 dient een nader onderzoek naar asbest te worden uitgevoerd. Aangezien de verontreiniging zich bevindt in de bovengrond en het indicatieve gehalte hoger is dan 1000 mg/kgds is mogelijk sprake van een onaanvaardbare situatie.

Geconcludeerd is dat het nader onderzoek naar asbest zich kan beperken tot de oprit en de zone langs de oprit.



## **Uitvoer**

### *Maaiveldinspectie*

Op 26 april 2024 is een maaiveldinspectie uitgevoerd door SIKB2018 erkende veldwerkers B. Schoenmakers en J. Timmermans, waarbij het maaiveld is geïnspecteerd in inspectiestroken van maximaal 1,5 meter breed. Ten tijde van de maaiveldinspectie was het onbewolkt en viel er geen neerslag. Doordat de onderzoekslocatie deels voorzien is van grind en verder begroeid is met vegetatie (sierplanten) was sprake van een gematigde inspectie-efficiency, deze is op 50-70% geschat.

Op het maaiveld is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

### *Onderzoek contactzone*

Voor het bepalen van het gehalte respirabele vezels in de toplaag is ter plaatse van gat G14 tot 2 cm-mv een sleuf gegraven met een lengte van 200 cm en een breedte van 30 cm. Van de fijne fractie is een mengmonster samengesteld voor de analyse op respirabele vezels (SEM-analyse).

Aansluitend is, in lijn met de strategie voor kleinschalige locaties uit paragraaf 7.2.2 van de NEN 5707), een nader onderzoek naar asbest uitgevoerd. Hiertoe zijn vijf inspectiesleuven van 200 cm bij 30 cm gegraven door een minigraver van Heezen B.V.. Voor de horizontale inkadering van de verontreiniging is aanvullend sleuf S06 gegraven. Het materiaal is globaal geïnspecteerd waarbij geen asbestverdacht materiaal is waargenomen. De inspectie van het uitkomend materiaal is uitgevoerd door SIKB2018 erkende veldwerkers J. Timmermans en B. Schoenmakers. De locaties van de inspectiegaten en beschrijving van de bodemopbouw is opgenomen in de overzichtstekening en boorstaten welke bij dit schrijven zijn bijgevoegd. Uit de boorprofielen volgt dat de grond bestaat uit matig fijn zand, met zwak puinhoudende bijmengingen.

Het uitkomend materiaal uit de inspectiesleuven is gezeefd over 20 mm waarna de grove fractie (>20 mm) is geïnspecteerd op het voorkomen van asbesthoudend materiaal. Bij elk inspectiesleuf is het vochtgehalte bepaald waarbij is vastgesteld dat deze boven de 10% lag. Derhalve is er geen noodzaak gebleken om aanvullende adembescherming te dragen.

In de grove fractie (>20 mm) van sleuf S04 (t.p.v. G14) zijn visueel fragmenten asbesthoudend materiaal aangetroffen, in de vorm van golfplaat en vlakke plaat. Een representatief deel van het materiaal is samengevoegd tot een verzamelmonster, voor verzending naar het laboratorium.

Van de fijne fractie zijn, op basis van de zintuiglijke waarnemingen van de grove fractie, vier mengmonsters samengesteld.

## **Analyseresultaten**

### Grove fractie (>20 mm)

Het verzamelmonster van asbestverdacht materiaal is in een daarvoor geaccrediteerd laboratorium onderzocht op het gehalte aan asbest, het analysecertificaat is bij dit schrijven opgenomen. De resultaten staan weergegeven in onderstaand overzicht en zijn opgenomen in de tabel aansluitend aan de tekst.

| Gat   | Totaal vochtig gewicht (gram) | Gewicht verzamelmonster (gram) | Drooggewicht totaal (gram) | Serpentijn (%) | Amfibool (%) | Asbest (mg) | Asbest (mg/kgds) |
|-------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|--------------|-------------|------------------|
| S04.2 | 6.070                         | 278,2 (4,58%)                  | 5.039,9                    | 10 – 15%       | 0            | 629.989     | <b>3867,2</b>    |

#### Fijne fractie (<20 mm)

De drie meest verdachte mengmonsters van de fijne fractie zijn in een daarvoor geaccrediteerd laboratorium onderzocht op het gehalte aan asbest. Het analysecertificaat is bij dit schrijven bijgevoegd.

| Mengmonster | Monsters (cm-mv)                                   | Concentratie (mg/kg (gewogen)) |
|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| M.M.1       | S01 (20-70), S02 (20-70), S03 (0-50) en S05 (0-50) | <0,7                           |
| M.M.2       | S04 (2-20)                                         | <b>1600</b>                    |
| M.M.3       | S04 (0-2)                                          | <b>2300</b>                    |
| M.M.4       | S04 (20-70)                                        | niet geanalyseerd              |

Uit het analysecertificaat volgt dat in M.M.2 en M.M.3 (beide sleuf S04) een verhoogd gehalte asbest is aangetoond.

#### SEM analyse

Uit het analysecertificaat van de fijne fractie van het verkennend bodemonderzoek (M.M.1) en nader bodemonderzoek (M.M.3) volgt dat in de fractie kleiner dan 0,5 mm vezelbundels zijn waargenomen. Deze waarneming geeft aanleiding tot een aanvullende analyse op de aanwezigheid van respirabele vezels in de contactzone. Bij de contactzone gaat het om het gedeelte van de bodem dat door betreden, berijden of graafwerkzaamheden wordt beïnvloed. De dikte van de contactzone is afhankelijk van het gebruik van de bodem. In dit geval is, in lijn met de worst-case benadering, een toplaag van 2 cm bemonsterd en geanalyseerd, zoals benoemd in bijlage 3 en paragraaf 4.3 van de Circulaire bodemsanering.

De resultaten zijn verwerkt in onderstaande tabel.

#### **Asbestconcentratie in fractie <0,5 mm**

| MM  | Diepte (m-mv) | Respirabele vezels $L \leq 5 \mu m$ | Respirabele vezels $L \leq 5-100 \mu m$ | Concentratie asbest (mg/kg ds) |
|-----|---------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| MM3 | 0,0 – 0,02    | 0                                   | 3                                       | <1,1                           |

Uit de resultaten volgt dat geen gehalte respirabele vezels is aangetoond boven de 10 mg/kgds, waardoor er geen sprake is van onaanvaardbare risico's buiten en een spoedige saneringsnoodzaak.

### Totaal

Op basis van de aangetroffen materialen in de grove fractie en de analyseresultaten van de fijne fractie is in de tabel aansluitend aan de tekst het gehalte asbest per inspectiesleuf bepaald. Dit leidt tot de volgende resultaten per gat:

| Deellocatie | Asbestsleuven | Grove fractie (mg/kgds) | Fijne fractie (mg/kgds) <sup>1</sup> | SEM analyse (mg/kgds) | Totaal gehalte asbest (mg/kgds) |
|-------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| oprit       | S01           | 0                       | <0,7                                 |                       | <0,7                            |
|             | S02           | 0                       | <0,7                                 |                       | <0,7                            |
|             | S03           | 0                       | <0,7                                 |                       | <0,7                            |
|             | S04 (0-2)     | 0                       | 1.600                                | <1,1                  | 1.600                           |
|             | S04 (2-20)    | 3.867,2                 | 2.067,8                              |                       | 5.934,9                         |
|             | S05           | 0                       | <0,7                                 |                       | <0,7                            |

<sup>1</sup> Het gehalte asbest is, conform paragraaf 11.5 uit de NEN 5707, gecorrigeerd aan het percentage grove fractie in de desbetreffende inspectiesleuf.

### Conclusie

Uit het geheel aan resultaten volgt dat ter plaatse van sleuf S04 in de toplaag en onderliggende bodemlaag een gehalte asbest is aangetoond boven de 100 mg/kgds en dat deze lagen verontreinigd zijn met asbest.

Op basis van het geheel aan resultaten wordt de omvang van de verontreiniging met asbest ter hoogte van sleuf S04 geschat op circa 5 m<sup>3</sup> (± 25 m<sup>2</sup> x laag 0-0,2 m-mv), waarvan de toplaag (2 cm) bestaat uit grind. De omvang wordt in horizontale richting begrenst door de openbare weg (zuidzijde), siertuin (oost- en westzijde) en de zintuiglijk schone sleuf S06 (noordzijde).

Wanneer graafwerkzaamheden plaatsvinden binnen de verontreinigingscontour dan dienen deze als sanering beschouwd te worden, deze dienen vooraf in het omgevingsloket (DSO) gemeld te worden bij het bevoegd gezag. De werkzaamheden dienen door een BRL7000 erkend bedrijf onder saneringscondities te worden uitgevoerd en door een BRL6000 erkend bedrijf milieukundig te worden begeleid. De vrijkomende grond dient naar een erkende verwerker te worden afgevoerd.

Wij vertrouwen erop u hiermee vooralsnog afdoende te hebben geïnformeerd. Mochten er naar aanleiding hiervan nog vragen en/of opmerkingen zijn dan kunt u altijd contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

**Aelmans Milieu**



W. van Gerwen  
Projectmedewerker bodem



P. Heesakkers  
Projectleider

Bijlagen:

- Fotoreportage
- Tekening
- Boor-/bodemprofielen
- Asbesttabel
- Analysecertificaten

Fotoreportage





## Legenda

0 2 4 6 8 m



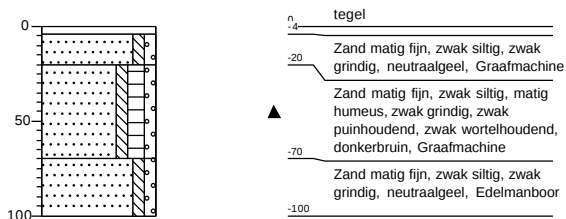
Koningsplein 18  
5721 GJ ASTEN  
T: 0493-671818  
E: asten@aelmans.com

- peilbuis
- inspectiegat asbest
- inspectiegat >50 cm-mv
- sleuf asbest
- sleuf > 50 cm-mv
- onderzoekslocatie

|               |                                        |             |       |         |    |
|---------------|----------------------------------------|-------------|-------|---------|----|
| Opdrachtgever | De erven De Laat                       |             |       |         |    |
| Onderwerp     | <b>Locatie en boringen</b>             |             |       |         |    |
| Locatie       | VBO Dijkstraat 22/Donzel te Nistelrode |             |       |         |    |
| Projectnummer | AMA230392                              |             |       |         |    |
| Datum         | 26-04-2024                             | Tekeningnr: | 001   |         |    |
| Getekend      | BJA                                    | Schaal      | 1:200 | Formaat | A4 |

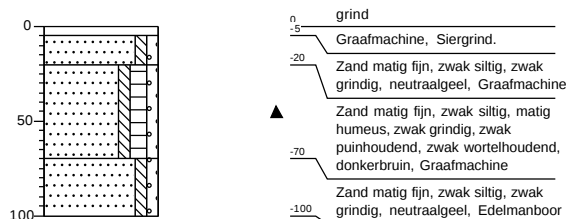
## Meetpunt: S01

Datum: 26-4-2024



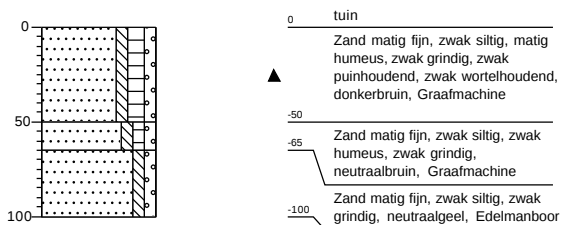
## Meetpunt: S02

Datum: 26-4-2024



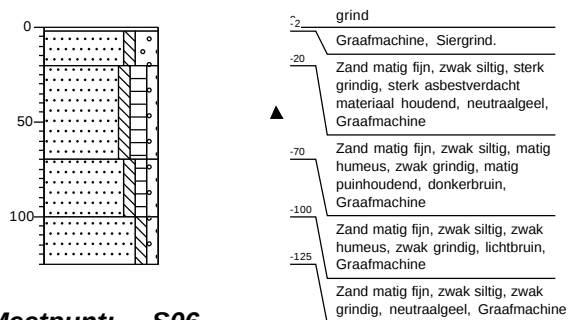
## Meetpunt: S03

Datum: 26-4-2024



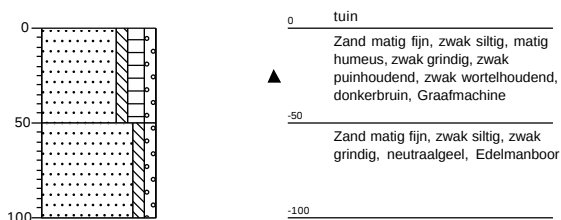
## Meetpunt: S04

Datum: 26-4-2024



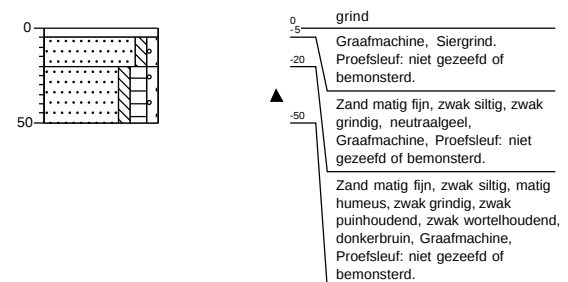
## Meetpunt: S05

Datum: 26-4-2024



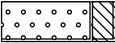
## Meetpunt: S06

Datum: 26-4-2024

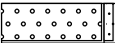


Legenda (conform NEN 5104)

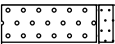
**grind**



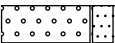
Grind, siltig



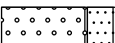
Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig

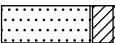


Grind, sterk zandig

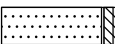


Grind, uiterst zandig

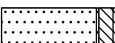
**zand**



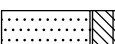
Zand, kleiig



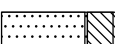
Zand, zwak siltig



Zand, matig siltig

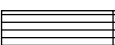


Zand, sterk siltig

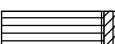


Zand, uiterst siltig

**veen**



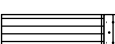
Veen, mineraalarm



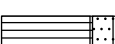
Veen, zwak kleiig



Veen, sterk kleiig



Veen, zwak zandig



Veen, sterk zandig

**klei**



Klei, zwak siltig



Klei, matig siltig



Klei, sterk siltig



Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig



Klei, matig zandig



Klei, sterk zandig

**leem**



Leem, zwak zandig



Leem, sterk zandig

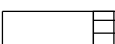
**overige toevoegingen**



zwak humeus



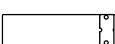
matig humeus



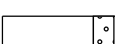
sterk humeus



zwak grindig



matig grindig



sterk grindig

**geur**



geen geur



zwakke geur



matige geur



sterke geur



uiterste geur

**olie**



geen olie-water reactie



zwakke olie-water reactie



matige olie-water reactie



sterke olie-water reactie



uiterste olie-water reactie

**p.i.d.-waarde**



>0



>1



>10



>100



>1000



>10000

**monsters**



geroerd monster



ongeroerd monster



volumering

**overig**



bijzonder bestanddeel



Gemiddeld hoogste grondwaterstand



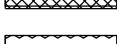
grondwaterstand



Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib



water

| overzicht resultaten |                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| projectcode :        | AMA230392 + AMA230392.001                                                |
| datum :              | 26-4-2024                                                                |
| project :            | verkenkend + nader onderzoek asbest Dijkstraat 22/Donzel ong. Nistelrode |
| onderzoeksfase :     | VBO + NO asbest                                                          |
| opdrachtgever :      | Mevrouw N. Nuijen                                                        |



| Gat / Sleuf | lengte | breedte | laag      | diepte | volume | dichtheid | droog gewicht | gewicht grove fractie | gewicht 1 geel vlak gram | asbest 1 gewogen miligram | gewicht 2 grijs golf gram | asbest 2 gewogen miligram | gewicht 3 grijs golf gram | asbest 3 gewogen miligram | gewicht 4 grijs golf gram | asbest 4 gewogen miligram | totaal materiaal (gram) | totaal gewogen asbest miligram | gewogen conc. grove fractie mg/kgds | gewogen conc. fijne fractie mg/kgds | concentratie asbest mg/kg |
|-------------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----------|---------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| G01         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,070                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 2,7                                 | 2,7                       |
| G02         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,400                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 2,7                                 | 2,7                       |
| G03         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,430                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 2,7                                 | 2,7                       |
| G04         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,460                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 2,7                                 | 2,7                       |
| G05         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,300                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 2,7                                 | 2,7                       |
| G06         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,590                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 2,7                                 | 2,7                       |
| G07         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,360                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 0                                   | 0,0                       |
| G08         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,390                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 0                                   | 0,0                       |
| G09         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,710                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 0                                   | 0,0                       |
| G10         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 2,820                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 0                                   | 0,0                       |
| G11         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,300                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 0                                   | 0,0                       |
| G12         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,620                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 0                                   | 0,0                       |
| G13         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,650                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 0                                   | 0,0                       |
| G14         | 0,3    | 0,3     | 0-18      | 0,18   | 0,0162 | 1,8       | 27,226        | 2,270                 | 350                      | 166297,5                  | 848                       | 106000                    | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 1198,1                  | 272297,5                       | 10001,5                             | 2200                                | 12201,5                   |
| G15         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,425                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 0                                   | 0,0                       |
| 101         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,590                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 2,7                                 | 2,7                       |
| 102         | 0,3    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,045  | 1,8       | 75,627        | 0,410                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 0                                   | 0,0                       |
| 103         | 0,3    | 0,3     | 0-45      | 0,45   | 0,0405 | 1,8       | 68,064        | 0,385                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 2,7                                 | 2,7                       |
| S01         | 2,0    | 0,3     | 20-70     | 0,50   | 0,3    | 1,8       | 452,520       | 4,030                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 0                                   | 0,0                       |
| S02         | 2,0    | 0,3     | 20-70     | 0,50   | 0,3    | 1,8       | 452,520       | 11,070                | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 0                                   | 0,0                       |
| S03         | 2,0    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,3    | 1,8       | 452,520       | 9,710                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 0                                   | 0,0                       |
| S04         | 2,0    | 0,3     | 0-0,2     | 0,02   | 0,012  | 1,8       | 18,101        | 0,000                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 1600                                | 1600,0                    |
|             | 2,0    | 0,3     | 0,02-0,20 | 0,18   | 0,108  | 1,8       | 162,907       | 16,450                | 0                        | 0                         | 5039,9                    | 629989                    | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 5039,9                  | 629989                         | 3867,2                              | 2067,8                              | 5934,9                    |
|             | 2,0    | 0,3     | 0,2-0,5   | 0,30   | 0,18   | 1,8       | 271,512       | 28,170                | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 0                                   | 0,0                       |
|             | 2,0    | 0,3     | 0-50      | 0,50   | 0,3    | 1,8       | 452,520       | 8,050                 | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 | 0                                   | 0,0                       |
| S06         | 2,0    | 0,3     | 0-20      | 0,20   | 0,12   | 1,8       | 181,008       |                       | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 |                                     | 0,0                       |
|             | 2,0    | 0,3     | 20-50     | 0,30   | 0,18   | 1,8       | 271,512       |                       | 0                        | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                         | 0                       | 0                              | 0,0                                 |                                     | 0,0                       |

| materiaal | omschr.    | serpentijn | amfibool |
|-----------|------------|------------|----------|
| asbest 1  | geel vlak  | 12,5%      | 3,5%     |
| asbest 2  | grijs golf | 12,5%      | 0,0%     |
| asbest 3  | grijs golf | 12,50%     | 0,0%     |
| asbest 4  | grijs golf | 7,5%       | 3,5%     |
| asbest 5  | grijs golf | 22,5%      | 0,0%     |
| asbest 6  | grijs vlak | 0,0%       | 0,0%     |

|  |                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------|
|  | gehalte <50 mg/kgds                                                 |
|  | gehalte >50 mg/kgds (0,5x Interventie-/hergebruikswaarde)           |
|  | gehalte >100 mg/kgds, overschrijding Interventie-/hergebruikswaarde |

| mengmonste | conc (gewogen) | monsters (zint. waarneming)            |
|------------|----------------|----------------------------------------|
| M.M.1      | 2200           | G14 (0-18)                             |
| M.M.2      | 2,7            | 101, 103, G01 t/m G06 (0-50)           |
| M.M.3      | <0,5           | G07 t/m G09, G11, G13, G15, 102 (0-50) |

| mengmonste | conc (gewogen) | monsters (zint. waarneming)                   |
|------------|----------------|-----------------------------------------------|
| M.M.1      | <0,7           | S01 (20-70) S02 (20-70) S03 (0-50) S05 (0-50) |
| M.M.2      | 1600           | S04 (2-20)                                    |
| M.M.3      | 2300           | S04 (0-2)                                     |
| M.M.4      |                | S04 (20-70)                                   |

| dichtheid  |       |
|------------|-------|
| zand       | 1,7   |
| zand/puin  | 1,8   |
| puin/zand  | 1,9   |
| droge stof | 93,4% |
| dichtheid  |       |
| zand       | 1,7   |
| zand/puin  | 1,8   |
| puin/zand  | 1,9   |
| droge stof | 83,8% |

Aelmans Milieu Asten B.V.  
T.a.v. Rob Meulepas  
Postbus 136  
5720 AC ASTEN

## Analyscertificaat

Datum: 06-May-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2024055499/1                        |
| Uw project/verslagnummer        | AMA230392.001                       |
| Uw projectnaam                  | No Asbest Dijkstraat 22, Nistelrode |
| Uw ordernummer                  | AMA230392.001                       |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 29-Apr-2024                         |

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 analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

## Analysecertificaat

|                          |                                     |                          |                   |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | AMA230392.001                       | Certificaatnummer/Versie | 2024055499/1      |
| Uw projectnaam           | No Asbest Dijkstraat 22, Nistelrode | Startdatum analyse       | 29-Apr-2024       |
| Uw ordernummer           | AMA230392.001                       | Datum einde analyse      | 06-May-2024       |
| Uw monsternemer          |                                     | Rapportagedatum          | 06-May-2024/13:01 |
|                          |                                     | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                                     | Pagina                   | 1/1               |

| Analyse                                | Eenheid | 1                   |
|----------------------------------------|---------|---------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>       |         |                     |
| Droge stof (Extern)                    | % (m/m) | 91.1 <sup>1)</sup>  |
| Totaal Amfibool ondergrens             | mg      | 0 <sup>1)</sup>     |
| Totaal Amfibool bovengrens             | mg      | 0 <sup>1)</sup>     |
| Totaal Serpentine ondergrens           | mg      | 25350 <sup>1)</sup> |
| Totaal Serpentine bovengrens           | mg      | 38025 <sup>1)</sup> |
| <b>Overig onderzoek (externe bron)</b> |         |                     |
| Aantal stuks                           |         | 11 <sup>2)</sup>    |
| Massa onderzocht materiaal             | g       | 253.5 <sup>2)</sup> |
| Amfibool massa asbest                  | mg      | 0.0 <sup>2)</sup>   |
| Serpentine massa asbest                | mg      | 31688 <sup>2)</sup> |

Nr. Uw monsteromschrijving  
1 Asbv S04.2 Asbv S04.2 (2-20)

Opgegeven monstermatrix  
Asbestverdachte grond  
Monster nr.  
14206932

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Akkoord  
Pr. coörd.  
VA

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024055499/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving       |     |     |                      |                              |  |
|-------------|------------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|--|
| Barcode     | Boornr                       | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |  |
| 14206932    | Asbv S04.2 Asbv S04.2 (2-20) |     |     |                      |                              |  |
| 0049846AG   | Asbv S04.2                   | 2   | 20  | 26-Apr-2024          | 1                            |  |

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024055499/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 2)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024055499/1**

Pagina 1/1

| Analyse                                | Methode | Techniek    | Methode referentie |
|----------------------------------------|---------|-------------|--------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>       |         |             |                    |
| Droge stof (uitbesteed)                | W0004   | Extern      | Uitbesteding       |
| Asbest Verzamel NEN5898 (2016) ext     | W0004   | Microscopie | NEN 5898           |
| <b>Overig onderzoek (externe bron)</b> |         |             |                    |
| Asbest Verz. NEN5898 2016 ext          | W0004   | Microscopie | NEN 5898           |

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1729449  
**Uw project omschrijving** : 2024055499-AMA230392.001  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

**Monstercode** : 8226561  
**Uw referentie** : Asbv S04.2 Asbv S04.2 (2-20)  
**Opgegeven bemonsteringsdatum** : 26/04/2024

## Asbest verzamelmonster

**Initialen analist** : A.Z.  
**Datum geanalyseerd** : 29-04-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 278,2 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 253,5 g  
 Percentage droogrest : **91,12 m/m %**

| type onderzocht materiaal | massa onderzocht materiaal (gram) | gebondenheid | percentage serpentijn asbest (m/m %) | percentage amfibool asbest (m/m %) | aantal geanalyseerde deeltjes | serpentijn massa asbest (mg) | amfibool massa asbest (mg) |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| cement, golfplaat         | 240,3                             | hecht        | chrysotiel 10-15                     |                                    | 9                             | 30037,5                      | 0,0                        |
| cement, vlakke plaat      | 13,2                              | hecht        | chrysotiel 10-15                     |                                    | 2                             | 1650,0                       | 0,0                        |
| <b>Totaal</b>             | <b>253,5</b>                      |              |                                      |                                    | <b>11</b>                     | <b>31687,5</b>               | <b>0,0</b>                 |
|                           |                                   |              |                                      |                                    |                               | Ondergrens                   | 25350                      |
|                           |                                   |              |                                      |                                    |                               | Bovengrens                   | 38025                      |

**Aangetroffen type asbest** : Serpentijn  
**Bijzonderheden waargenomen** : Geen

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

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

| gebondenheid           | serpentijn asbest | amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 32000             | 0,0             | 32000           |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>32000</b>      | <b>0,0</b>      |                 |

Totaal massa asbest: **32000 mg**

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1729449  
Uw project omschrijving : 2024055499-AMA230392.001  
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 : 1729449  
Uw project omschrijving : 2024055499-AMA230392.001  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

| Monstercode | Uw referentie                | uw monsterref. | uw diepte | uw barcode |
|-------------|------------------------------|----------------|-----------|------------|
| 8226561     | Asbv S04.2 Asbv S04.2 (2-20) | Asbv S04.2     | .02-.2    | 0049846AG  |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1729449  
**Uw project omschrijving** : 2024055499-AMA230392.001  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

---

## **Analysemethoden Grond (AS3000)**

### **AS3000**

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

**Asbest verzamelmonster** : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

---

Aelmans Milieu Asten B.V.  
T.a.v. Rob Meulepas  
Postbus 136  
5720 AC ASTEN

## Analysecertificaat

Datum: 08-May-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2024055785/1                        |
| Uw project/verslagnummer        | AMA230392.001                       |
| Uw projectnaam                  | No Asbest Dijkstraat 22, Nistelrode |
| Uw ordernummer                  | AMA230392.001                       |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 29-Apr-2024                         |

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

## Analysecertificaat

|                          |                                     |                          |                   |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | AMA230392.001                       | Certificaatnummer/Versie | 2024055785/1      |
| Uw projectnaam           | No Asbest Dijkstraat 22, Nistelrode | Startdatum analyse       | 30-Apr-2024       |
| Uw ordernummer           | AMA230392.001                       | Datum einde analyse      | 07-May-2024       |
| Uw monsternemer          |                                     | Rapportagedatum          | 07-May-2024/21:40 |
|                          |                                     | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                                     | Pagina                   | 1/1               |

| Analyse                               | Eenheid  | 1 <sup>1)</sup>      | 2                    | 3                    |
|---------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Extern / Overig onderzoek</b>      |          |                      |                      |                      |
| Droge stof (Extern)                   | % (m/m)  | 62.9 <sup>2)</sup>   | 95.3 <sup>2)</sup>   | 93.2 <sup>2)</sup>   |
| Droge massa aangeleverd monster       | g        | 7907 <sup>2)</sup>   | 12094 <sup>2)</sup>  | 11715 <sup>2)</sup>  |
| Asbest fractie <0,5mm                 | mg       | N.v.t. <sup>2)</sup> | N.v.t. <sup>2)</sup> | N.v.t. <sup>2)</sup> |
| Totaal asbest (ondergrens)            | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 410 <sup>2)</sup>    | 570 <sup>2)</sup>    |
| Totaal asbest (bovengrens)            | mg/kg ds | 1.3 <sup>2)</sup>    | 680 <sup>2)</sup>    | 1000 <sup>2)</sup>   |
| Serpentijn ondergrens                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 340 <sup>2)</sup>    | 470 <sup>2)</sup>    |
| Serpentijn bovengrens                 | mg/kg ds | 0.7 <sup>2)</sup>    | 510 <sup>2)</sup>    | 760 <sup>2)</sup>    |
| Amfibool ondergrens                   | mg/kg ds | 0.0 <sup>2)</sup>    | 68 <sup>2)</sup>     | 96 <sup>2)</sup>     |
| Amfibool bovengrens                   | mg/kg ds | 0.7 <sup>2)</sup>    | 170 <sup>2)</sup>    | 260 <sup>2)</sup>    |
| <b>Overig onderzoek(externe bron)</b> |          |                      |                      |                      |
| In behandeling genomen hoeveelheid    | kg       | 12.6 <sup>3)</sup>   | 12.7 <sup>3)</sup>   | 12.6 <sup>3)</sup>   |
| Asbest fractie 0,5-1mm                | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 36 <sup>3)</sup>     | 1000 <sup>3)</sup>   |
| Asbest fractie 1-2mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 98 <sup>3)</sup>     | 1200 <sup>3)</sup>   |
| Asbest fractie 2-4mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 990 <sup>3)</sup>    | 2400 <sup>3)</sup>   |
| Asbest fractie 4-8mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 12000 <sup>3)</sup>  | 4400 <sup>3)</sup>   |
| Asbest fractie 8-20mm                 | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 27000 <sup>3)</sup>  | 42000 <sup>3)</sup>  |
| Asbest fractie >20mm                  | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |
| Asbest (som)                          | mg       | 0.0 <sup>3)</sup>    | 40000 <sup>3)</sup>  | 51000 <sup>3)</sup>  |
| Asbest in grond                       | mg/kg ds | <0.7 <sup>3)</sup>   | 1600 <sup>3)</sup>   | 2300 <sup>3)</sup>   |
| Totaal gehalte asbest                 | mg/kg ds | <0.7 <sup>3)</sup>   | 550 <sup>3)</sup>    | 780 <sup>3)</sup>    |
| Serpentijn concentratie               | mg/kg ds | <0.7 <sup>3)</sup>   | 430 <sup>3)</sup>    | 610 <sup>3)</sup>    |
| Amfibool concentratie                 | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    | 120.0 <sup>3)</sup>  | 170.0 <sup>3)</sup>  |
| Totaal asbest hechtgebonden           | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    | 550 <sup>3)</sup>    | 780 <sup>3)</sup>    |
| Totaal asbest niet hechtgebonden      | mg/kg ds | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    | 0.0 <sup>3)</sup>    |

| Nr. | Uw monsteromschrijving | Opgegeven monstermatrix | Monster nr. |
|-----|------------------------|-------------------------|-------------|
| 1   | M.M.1 M.m.1 (0-70)     | Asbestverdachte grond   | 14207891    |
| 2   | M.M.2 M.m.2 (2-20)     | Asbestverdachte grond   | 14207892    |
| 3   | M.M.3 M.m.3 (0-2)      | Asbestverdachte grond   | 14207893    |

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.**

TD

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024055785/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. | Uw monsteromschrijving |     |     |                      |                              |  |
|-------------|------------------------|-----|-----|----------------------|------------------------------|--|
| Barcode     | Boornr                 | Van | Tot | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |  |
| 14207891    | M.M.1 M.m.1 (0-70)     |     |     |                      |                              |  |
| 1774775MG   | M.m.1                  | 0   | 70  | 26-Apr-2024          | 1                            |  |
| 14207892    | M.M.2 M.m.2 (2-20)     |     |     |                      |                              |  |
| 1774772MG   | M.m.2                  | 2   | 20  | 26-Apr-2024          | 1                            |  |
| 14207893    | M.M.3 M.m.3 (0-2)      |     |     |                      |                              |  |
| 1774773MG   | M.m.3                  | 0   | 2   | 26-Apr-2024          | 1                            |  |

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024055785/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

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

**Opmerking 2)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Opmerking 3)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024055785/1**

Pagina 1/1

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

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1729842  
 Uw project omschrijving : 2024055785-AMA230392.001  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8227742  
 Uw referentie : M.M.1 M.m.1 (0-70)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 26/04/2024

## Asbestonderzoek

Initialen analist : M.N.  
 Analysedatum : 06-05-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12570 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 7907 g  
 Percentage droogrest : 62,9 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          | 6128,5                   | 78,8                           | 10,7                    | 0,17                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 794,3                    | 10,2                           | 194,7                   | 24,51                         | 0                        | 0,0                                 |
| 1-2 mm           | 477,9                    | 6,1                            | 154,4                   | 32,31                         | 0                        | 0,0                                 |
| 2-4 mm           | 206,7                    | 2,7                            | 206,7                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 4-8 mm           | 108,9                    | 1,4                            | 108,9                   | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| 8-20 mm          | 58,1                     | 0,7                            | 58,1                    | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>7774,4</b>            | <b>100,0</b>                   | <b>733,5</b>            |                               | <b>0</b>                 | <b>0,0</b>                          |

| zeeffractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentine 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                   | 0,3                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,1                   |
| 1-2 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 1,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,5                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,5                   |
| 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;0,7</b>            | <b>0,0</b>            | <b>1,3</b>            | <b>&lt;0,7</b>            | <b>0,0</b>            | <b>0,7</b>            | <b>0,0</b>                | <b>0,0</b>            | <b>0,7</b>            |

Aangetroffen type asbest : Geen  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine 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           | Serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

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

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1729842  
 Uw project omschrijving : 2024055785-AMA230392.001  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8227743  
 Uw referentie : M.M.2 M.m.2 (2-20)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 26/04/2024

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.Z.  
 Analysedatum : 07-05-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12690 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 12094 g  
 Percentage droogrest : 95,3 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          | 6059,0                   | 51,3                           | 12,0                    | 0,20                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 1440,6                   | 12,2                           | 191,1                   | 13,27                         | 29                       | 35,7                                |
| 1-2 mm           | 1116,6                   | 9,4                            | 480,4                   | 43,02                         | 40                       | 98,1                                |
| 2-4 mm           | 1190,8                   | 10,1                           | 1190,8                  | 100,00                        | 61                       | 988,7                               |
| 4-8 mm           | 1413,9                   | 12,0                           | 1413,9                  | 100,00                        | 61                       | 12000,0                             |
| 8-20 mm          | 596,3                    | 5,0                            | 596,3                   | 100,00                        | 28                       | 26767,9                             |
| >20 mm           | 0,0                      | 0,0                            | 0,0                     | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>11817,2</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>3884,5</b>           |                               | <b>219</b>               | <b>39890,4</b>                      |

| zeeffractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentine 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         | 3,6                       | 1,9                   | 6,3                   | 2,8                       | 1,6                   | 4,7                   | 0,8                       | 0,3                   | 1,6                   |
| 1-2 mm           | 3,1                       | 1,9                   | 4,7                   | 2,4                       | 1,6                   | 3,5                   | 0,7                       | 0,3                   | 1,2                   |
| 2-4 mm           | 13                        | 10                    | 17                    | 10                        | 8,4                   | 13                    | 2,9                       | 1,7                   | 4,2                   |
| 4-8 mm           | 160                       | 120                   | 200                   | 130                       | 100                   | 150                   | 36                        | 20                    | 51                    |
| 8-20 mm          | 360                       | 270                   | 450                   | 280                       | 230                   | 340                   | 79                        | 45                    | 110                   |
| >20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>550</b>                | <b>410</b>            | <b>680</b>            | <b>430</b>                | <b>340</b>            | <b>510</b>            | <b>120</b>                | <b>68</b>             | <b>170</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentine en amfibool  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine 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           | Serpentine asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 430               | 120             | 550             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>430</b>        | <b>120</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **1600 mg/kg ds**

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

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:  
 + : enkele losse vezels

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1729842  
Uw project omschrijving : 2024055785-AMA230392.001  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8227743  
Uw referentie : M.M.2 M.m.2 (2-20)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 26/04/2024

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal         | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|
| <0,5 mm           | -                 | -            | chrysotiel  | +                  |
| 0.5-1 mm          | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                   |              | crocidoliet | 2-5                |
| 1-2 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                   |              | crocidoliet | 2-5                |
| 2-4 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                   |              | crocidoliet | 2-5                |
| 4-8 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                   |              | crocidoliet | 2-5                |
| 8-20 mm           | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                   |              | crocidoliet | 2-5                |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1729842  
 Uw project omschrijving : 2024055785-AMA230392.001  
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8227744  
 Uw referentie : M.M.3 M.m.3 (0-2)  
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 26/04/2024

## Asbestonderzoek

Initialen analist : A.A.G  
 Analysedatum : 07-05-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12570 g  
 Droge massa aangeleverde monster : 11715 g  
 Percentage droogrest : 93,2 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          | 4062,6                   | 35,5                           | 12,8                    | 0,32                          | n.v.t.                   | n.v.t.                              |
| 0,5-1 mm         | 103,7                    | 0,9                            | 19,7                    | 19,00                         | 34                       | 1027,1                              |
| 1-2 mm           | 266,3                    | 2,3                            | 103,7                   | 38,94                         | 27                       | 1221,4                              |
| 2-4 mm           | 579,8                    | 5,1                            | 579,8                   | 100,00                        | 35                       | 2435,7                              |
| 4-8 mm           | 488,5                    | 4,3                            | 488,5                   | 100,00                        | 37                       | 4427,5                              |
| 8-20 mm          | 2053,1                   | 17,9                           | 2053,1                  | 100,00                        | 32                       | 41592,2                             |
| >20 mm           | 3900,3                   | 34,1                           | 3900,3                  | 100,00                        | 0                        | 0,0                                 |
| <b>Totaal</b>    | <b>11454,3</b>           | <b>100,0</b>                   | <b>7157,9</b>           |                               | <b>165</b>               | <b>50703,9</b>                      |

| zeeffractie (mm) | asbest totaal             |                       |                       | serpentine 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         | 76                        | 43                    | 120                   | 59                        | 35                    | 94                    | 17                        | 7,1                   | 31                    |
| 1-2 mm           | 30                        | 15                    | 52                    | 21                        | 11                    | 35                    | 9,6                       | 4,3                   | 17                    |
| 2-4 mm           | 34                        | 26                    | 43                    | 27                        | 21                    | 32                    | 7,4                       | 4,3                   | 11                    |
| 4-8 mm           | 62                        | 46                    | 77                    | 48                        | 39                    | 58                    | 14                        | 7,7                   | 19                    |
| 8-20 mm          | 580                       | 440                   | 730                   | 450                       | 360                   | 540                   | 130                       | 73                    | 180                   |
| >20 mm           | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   | 0,0                       | 0,0                   | 0,0                   |
| <b>Totaal</b>    | <b>780</b>                | <b>570</b>            | <b>1000</b>           | <b>610</b>                | <b>470</b>            | <b>760</b>            | <b>170</b>                | <b>96</b>             | <b>260</b>            |

Aangetroffen type asbest : serpentine en amfibool  
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine 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           | Serpentine asbest | Amfibool asbest | totaal afgerond |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| hecht                  | 610               | 170             | 780             |
| niet hecht             | 0,0               | 0,0             | 0,0             |
| <b>totaal afgerond</b> | <b>610</b>        | <b>170</b>      |                 |

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **2300 mg/kg ds**

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

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:  
 + : enkele losse vezels

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1729842  
Uw project omschrijving : 2024055785-AMA230392.001  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8227744  
Uw referentie : M.M.3 M.m.3 (0-2)  
Opgegeven bemonsteringsdatum : 26/04/2024

## Asbestonderzoek - productidentificatie

| zeef fractie (mm) | materiaal         | gebondenheid | asbestsoort | percentage (m/m %) |
|-------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|
| 0.5-1 mm          | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                   |              | crocidoliet | 2-5                |
| 1-2 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 5-10               |
|                   |                   |              | crocidoliet | 2-5                |
| 2-4 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                   |              | crocidoliet | 2-5                |
| 4-8 mm            | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                   |              | crocidoliet | 2-5                |
| 8-20 mm           | cement, golfplaat | Hecht        | chrysotiel  | 10-15              |
|                   |                   |              | crocidoliet | 2-5                |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1729842  
Uw project omschrijving : 2024055785-AMA230392.001  
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.

Uw referentie : M.M.1 M.m.1 (0-70)  
Monstercode : 8227742

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

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1729842  
Uw project omschrijving : 2024055785-AMA230392.001  
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

## Barcodeschema's

| Monstercode | Uw referentie      | uw monsterref. | uw diepte | uw barcode |
|-------------|--------------------|----------------|-----------|------------|
| 8227742     | M.M.1 M.m.1 (0-70) | M.m.1          | 0-.7      | 1774775MG  |
| 8227743     | M.M.2 M.m.2 (2-20) | M.m.2          | .02-.2    | 1774772MG  |
| 8227744     | M.M.3 M.m.3 (0-2)  | M.m.3          | 0-.02     | 1774773MG  |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1729842  
**Uw project omschrijving** : 2024055785-AMA230392.001  
**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.

---

## **Analysemethoden Grond (AS3000)**

### **AS3000**

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

**Asbestonderzoek** : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

---

Aelmans Milieu Asten B.V.  
T.a.v. Pieter Heesakkers  
Postbus 136  
5720 AC ASTEN

## Analysecertificaat

Datum: 22-May-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Certificaatnummer/Versie        | 2024064072/1                        |
| Uw project/verslagnummer        | AMA230392.001                       |
| Uw projectnaam                  | No Asbest Dijkstraat 22, Nistelrode |
| Uw ordernummer                  | AMA230392.001                       |
| Uw datum aanlevering monster(s) | 29-Apr-2024                         |

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

## Analysecertificaat

|                          |                                     |                          |                   |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Uw project/verslagnummer | AMA230392.001                       | Certificaatnummer/Versie | 2024064072/1      |
| Uw projectnaam           | No Asbest Dijkstraat 22, Nistelrode | Startdatum analyse       | 17-May-2024       |
| Uw ordernummer           | AMA230392.001                       | Datum einde analyse      | 22-May-2024       |
| Uw monsternemer          |                                     | Rapportagedatum          | 22-May-2024/10:24 |
|                          |                                     | Bijlage                  | A, B, C           |
|                          |                                     | Pagina                   | 1/1               |

|                                 |         |                          |
|---------------------------------|---------|--------------------------|
| Analyse                         | Eenheid | 1                        |
| Overig onderzoek (externe bron) |         |                          |
| Asbest SEM-analyse              |         | Zie bijlag <sup>1)</sup> |

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 M.M.3 M.m.3 (0-2)

### Opgegeven monstermatrix

Asbestverdachte grond

### Monster nr.

14235051

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

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

Akkoord  
Pr.coörd.

VA

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024064072/1**

Pagina 1/1

| Monster nr. |                   | Uw monsteromschrijving |     |             | Uw datum monstername | Monsteromsch./Monstername ID |
|-------------|-------------------|------------------------|-----|-------------|----------------------|------------------------------|
| Barcode     | Boornr            | Van                    | Tot |             |                      |                              |
| 14235051    | M.M.3 M.m.3 (0-2) |                        |     |             |                      |                              |
| 1774773MG   | M.m.3             | 0                      | 2   | 26-Apr-2024 | 1                    |                              |

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024064072/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).



**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024064072/1**

Pagina 1/1

| Analyse                                | Methode | Techniek | Methode referentie |
|----------------------------------------|---------|----------|--------------------|
| <b>Overig onderzoek (externe bron)</b> |         |          |                    |
| Asbest SEM-grond Eurofins ext          | W0004   | Extern   | Uitbesteding       |

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

## ANALYSECERTIFICAAT

**Opdrachtgever** : Eurofins Analytico B.V.  
**Contact** : de heer T. Van Der Drift  
**Adres** : Gildeweg 42-48, 3771 NB BARNEVELD

**Projectgegevens**

**Projectcode** : 1739519  
**Uw project omschrijving** : 2024064072-AMA230392.001  
**Validatieref.** : 1739519\_certificaat\_v1  
**Opdrachtverificatiecode** : AHCW-HRNL-JZRI-PCHM

**Ontvangstdatum** : 17-05-2024  
**Rapportagedatum** : 21-05-2024  
**Aantal monsters** : 1  
**Aantal pagina's** : 1

**Analysemethode: (asbest) onderzoek SEM fijne fractie  
conform NEN-ISO 14966 en NEN 5898 (Q)**

**Monstergegevens** :  
**Monstercode** : 8254513  
**Uw monsterreferentie** : M.M.3 M.m.3 (0-2)  
**Uw bemonsteringsdatum** : 26/04/2024

**Analysedata** :  
**Vergroting** : 1000  
**Effectieve filter diameter** : 22.5 mm  
**Onderzocht oppervlak** : 3.8000 mm<sup>2</sup>  
**Beeldveld oppervlak** : 0.0760 mm<sup>2</sup>  
**Aantal onderzochte beeldvelden** : 50  
**Massa zeeffractie <0.5 mm** : 11454.3 g  
**Inweeg materiaal** : 2.5800 g

|                          | Respirabele vezels<br>L ≤ 5 µm | Respirabele vezels<br>5 µm < L ≤ 100 µm | Concentratie<br>(mg/kg ds) | Ondergrens<br>(mg/kg ds) | Bovengrens<br>(mg/kg ds) |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Totaal serpentijn asbest | 0                              | 3                                       | <0.1                       | <0.1                     | <0.1                     |
| Totaal amfibool asbest   | 0                              | 0                                       | <0.1                       | <0.1                     | <0.1                     |
| Totaal asbest            | 0                              | 3                                       | <0.1                       | <0.1                     | <0.2                     |
| Totaal gewogen asbest    |                                |                                         | <1.1                       | <0.1                     | <1.1                     |

**Opmerking**

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.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker  
Manager productie

**Disclaimer**

Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek 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.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

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

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

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

**Stamkaart BRL SIKB 2000 v7.0 Milieuhygienisch bodemonderzoek**

Documentkenmerk: AMA230392.001.004

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Projectnummer     | AMA230392.001                                            |
| Projectnaam       | NO asbest aan de Dijkstraat 22/Donzel ong. te Nistelrode |
| Locatie-adres     | Dijkstraat 22/Donzel ong. te Nistelrode                  |
| Opdrachtgever     | mevrouw W. Nuijen                                        |
| Contactpersoon    | mevrouw W. Nuijen                                        |
| Projectleider     | de heer P.A.M. Heesakkers                                |
| Projectmedewerker | B. Janssen                                               |
| Onderaannemer     |                                                          |
| Projectdatum      | 25-3-2024                                                |

| Opdracht                                      |                                          |                              |                                                            |  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|--|
| Beoordelingskader<br>delete wat nvt           | Op locatie aantonen<br>verontreinigingen |                              |                                                            |  |
| Aard van het werk<br>delete indien nvt        | NO asbest                                |                              |                                                            |  |
| Aard van verontreiniging<br>delete indien nvt |                                          |                              | Asbest                                                     |  |
| Aard/locatie werk<br>delete indien nvt        | Kadastraal perceel                       |                              |                                                            |  |
| Soort opdracht<br>delete indien nvt           | Offerte plus<br>Opdracht                 | Schriftelijke<br>bevestiging |                                                            |  |
| Aanwezige info<br>delete indien nvt           | KLIC kaart(en)                           | Tekening(en)                 | Onderzoeksopzet: Historie /locatieinfo /<br>grond / asbest |  |
| Contactpersoon op locatie<br>naam en tel.     |                                          |                              |                                                            |  |

| Veiligheidsaspecten |                                      |                                                 |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Aspect              | Specificatie                         | Beheersmaatregelen                              |
| Asbest              | Afhankelijk van blootstellingsrisico | - Gespecificeerd op formulier Asbest in grond 1 |

| Uitvoering                                          |                                         |                                        |                                        |                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Conform offerte | <input type="checkbox"/> Gespecificeerd | <input type="checkbox"/> BRL afwijkend | <input type="checkbox"/> NEN afwijkend | <input type="checkbox"/> Anders |
|                                                     |                                         |                                        |                                        |                                 |

| Onafhankelijkheid                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |              |           |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|-----------------------|
| Het veldwerk is onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000 - 2000 - 2100 - 6000 en de daarbij horende protocollen waarbij gebruik gemaakt is van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit Bodemkwaliteit artikel 17 hieraan stelt. |             |              |           |                       |
| De erkende veldwerker heeft het mandaat om wijzigingen op het plan in de uitvoering van het veldwerk door te voeren wanneer hierover met de projectleider overlegd is en daar overeenstemming over is.                                                                                           |             |              |           |                       |
| Naam veldwerker                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Paraaf      | conform norm | Status*   | Datum begin eindtijd  |
| Breuker S. Jan T.                                                                                                                                                                                                                                                                                | B.S. Jan T. | ja / nee     | E / A / S | 25-3-2024 12.30-13.00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | ja / nee     | E / A / S |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | ja / nee     | E / A / S |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | ja / nee     | E / A / S |                       |

\* Status: Erkend veldwerker / Assistent / Stagiaire

Foto's  
✓

|                |                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------|
| Projectnummer  | AMA230392.001                                            |
| Projectnaam    | NO asbest aan de Dijkstraat 22/Donzel ong. te Nistelrode |
| Locatie-adres  | Dijkstraat 22/Donzel ong. te Nistelrode                  |
| Opdrachtgever  | mevrouw W. Nuijen                                        |
| Contactpersoon | mevrouw W. Nuijen                                        |
| Projectleider  | de heer P.A.M. Heesakkers                                |
| Onderaannemer  |                                                          |

| Locatiegegevens       |                                                     |                                         |                                       |                                                    |                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nadere omschrijving   | NO-asbest                                           |                                         |                                       |                                                    |                                             |
| Deelgebieden          | zie offerte                                         |                                         |                                       |                                                    |                                             |
| Verwachte situatie    | <input checked="" type="checkbox"/> asbest in grond | <input type="checkbox"/> asbest in puin | Conc. asbest (mg/kgds):               | <input checked="" type="checkbox"/> < 100          | <input type="checkbox"/> > 100              |
| Stroken maaiveldinsp. | X-richting:                                         | Y-richting:                             | Plaats en diepte gaten 30x30 sleuven: | <input checked="" type="checkbox"/> o.b.v. offerte | <input type="checkbox"/> zie tekening       |
| Soort onderzoek       | <input type="checkbox"/> VBO                        | <input checked="" type="checkbox"/> NO  | Onderzoek norm                        | <input checked="" type="checkbox"/> NEN5707        | <input checked="" type="checkbox"/> NEN5897 |

**VEILIGHEIDSPLAN Asbest in bodem**

☒ blootstellingsverwachting aan asbestvezels < risicogrenswaarde (=Verwaarloosbaar Risiconiveau)

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standaard veiligheidsmateriaal: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wegwerp overschoenen of afspoelbare laarzen</li> <li>- Wegwerp handschoenen</li> <li>- Tape</li> <li>- Stickers "voorzichtig, bevat asbest"</li> <li>- Veiligheidshelm (indien nabij kraan)</li> </ul> |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

☒ blootstellingsverwachting > VR en < MTR (maximaal toelaatbaar risiconiveau)

|                                      |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standaard veiligheidsmateriaal plus: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bevochtigingsmateriaal, markeringslint, afdek/inpak materiaal</li> <li>- Wegwerp overall</li> <li>- FP3 filter adembescherming (indien noodzaak is aangetoond)</li> </ul> |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

☐ blootstellingsverwachting > MTR

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standaard veiligheidsmateriaal plus:                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Start-werk bespreking indien inzet inhuur partijen</li> <li>- Bevochtigingsmateriaal, markeringslint, afdek/inpak materiaal</li> <li>- Wegwerp overall</li> <li>- FP3 filter adembescherming (indien noodzaak is aangetoond)</li> <li>- 3-traps sanitair unit (indien noodzaak (&lt;10% bodemvocht) is aangetoond)</li> <li>- Overdrukcabine op laadschop of kraan indien niet inzetbaar dan PBM</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- indeling afgeleid uit RIVM rapport 711700134/2003</li> <li>- instructies en maatregelen conform WI302E+F, WI501A en CROW 400</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Aanvullende instructies:**

Te gebruiken materialen specificeren (normvereiste):  
 Minimaal spade, meetlint, zeef 20 mm en weegschaal

## Locatie-inspectie Maaiveld formulier

Documentkenmerk: 4

|                                   |                                                                                                  |                                            |                                                                                     |                                  |                                                       |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Uitvoeringsdatum                  | 26-04-2024                                                                                       |                                            |                                                                                     |                                  |                                                       |
| Periode van werkzaamheden         | Aanvang<br>uur                                                                                   | 09.40                                      | Einde<br>uur                                                                        | 8                                |                                                       |
| Omvang inspectie                  | <input checked="" type="checkbox"/> Gehele locatie<br>( $<100 \text{ cm}^2 \text{ asbest/m}^2$ ) |                                            | <input type="checkbox"/> Vakken 5x5 m<br>( $>100 \text{ cm}^2 \text{ asbest/m}^2$ ) |                                  |                                                       |
| Weersomstandigheden               | Zicht                                                                                            |                                            |                                                                                     | Neerslag                         |                                                       |
|                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Bewolking                                                    | <input type="checkbox"/> $< 50 \text{ m}$  | <input checked="" type="checkbox"/> $> 50 \text{ m}$                                | <input type="checkbox"/> Geen    | <input checked="" type="checkbox"/> $< 10 \text{ mm}$ |
| Ingeschat percentage maaiveld (%) | vegetatie                                                                                        | puin                                       | half verharding                                                                     | verharding                       | plassen water                                         |
|                                   | 30 %                                                                                             | %                                          | 60 %                                                                                | 10 %                             | %                                                     |
| Vegetatie verwijderd?             | <input checked="" type="checkbox"/> Neen                                                         |                                            | <input type="checkbox"/> Ja, methode:                                               |                                  |                                                       |
| Inspectie-efficiency (%)          | <input type="checkbox"/> $< 50\%$                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 50-70% | <input type="checkbox"/> 70-90%                                                     | <input type="checkbox"/> 90-100% |                                                       |

## Resultaten visuele inspectie bovengrond en maaiveld

(Vindplaatsen aangeven op kaart, eventuele extra soorten asbest bijschrijven)

☒ Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen op het maaiveld

| nr                       | terreindeel | Soort (plaat<br>buis scherp): | Vermoedelijke<br>herkomst           | Hecht /<br>niet hecht | Gewicht<br>(gram): | Monster<br>code | Bar<br>code |
|--------------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|-------------|
|                          |             |                               |                                     |                       |                    |                 |             |
|                          |             |                               |                                     |                       |                    |                 |             |
|                          |             |                               |                                     |                       |                    |                 |             |
|                          |             |                               |                                     |                       |                    |                 |             |
|                          |             |                               |                                     |                       |                    |                 |             |
|                          |             |                               |                                     |                       |                    |                 |             |
| Onderzoekopzet aangepast |             | <input type="checkbox"/> neen | <input type="checkbox"/> ja, omdat: |                       |                    |                 |             |

BRL SIKB 2018 v7.0: Monsters Verkennend onderzoek (gaten aangeven op kaart)

BRL SIKB 2018 v7.0: Monsters Nader onderzoek (sleuven en raster aangeven op kaart)

Invullen voor zover deze gegevens niet in Terra index worden ingevoerd

| Gat of sleuf nummer                    | L x B (m) | Traject (m-mv) | Aantal stukken asbest | Massa asbest >20 mm (gram) | Type asbest (plaat/buis/ scherf) | Massa grove fractie >20 mm (kg) op zeef | Massa fijne fractie <20 mm (kg) door zeef alleen bij proefgaten | Dichtheid 1,4-1,5 veen 1,6-1,8 leem 1,7-1,9 zand | Vocht gehalte (%) | Monster code grove fractie | Monster code fijne fractie | NEN5707 / NEN 5897 | Opmerkingen |
|----------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|
|                                        |           |                |                       | K6                         |                                  |                                         |                                                                 |                                                  |                   |                            |                            |                    |             |
| 501                                    | 2 x 0.3   | 0.2-0.7        | —                     | —                          | —                                | 4.030                                   | —                                                               | 1.85                                             | >10               | —                          | M.M.1                      | Stof               | —           |
| 502                                    | 2 x 0.3   | 0.2 x 0.7      | —                     | —                          | —                                | 11.010                                  | —                                                               | 1.85                                             | >10               | —                          | M.M.1                      | Stof               | —           |
| 503                                    | 2 x 0.3   | 0-0.5          | —                     | —                          | —                                | 9.710                                   | —                                                               | 1.85                                             | >10               | —                          | M.M.1                      | Stof               | —           |
| 504                                    | 2 x 0.3   | 0-0.02         | —                     | —                          | —                                | —                                       | —                                                               | 1.85                                             | >10               | —                          | M.M.3                      | Stof               | SIERGRIND   |
| 505                                    | 2 x 0.3   | 0-0.5          | —                     | —                          | —                                | 8.050                                   | —                                                               | 1.85                                             | >10               | —                          | M.M.1                      | Stof               | —           |
|                                        |           |                |                       |                            |                                  |                                         |                                                                 |                                                  |                   |                            |                            |                    |             |
|                                        |           |                |                       |                            |                                  |                                         |                                                                 |                                                  |                   |                            |                            |                    |             |
|                                        |           |                |                       |                            |                                  |                                         |                                                                 |                                                  |                   |                            |                            |                    |             |
|                                        |           |                |                       |                            |                                  |                                         |                                                                 |                                                  |                   |                            |                            |                    |             |
| 504                                    | 2 x 0.3   | 0.02-0.2       | >40                   | 6.070                      | P                                | 16.450                                  | —                                                               | 1.85                                             | >10               | ASB 504.2                  | M.M.2                      | Stof               | —           |
| 504                                    | 2 x 0.2   | 0.2-0.7        | —                     | —                          | —                                | 28.110                                  | —                                                               | 1.85                                             | >10               | —                          | M.M.4                      | Stof               | —           |
|                                        |           |                |                       |                            |                                  |                                         |                                                                 |                                                  |                   |                            |                            |                    |             |
| 506                                    | 2 x 0.3   | 0-0.2          | —                     | —                          | —                                | ?                                       | —                                                               | 1.85                                             | >10               | —                          | —                          | Stof               | —           |
| 506                                    | 2 x 0.3   | 0.2-0.5        | —                     | —                          | —                                | ?                                       | —                                                               | 1.85                                             | >10               | —                          | —                          | Stof               | —           |
| Proef sleuf niet gezeefd of bemonsterd |           |                |                       |                            |                                  |                                         |                                                                 |                                                  |                   |                            |                            |                    |             |
|                                        |           |                |                       |                            |                                  |                                         |                                                                 |                                                  |                   |                            |                            |                    |             |
|                                        |           |                |                       |                            |                                  |                                         |                                                                 |                                                  |                   |                            |                            |                    |             |
|                                        |           |                |                       |                            |                                  |                                         |                                                                 |                                                  |                   |                            |                            |                    |             |

## Locatiebeoordeling BRL SIKB 2000 v7.0

Documentkenmerk: AMA230392.001.004

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Projectnummer    | AMA230392.001                                            |
| Projectnaam      | NO asbest aan de Dijkstraat 22/Donzel ong. te Nistelrode |
| Locatie-adres    | Dijkstraat 22/Donzel ong. te Nistelrode                  |
| Opdrachtgever    | mevrouw W. Nuijen                                        |
| Projectleider    | de heer P.A.M. Heesakkers                                |
| Onderaannemer    | Conform stamkaart /                                      |
| Uitvoeringsdatum | 26-04-2024                                               |

Alleen invullen bij afwijkingen en risicopunten voor de uitvoering

|                                                                                                                                                    |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| - Ter zake doende constatering na LMRA                                                                                                             | Asbest verontreiniging    |
| - Terreingebruik locatie:                                                                                                                          | Wonen                     |
| - Terreingebruik omgeving :                                                                                                                        | Flarden van dieren, wonen |
| - Terreinverharding/ begroeiing locatie:                                                                                                           | Tegels, grind, struiken   |
| - Is er op de onderzoekslocatie bebouwing aanwezig?                                                                                                | _____                     |
| - Wat zijn de (bedrijfs)activiteiten ter plaatse?                                                                                                  | _____                     |
| - Is de bodem omgeploegd, vergraven of geëgaliseerd?                                                                                               | _____                     |
| - Opgehoogd met zwarte grond/sintels/puin/slakken/mest oid?                                                                                        | Beetje puin, asbest       |
| - Ligt materiaal opgeslagen?                                                                                                                       | _____                     |
| - Is er op de onderzoekslocatie sprake van opslag van brandstof/chemicaliën in bovengrondse-, ondergrondse tanks, bassins en/of tonnen c.q. vaten? | _____                     |
| - Is er sprake van opslag/overslag van afvalstoffen/reststoffen?                                                                                   | _____                     |
| - Is zichtbaar asbest aanwezig op de bodem?                                                                                                        | _____                     |
| - Is er asbestverdachte bebouwing aanwezig                                                                                                         | _____                     |
| - Drupzone dakgoten                                                                                                                                | _____                     |
| - Zijn sporen van calamiteiten (lekkage, brand, etc.) aanwezig?                                                                                    | _____                     |
| - Zijn er op de onderzoekslocatie zichtbaar leidingen aanwezig?                                                                                    | ✓                         |
| - Is er sprake van afvoer c.q. toevoer van oppervlaktewater via sloot/afvoerkanaal/riolering?                                                      | Riolering                 |
| - Vindt er op de locatie grondwateronttrekking plaats?                                                                                             | _____                     |
| - Oppervlaktewater nabijheid?                                                                                                                      | Plasjes regenwater        |
| - Afwijkingen ten opzichte van de verwachte situatie                                                                                               | _____                     |
| - Overige opmerkingen                                                                                                                              | _____                     |

graaf  
machine