



## **ASBESTINVENTARISATIE**

**Tuincentrum en bedrijfspannend met loods**

**Projectomvang: Tuincentrum (nr. 121) en bedrijfspannend met loods (nr. 129)**

**Handweg 121 en 129**

**1185 TW AMSTELVEEN**

Opdrachtgever : Jongerius en Van Diemen  
 Contactpersoon : Robert Kruk  
 Adres : Robijnstraat 7  
 1812 RB ALKMAAR  
 Referentie opdrachtgever : Betreft uw offerte aanvraag per mail op

## **RPS advies- en ingenieursbureau bv**

Auteur : Jeroen Hopman  
 Projectnummer : RPS/1800466A00  
 Versienummer : 1  
 Rapport datum : 27 maart 2018  
 Vervaldatum rapport : 27 maart 2021

## **Contact**

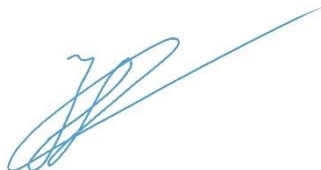
**T** +31 88 99 04 580

**E** [asbestadvies.delft@rps.nl](mailto:asbestadvies.delft@rps.nl)

**W** [www.rps.nl](http://www.rps.nl)

## Asbestinventarisatie

### Tuincentrum en bedrijfspand met loods Projectomvang: Tuincentrum (nr. 121) en bedrijfspand met loods (nr. 129) Handweg 121 en 129 1185 TW te AMSTELVEEN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                           |                       |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>DIA (SC 560) en SCA-code:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jeroen Hopman (51E-111017-511052)                                                                                                         |                                                           |                       |                         |
| <b>Toegepaste norm:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Arbeidsomstandighedenregeling, bijlage XIII A Procescertificaten<br>Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering behorend bij Artikel 4.27. |                                                           |                       |                         |
| <b>Certificaatnummer RPS (SCA-code):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 07-D070108b                                                                                                                               |                                                           |                       |                         |
| <b>Datum inventarisatie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19 maart 2018                                                                                                                             |                                                           |                       |                         |
| <b>Masterversie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.1 01032017                                                                                                                              |                                                           |                       |                         |
| <b>De reikwijdte van de asbestinventarisatie is:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Het gehele bouwwerk of het gehele object<br><input type="checkbox"/> Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object<br><input type="checkbox"/> Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object<br><input type="checkbox"/> Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |                                                           |                       |                         |
| <b>Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor:</b><br><input type="checkbox"/> Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk<br><input checked="" type="checkbox"/> Uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal (indien aangetroffen)<br><input type="checkbox"/> Renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten<br><input type="checkbox"/> Uitsluitend van toepassing voor:<br><input checked="" type="checkbox"/> Volledige renovatie of totaalsloop<br><input checked="" type="checkbox"/> Uitsluitend van toepassing voor: Nummer 121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                           |                       |                         |
| <b>RPS advies- en ingenieursbureau bv</b><br><p>RPS besteedt veel aandacht aan de uitvoering van haar werkzaamheden. Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de eisen, welke zijn vastgelegd in bovengenoemde norm. Ondergetekenden verklaren hierbij dat de technische inhoud van dit rapport is gecontroleerd en in overeenstemming is met de gemaakte afspraken. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd. Alle door derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet onder de verantwoording van RPS.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <br/>             Dhr. Jeroen Hopman<br/><br/>             Deskundig Inventariseerder Asbest           </div> <div style="text-align: center;"> <br/>             Dhr. Bob Ploegmakers<br/>             (51E-221115-410858)<br/>             Technisch verantwoordelijke<br/>             27 maart 2018           </div> </div> |                                                                                                                                           |                                                           |                       |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                           |                       |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                           |                       |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                           |                       |                         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27-03-2018                                                                                                                                | Tuincentrum (nr. 121) en bedrijfspand met loods (nr. 129) | Jeroen Hopman         | Bob Ploegmakers         |
| <b>Versie-nummer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Datum</b>                                                                                                                              | <b>Omschrijving</b>                                       | <b>Opgesteld door</b> | <b>Interne controle</b> |

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>0. SAMENVATTING.....</b>                                               | <b>1</b>  |
| 0.1. Overzicht asbesthoudende bronnen .....                               | 1         |
| 0.2. Geschiktheid, reikwijdte en aanbevelingen asbestinventarisatie ..... | 3         |
| 0.3. Aanvullende opmerkingen .....                                        | 3         |
| <b>1. INLEIDING .....</b>                                                 | <b>4</b>  |
| 1.1. Reikwijdte van de inventarisatie .....                               | 4         |
| 1.2. Doel van de inventarisatie .....                                     | 4         |
| 1.3. Voorgenomen werkzaamheden .....                                      | 4         |
| <b>2. UITVOERING ASBESTINVENTARISATIE .....</b>                           | <b>5</b>  |
| 2.1. Vooronderzoek .....                                                  | 5         |
| 2.2. Visuele inspectie .....                                              | 5         |
| 2.3. Bemonstering .....                                                   | 5         |
| 2.4. Laboratoriumwerk .....                                               | 5         |
| 2.5. Risicoclassificatie .....                                            | 6         |
| 2.6. Rapportage .....                                                     | 6         |
| <b>3. RESULTATEN .....</b>                                                | <b>7</b>  |
| 3.1. Vooronderzoek .....                                                  | 7         |
| 3.2. Veldwerkzaamheden .....                                              | 8         |
| 3.3. Bronbladen .....                                                     | 8         |
| <b>4. SLOTOPMERKING.....</b>                                              | <b>20</b> |

### BIJLAGEN:

1. Foto's
2. Plattegronden
3. Analysecertificaten
4. SMART risicoclassificatie

## 0. SAMENVATTING

## 0.1. Overzicht asbesthoudende bronnen

Op basis van vooronderzoek, veldwerk en laboratoriumanalyses zijn er de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen:

## Asbesthoudende bronnen met verhoogd blootstellingsrisico

Tijdens het onderzoek zijn er **geen** bronnen aangetroffen met een verhoogd blootstellingsrisico aan asbest.

## Overige asbesthoudende bronnen

Dit zijn bronnen die in de huidige situatie en bij normaal gebruik (zonder het materiaal te beschadigen / bewerken) geen direct risico vormen.

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van deze bronnen.

Tabel: Overzicht overige asbesthoudende bronnen

| Bronnr.                                                                                                                                                                  | Bron           | Ruimte  | Omschrijving      | Verdieping | Hoeveelheid        | Verwijderingsmethode | Risicoklasse                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------------|------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|
| B01                                                                                                                                                                      | Plaatmateriaal | Terrein | Als beschoeiing   | Kas        | 30 m <sup>1</sup>  | Buitensanering       | 2A                                |
| Toelichting / advies:<br>Het is onbekend hoe diep de beplating in de bodem zitten geklemd.                                                                               |                |         |                   |            |                    |                      |                                   |
| B03                                                                                                                                                                      | Plaatmateriaal | Zolder  | Als opstort       | Winkel     | 1 m <sup>2</sup>   | Containment          | 2A                                |
| Toelichting / advies:<br>Op de opstort ligt B11.                                                                                                                         |                |         |                   |            |                    |                      |                                   |
| B04                                                                                                                                                                      | Plaatmateriaal | Zolder  | Als brandwering   | Winkel     | 5 m <sup>2</sup>   | Containment          | 2A                                |
| Toelichting / advies:<br>Het materiaal zit gespiegeld tegen de houten balken en dakbeschoeiing boven het stalen rookgaskanaal. Tevens geklemd onder de CV-ketel zie B11. |                |         |                   |            |                    |                      |                                   |
| B05                                                                                                                                                                      | Plaatmateriaal | Loods   | Als dakbeplating  | Loods      | 937 m <sup>2</sup> | Buitensanering       | 2A                                |
| Toelichting / advies:<br>Tijdens de inventarisatie is het netto dakoppervlak opgemeten vervolgens is er voor de overlapping van de golfplaten 10% bij opgeteld.          |                |         |                   |            |                    |                      |                                   |
| B06                                                                                                                                                                      | Plaatmateriaal | Loods   | Als wandbeplating | Loods      | 43 m <sup>2</sup>  | Buitensanering       | 2A                                |
| Toelichting / advies:<br>Het materiaal zit grotendeels boven het water.                                                                                                  |                |         |                   |            |                    |                      |                                   |
| B07                                                                                                                                                                      | Stopverf       | Loods   | Als stopverf      | Loods      | 50 m <sup>2</sup>  | Containment          | 2A - uitzondering<br>eindcontrole |
| Toelichting / advies:<br>Als hoeveelheid is het glasoppervlak genomen.<br>Aan de andere zijde van de loods zitten rubber strips op het glas.                             |                |         |                   |            |                    |                      |                                   |
| B08                                                                                                                                                                      | Plaatmateriaal | Terrein | Als beschoeiing   | Terrein    | 200 m <sup>1</sup> | Buitensanering       | 2A - uitzondering<br>eindcontrole |
| Toelichting / advies: Als hoeveelheid is de lengte genomen, onbekend is hoeveel plaatmateriaal er onder de waterlijn zit.                                                |                |         |                   |            |                    |                      |                                   |

| Bronnr.                                                                                        | Bron           | Ruimte    | Omschrijving          | Verdieping | Hoeveelheid      | Verwijderingsmethode | Risicoklasse |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|------------|------------------|----------------------|--------------|
| B09<br><i>Toelichting / advies:<br/>Geen bijzonderheden.</i>                                   | Plaatmateriaal | CV ruimte | Als wandbeplating     | Loods      | 6 m <sup>2</sup> | Containment          | 2A           |
| B10<br><i>Toelichting / advies:<br/>Geen bijzonderheden.</i>                                   | Plaatmateriaal | Terrein   | Als losstaande platen | Terrein    | 6 m <sup>2</sup> | Buitensanering       | 1            |
| B11<br><i>Toelichting / advies:<br/>Deze beplating ligt tussen B03 en de CV-ketel geklemd.</i> | Plaatmateriaal | Zolder    | Als hitteschild       | Winkel     | 1 m <sup>2</sup> | Containment          | 2A           |

Op de plattegrond(en) in de bijlage zijn de locaties van de asbesthoudende en / of asbestverdachte bronnen aangegeven.

## 0.2. Geschiktheid, reikwijdte en aanbevelingen asbestinventarisatie

In deze paragraaf wordt nader ingegaan op de geschiktheid en de reikwijdte van het asbest-inventarisatierapport. Tevens worden er aanbevelingen gedaan welke de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport kunnen vergroten.

Voor een compleet overzicht van de reikwijdte van het onderzoek wordt verwezen naar paragraaf 1.1 van deze rapportage. Zoals vermeld op het titelblad zijn er voor de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport vier mogelijkheden, namelijk:

1. Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk;
2. Voor uitsluitend de verwijdering van de in dit rapport genoemde asbestbronnen;
3. Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten;
4. Voor volledige renovatie of totaalsloop.

In onderstaand(en) overzicht(en) is middels een toelichting / advies nader uitgewerkt waarom het rapport voor genoemde werkzaamheden uit paragraaf 1.3 wel of niet geschikt is.

### **Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van de in dit rapport genoemde asbestbronnen**

Alle bronnen die in deze rapportage zijn vermeld, kunnen met deze rapportage worden gesaneerd door een daarvoor gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Zie ook de voorgenomen werkzaamheden welke zijn opgenomen in paragraaf 1.3 van deze rapportage.

### **Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop van een specifiek aangegeven deel in paragraaf 1.3**

Deze rapportage voldoet voor de uitvoering van de voorgenomen renovatiewerk / sloopwerkzaamheden in de ruimten / bouwdelen welke specifiek zijn opgenomen op het titelblad en in paragraaf 1.3 van deze rapportage.

Opgemerkt dient te worden dat als er renovatie / sloopwerkzaamheden worden uitgevoerd die niet binnen het specifiek aangegeven onderzoeksgebied vallen er een aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Dit aanvullende onderzoek dient toegevoegd te worden aan het reeds opgestelde asbestinventarisatierapport.

## 0.3. Aanvullende opmerkingen

1. Tijdens de inventarisatie heeft uitsluitend licht destructief onderzoek plaatsgevonden. Concreet betekent dit dat er bijvoorbeeld geen wanden, vloeren, plafonds, aftimmeringen en overige constructiedelen zijn gesloopt. Bovendien zijn geen insnijdingen gemaakt in bijvoorbeeld dakbedekking en vloerbedekking en zijn geen laminaat- of houtvloeren opgebroken;
2. De onderzochte objecten waren tijdens het onderzoek niet in gebruik;
3. De kas op nummer 121 is gebouwd in 1996 en valt dus buiten de verdachte jaartallen. Wel is gekeken bij de ketel van de kas en deze was niet asbestverdacht;
4. Om dit rapport volledig te laten zijn voor totaalsloop dient op nummer 129 aanvullend destructief onderzoek plaats te vinden.

## 1. INLEIDING

Aan RPS advies- en ingenieursbureau bv is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de eisen vastgesteld in de Arbeidsomstandighedenregeling, bijlage XIIIa Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering behorend bij artikel 4.27.

### 1.1. Reikwijdte van de inventarisatie

Voorafgaande aan deze asbestinventarisatie is de reikwijdte, waar de inventarisatie voor bedoeld is, vastgesteld. De reikwijdte is een specifieke omschrijving van het bouwwerk/object of welk deel van het bouwwerk/object het betreft.

Hieronder zijn de locatiegegevens en de reikwijdte waarvoor de inventarisatie van toepassing is beschreven. De reikwijdte van de inventarisatie dient overeen te komen met het gebied waarin de voorgenomen werkzaamheden plaats gaan vinden.

| Bouwwerk / object:                                                       | Tuincentrum en bedrijfspand met loods                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projectomvang:                                                           | Tuincentrum (nr. 121) en bedrijfspand met loods (nr. 129)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Adres:                                                                   | Handweg 121 en 129<br>1185 TW AMSTELVEEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Reikwijdte van de inventarisatie:                                        | <input checked="" type="checkbox"/> Het gehele bouwwerk of het gehele object<br><input type="checkbox"/> Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object<br><input type="checkbox"/> Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object<br><input type="checkbox"/> Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object |
| Voor het geïnventariseerde gebied zie de plattegrond(en) in de bijlagen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 1.2. Doel van de inventarisatie

Het doel is het inventariseren van de aanwezige asbesthoudende materialen binnen het gedeelte van het bouwwerk/object waar de werkzaamheden plaatsvinden zoals omschreven in paragraaf 1.3. De inventarisatie is zodanig uitgevoerd dat deze toereikend is voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden.

### 1.3. Voorgenomen werkzaamheden

Binnen de reikwijdte van de inventarisatie is men voornemens de volgende werkzaamheden uit te gaan voeren:

| Doel van de werkzaamheden                                                        | Nadere omschrijving                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Asbestverwijdering:                                     |                                                                |
| <input type="checkbox"/> Renovatie zonder bouwkundige integriteit aan te tasten: |                                                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Volledige renovatie / totaalsloop:           | De opdrachtgevers zijn voornemens om de panden te gaan slopen. |
| <input type="checkbox"/> Anders namelijk:                                        |                                                                |

## 2. UITVOERING ASBESTINVENTARISATIE

Binnen de beschreven reikwijdte is een asbestinventarisatie uitgevoerd. Deze inventarisatie heeft bestaan uit:

- Vooronderzoek waarbij informatie is ingewonnen bij de opdrachtgever;
- Visuele inspectie en bemonstering op locatie door een gecertificeerd DIA;
- Analyse van genomen monsters in een door de Raad voor Accreditatie erkend laboratorium;
- Rapportage van de bevindingen.

### 2.1. Vooronderzoek

De opdrachtgever is verzocht om archiefstukken aan te leveren en indien mogelijk zijn er interviews met betrokken personen uitgevoerd. Op basis van de verkregen informatie zijn voorafgaand aan de inventarisatie tekeningen, plattegronden, bestekken en dergelijke bestudeerd. Een overzicht van alle aangeleverde stukken en de bevindingen zijn opgenomen in paragraaf 3.1 van deze rapportage.

### 2.2. Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van het vooronderzoek heeft een systematische visuele inspectie plaatsgevonden van de locatie. Hierbij is er naar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte bronnen zijn op een plattegrond vastgelegd. Tevens is bekeken of er sprake is van mogelijke asbestverontreinigingen. Van de asbestverdachte bronnen is de vindplaats op foto en in een tekening vastgelegd. Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan zijn deze expliciet met reden in deze rapportage genoemd.

### 2.3. Bemonstering

Alle asbestverdachte bronnen zijn bemonsterd en op locatie voorzien van een bemonsteringssticker. Na bemonstering is het materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. De materiaalmonsters zijn dubbel verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest waarschuwingssticker. Deze monsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA Testen geaccrediteerde laboratorium van RPS analyse bv.

Als middels documentatie blijkt waar er zich asbesthoudend materiaal in het object bevindt hoeft er geen materiaalmonster genomen te worden. Dit geldt alleen voor objecten en niet voor bouwwerken. Deze informatie kan worden verkregen uit de productgegevens van de fabrikant of uit eerdere inventarisaties naar asbesttoepassingen. Als voorbeeld voor asbest in verwarmingstoestellen wordt gebruik gemaakt van het Intechium Handboek Asbest.

### 2.4. Laboratoriumwerk

De genomen monsters zijn met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de DIA van RPS advies- en ingenieursbureau bv is derhalve bindend.

## 2.5. Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen heeft plaatsgevonden aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMART. In SMART is de verwijderingsmethode mede bepaald door de risicoklasse. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen, kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse dan vermeld in deze inventarisatie. Een afwijkende methode dient te worden gevalideerd middels een validatieonderzoek conform SCi-548.

## 2.6. Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende bronnen zijn per bron op een bronblad vastgelegd. Het bronblad bevat alle relevante informatie en foto's van het aangetroffen materiaal.

### 3. RESULTATEN

De resultaten van de inventarisatie zijn in navolgende paragrafen weergegeven.

#### 3.1. Vooronderzoek

Vooraanvang van de inventarisatie is er bij de opdrachtgever een verzoek ingediend voor het aanleveren van relevante documenten die van toepassing zijn op de uit te voeren inventarisatie. In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van alle aangeleverde stukken welke door de opdrachtgever zijn verstrekt voor het vooronderzoek.

Tabel: Overzicht aangeleverde stukken ten behoeve van het vooronderzoek.

| Overzicht inspanningen / aangeleverde stukken vooronderzoek                    |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bouwjaar / periode</b>                                                      | 1953, 1980 en 1984                                                                                                                  |
| <b>Afmeting bruto vloeroppervlak (BVO)</b>                                     | 222 en 413m <sup>2</sup>                                                                                                            |
| <b>Originele bestekken</b>                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee                                                                 |
| Document referenties                                                           | 3539 bouwtekening loods                                                                                                             |
| Indien nee, benadering / bezoek gemeente noodzakelijk?                         | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing                    |
| Gemeente niet bezocht om reden van:                                            |                                                                                                                                     |
| Resultaat archiefonderzoek                                                     |                                                                                                                                     |
| Document referenties                                                           |                                                                                                                                     |
| <b>Verbouwingen uitgevoerd</b>                                                 | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Onbekend                               |
| Omschrijving werkzaamheden                                                     |                                                                                                                                     |
| Periode van uitvoering                                                         |                                                                                                                                     |
| <b>Saneringen uitgevoerd</b>                                                   | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Onbekend                               |
| Omschrijving saneringen                                                        |                                                                                                                                     |
| Periode van uitvoering                                                         |                                                                                                                                     |
| Eindcontrole certificaten conform NEN2990 aanwezig                             | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee                                                                 |
| Document referenties                                                           |                                                                                                                                     |
| <b>Asbestinventarisatie rapporten</b>                                          | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee                                                                 |
| Asbestinventarisatiebureau                                                     |                                                                                                                                     |
| Document referenties                                                           |                                                                                                                                     |
| <b>Mogelijkheid tot interview(s)</b>                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee                                                                 |
| Uitgevoerd met                                                                 | Eigenaren locaties                                                                                                                  |
| Functie geïnterviewde                                                          | Dhr. Jongerius en van Diemen                                                                                                        |
| Samenvatting interview                                                         | Golfplaten aanwezig als beschoeiing bij beide locaties. Golfplaten dak op nr. 129<br>Brandwerende beplating op nr. 129 bij de ketel |
| <b>Plattegronden aangeleverd</b>                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee                                                                 |
| <b>Procesinstallatie tekeningen</b>                                            | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing                    |
| <b>Zijn er asbestverdachte bronnen / locaties bekend bij de opdrachtgever?</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee                                                                 |
| Indien ja, omschrijving verdachte bronnen / locaties                           | Golfplaten als dakbeplating en beschoeiing                                                                                          |

Op basis hiervan zijn de volgende asbestverdachte bronnen / bouwdelen naar voren gekomen:

Tabel: Overzicht asbestverdachte toepassingen / bouwdelen.

| Document omschrijving / referentie | Omschrijving verwachte bron | Wel / niet aangetroffen | Bronnr.    |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|
| Melding opdrachtgever              | Golfplaat                   | Ja                      | B01 en B08 |
| Melding opdrachtgever              | Plaatmateriaal              | Ja                      | B04        |
| Melding opdrachtgever              | Golfplaat                   | Ja                      | B05        |

### 3.2. Veldwerkzaamheden

Tijdens de inspectie zijn van de asbestverdachte bronnen materiaalmonsters genomen en aan het laboratorium voor analyse aangeboden. Voor een overzicht van de materiaalmonsters wordt verwezen naar 'analysecertificaten'.

De resultaten en bevindingen zijn opgenomen in de bronbladen welke zijn toegevoegd in paragraaf 3.3.

### 3.3. Bronbladen

Een overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende materialen is opgenomen in de hieropvolgende bronbladen.

|                              |                                                                   |                       |         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| <b>Bronnummer</b>            | B01                                                               | <b>Monsternummer</b>  | M01     |
| <b>Bron</b>                  | Plaatmateriaal                                                    |                       |         |
| <b>Ruimte</b>                | Terrein                                                           |                       |         |
| <b>Omschrijving</b>          | Als beschoeiing                                                   |                       |         |
| <b>Verdieping</b>            | Kas                                                               |                       |         |
| <b>Asbestsoort(en)</b>       | Chrysotiel                                                        | <b>Percentage (%)</b> | 10 - 15 |
|                              | Crocidoliet                                                       |                       | 2 - 5   |
| <b>Hoeveelheid</b>           | 30 m <sup>1</sup>                                                 |                       |         |
| <b>Bevestigingsmethode</b>   | Geklemd                                                           |                       |         |
| <b>Binding</b>               | Hechtgebonden                                                     |                       |         |
| <b>Beschadigd</b>            | Ernstig                                                           |                       |         |
| <b>Verweerd</b>              | Licht                                                             |                       |         |
| <b>Verwijderingsmethode</b>  | Buitensanering                                                    |                       |         |
| <b>Risicoklasse</b>          | 2A                                                                |                       |         |
| <b>Bereikbaarheid</b>        | Slecht                                                            |                       |         |
| <b>Toelichting / advies:</b> | Het is onbekend hoe diep de beplating in de bodem zitten geklemd. |                       |         |



Fotonummer: F01



Fotonummer: F02



Fotonummer: F03

|                              |                                                                               |                       |       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| <b>Bronnummer</b>            | B02                                                                           | <b>Monsternummer</b>  | M02   |
| <b>Bron</b>                  | Plaatmateriaal                                                                |                       |       |
| <b>Ruimte</b>                | Terrein                                                                       |                       |       |
| <b>Omschrijving</b>          | Als tafelblad                                                                 |                       |       |
| <b>Verdieping</b>            | Kas                                                                           |                       |       |
| <b>Asbestsoort(en)</b>       | Niet aantoonbaar                                                              | <b>Percentage (%)</b> | < 0,1 |
| <b>Hoeveelheid</b>           | 9 m <sup>2</sup>                                                              |                       |       |
| <b>Bevestigingsmethode</b>   | Losliggend                                                                    |                       |       |
| <b>Binding</b>               | Hechtgebonden                                                                 |                       |       |
| <b>Beschadigd</b>            | Niet                                                                          |                       |       |
| <b>Verweerd</b>              | Niet                                                                          |                       |       |
| <b>Verwijderingsmethode</b>  | Niet van toepassing                                                           |                       |       |
| <b>Risicoklasse</b>          | Niet van toepassing                                                           |                       |       |
| <b>Bereikbaarheid</b>        | Goed                                                                          |                       |       |
| <b>Toelichting / advies:</b> | Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten. Geen bijzonderheden. |                       |       |



Fotonummer: F04



Fotonummer: F05

|                              |                         |                       |         |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|
| <b>Bronnummer</b>            | B03                     | <b>Monsternummer</b>  | M03     |
| <b>Bron</b>                  | Plaatmateriaal          |                       |         |
| <b>Ruimte</b>                | Zolder                  |                       |         |
| <b>Omschrijving</b>          | Als opstort             |                       |         |
| <b>Verdieping</b>            | Winkel                  |                       |         |
| <b>Asbestsoort(en)</b>       | Chrysotiel              | <b>Percentage (%)</b> | 10 - 15 |
|                              | Crocidoliet             |                       | 2 - 5   |
| <b>Hoeveelheid</b>           | 1 m <sup>2</sup>        |                       |         |
| <b>Bevestigingsmethode</b>   | Gestort                 |                       |         |
| <b>Binding</b>               | Hechtgebonden           |                       |         |
| <b>Beschadigd</b>            | Niet                    |                       |         |
| <b>Verweerd</b>              | Niet                    |                       |         |
| <b>Verwijderingsmethode</b>  | Containment             |                       |         |
| <b>Risicoklasse</b>          | 2A                      |                       |         |
| <b>Bereikbaarheid</b>        | Goed                    |                       |         |
| <b>Toelichting / advies:</b> | Op de opstort ligt B11. |                       |         |



Fotonummer: F06



Fotonummer: F07

|                              |                                                                                                                                             |                       |         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| <b>Bronnummer</b>            | B04                                                                                                                                         | <b>Monsternummer</b>  | M04     |
| <b>Bron</b>                  | Plaatmateriaal                                                                                                                              |                       |         |
| <b>Ruimte</b>                | Zolder                                                                                                                                      |                       |         |
| <b>Omschrijving</b>          | Als brandwering                                                                                                                             |                       |         |
| <b>Verdieping</b>            | Winkel                                                                                                                                      |                       |         |
| <b>Asbestsoort(en)</b>       | Amosiet                                                                                                                                     | <b>Percentage (%)</b> | 2 - 5   |
|                              | Chrysotiel                                                                                                                                  |                       | 10 - 15 |
| <b>Hoeveelheid</b>           | 5 m <sup>2</sup>                                                                                                                            |                       |         |
| <b>Bevestigingsmethode</b>   | Gespijkerd                                                                                                                                  |                       |         |
| <b>Binding</b>               | Niet hechtgebonden                                                                                                                          |                       |         |
| <b>Beschadigd</b>            | Niet                                                                                                                                        |                       |         |
| <b>Verweerd</b>              | Niet                                                                                                                                        |                       |         |
| <b>Verwijderingsmethode</b>  | Containment                                                                                                                                 |                       |         |
| <b>Risicoklasse</b>          | 2A                                                                                                                                          |                       |         |
| <b>Bereikbaarheid</b>        | Goed                                                                                                                                        |                       |         |
| <b>Toelichting / advies:</b> | Het materiaal zit gespijkerd tegen de houten balken en dakbeschot boven het stalen rookgaskanaal. Tevens geklemd onder de CV-ketel zie B11. |                       |         |



Fotonummer: F08



Fotonummer: F09

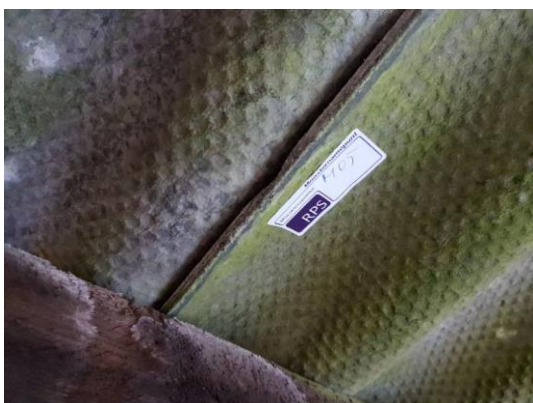


Fotonummer: F10



Fotonummer: F11

|                              |                                                                                                                                        |                       |         |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| <b>Bronnummer</b>            | B05                                                                                                                                    | <b>Monsternummer</b>  | M05     |
| <b>Bron</b>                  | Plaatmateriaal                                                                                                                         |                       |         |
| <b>Ruimte</b>                | Loods                                                                                                                                  |                       |         |
| <b>Omschrijving</b>          | Als dakbeplating                                                                                                                       |                       |         |
| <b>Verdieping</b>            | Loods                                                                                                                                  |                       |         |
| <b>Asbestsoort(en)</b>       | Chrysotiel                                                                                                                             | <b>Percentage (%)</b> | 10 - 15 |
|                              | Crocidoliet                                                                                                                            |                       | 2 - 5   |
| <b>Hoeveelheid</b>           | 937 m <sup>2</sup>                                                                                                                     |                       |         |
| <b>Bevestigingsmethode</b>   | Geschroefd                                                                                                                             |                       |         |
| <b>Binding</b>               | Hechtgebonden                                                                                                                          |                       |         |
| <b>Beschadigd</b>            | Licht                                                                                                                                  |                       |         |
| <b>Verweerd</b>              | Licht                                                                                                                                  |                       |         |
| <b>Verwijderingsmethode</b>  | Buitensanering                                                                                                                         |                       |         |
| <b>Risicoklasse</b>          | 2A                                                                                                                                     |                       |         |
| <b>Bereikbaarheid</b>        | Slecht                                                                                                                                 |                       |         |
| <b>Toelichting / advies:</b> | Tijdens de inventarisatie is het netto dakoppervlak opgemeten vervolgens is er voor de overlapping van de golfplaten 10% bij opgeteld. |                       |         |



Fotonummer: F12



Fotonummer: F13



Fotonummer: F14

|                              |                                                |                       |         |
|------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| <b>Bronnummer</b>            | B06                                            | <b>Monsternummer</b>  | M06     |
| <b>Bron</b>                  | Plaatmateriaal                                 |                       |         |
| <b>Ruimte</b>                | Loods                                          |                       |         |
| <b>Omschrijving</b>          | Als wandbeplating                              |                       |         |
| <b>Verdieping</b>            | Loods                                          |                       |         |
| <b>Asbestsoort(en)</b>       | Chrysotiel                                     | <b>Percentage (%)</b> | 10 - 15 |
|                              | Crocidoliet                                    |                       | 2 - 5   |
| <b>Hoeveelheid</b>           | 43 m <sup>2</sup>                              |                       |         |
| <b>Bevestigingsmethode</b>   | Geschroefd                                     |                       |         |
| <b>Binding</b>               | Hechtgebonden                                  |                       |         |
| <b>Beschadigd</b>            | Licht                                          |                       |         |
| <b>Verweerd</b>              | Niet                                           |                       |         |
| <b>Verwijderingsmethode</b>  | Buitensanering                                 |                       |         |
| <b>Risicoklasse</b>          | 2A                                             |                       |         |
| <b>Bereikbaarheid</b>        | Slecht                                         |                       |         |
| <b>Toelichting / advies:</b> | Het materiaal zit grotendeels boven het water. |                       |         |



Fotonummer: F15



Fotonummer: F16

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| <b>Bronnummer</b>            | B07                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Monsternummer</b>  | M07, M08 |
| <b>Bron</b>                  | Stopverf                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |
| <b>Ruimte</b>                | Loods                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |
| <b>Omschrijving</b>          | Als stopverf                                                                                                                                                                                                                                             |                       |          |
| <b>Verdieping</b>            | Loods                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |
| <b>Asbestsoort(en)</b>       | Amosiet                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Percentage (%)</b> | 0.1 - 2  |
|                              | Chrysotiel                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 0.1 - 2  |
| <b>Hoeveelheid</b>           | 50 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                        |                       |          |
| <b>Bevestigingsmethode</b>   | Gesmeerd                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |
| <b>Binding</b>               | Hechtgebonden                                                                                                                                                                                                                                            |                       |          |
| <b>Beschadigd</b>            | Licht                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |
| <b>Verweerd</b>              | Niet                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |
| <b>Verwijderingsmethode</b>  | Containment                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          |
| <b>Risicoklasse</b>          | 2A - uitzondering eindcontrole                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |
| <b>Bereikbaarheid</b>        | Goed                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |
| <b>Toelichting / advies:</b> | Van deze bron zijn meerdere materiaalmonsters genomen omdat bij dit materiaal bekend is dat het asbest inhomogeen verdeeld kan zijn. Als hoeveelheid is het glasoppervlak genomen.<br>Aan de andere zijde van de loods zitten rubber strips op het glas. |                       |          |



Fotonummer: F17



Fotonummer: F18



Fotonummer: F19



Fotonummer: F20

|                              |                                                                                                     |                       |         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| <b>Bronnummer</b>            | B08                                                                                                 | <b>Monsternummer</b>  | M09     |
| <b>Bron</b>                  | Plaatmateriaal                                                                                      |                       |         |
| <b>Ruimte</b>                | Terrein                                                                                             |                       |         |
| <b>Omschrijving</b>          | Als beschoeiing                                                                                     |                       |         |
| <b>Verdieping</b>            | Terrein                                                                                             |                       |         |
| <b>Asbestsoort(en)</b>       | Amosiet                                                                                             | <b>Percentage (%)</b> | 0.1 - 2 |
|                              | Chrysotiel                                                                                          |                       | 10 - 15 |
| <b>Hoeveelheid</b>           | 200 m <sup>1</sup>                                                                                  |                       |         |
| <b>Bevestigingsmethode</b>   | Geklemd                                                                                             |                       |         |
| <b>Binding</b>               | Hechtgebonden                                                                                       |                       |         |
| <b>Beschadigd</b>            | Licht                                                                                               |                       |         |
| <b>Verweerd</b>              | Ernstig                                                                                             |                       |         |
| <b>Verwijderingsmethode</b>  | Buitensanering                                                                                      |                       |         |
| <b>Risicoklasse</b>          | 2A - uitzondering eindcontrole                                                                      |                       |         |
| <b>Bereikbaarheid</b>        | Slecht                                                                                              |                       |         |
| <b>Toelichting / advies:</b> | Als hoeveelheid is de lengte genomen, onbekend is hoeveel plaatmateriaal er onder de waterlijn zit. |                       |         |



Fotonummer: F21



Fotonummer: F22

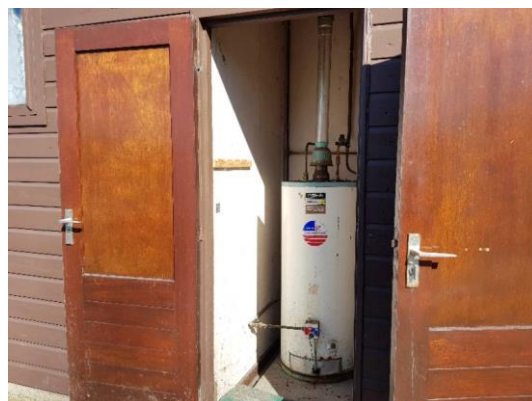


Fotonummer: F23

|                              |                      |                       |         |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|---------|
| <b>Bronnummer</b>            | B09                  | <b>Monsternummer</b>  | M10     |
| <b>Bron</b>                  | Plaatmateriaal       |                       |         |
| <b>Ruimte</b>                | CV- ruimte           |                       |         |
| <b>Omschrijving</b>          | Als wandbeplating    |                       |         |
| <b>Verdieping</b>            | Loods                |                       |         |
| <b>Asbestsoort(en)</b>       | Amosiet              | <b>Percentage (%)</b> | 0.1 - 2 |
|                              | Chrysotiel           |                       | 15 - 30 |
| <b>Hoeveelheid</b>           | 6 m <sup>2</sup>     |                       |         |
| <b>Bevestigingsmethode</b>   | Gespijkerd           |                       |         |
| <b>Binding</b>               | Niet hechtgebonden   |                       |         |
| <b>Beschadigd</b>            | Niet                 |                       |         |
| <b>Verweerd</b>              | Niet                 |                       |         |
| <b>Verwijderingsmethode</b>  | Containment          |                       |         |
| <b>Risicoklasse</b>          | 2A                   |                       |         |
| <b>Bereikbaarheid</b>        | Goed                 |                       |         |
| <b>Toelichting / advies:</b> | Geen bijzonderheden. |                       |         |



Fotonummer: F24



Fotonummer: F25

|                              |                       |                       |         |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|
| <b>Bronnummer</b>            | B10                   | <b>Monsternummer</b>  | M05     |
| <b>Bron</b>                  | Plaatmateriaal        |                       |         |
| <b>Ruimte</b>                | Terrein               |                       |         |
| <b>Omschrijving</b>          | Als losstaande platen |                       |         |
| <b>Verdieping</b>            | Terrein               |                       |         |
| <b>Asbestsoort(en)</b>       | Chrysotiel            | <b>Percentage (%)</b> | 10 - 15 |
|                              | Crocidoliet           |                       | 2 - 5   |
| <b>Hoeveelheid</b>           | 6 m <sup>2</sup>      |                       |         |
| <b>Bevestigingsmethode</b>   | Losliggend            |                       |         |
| <b>Binding</b>               | Hechtgebonden         |                       |         |
| <b>Beschadigd</b>            | Licht                 |                       |         |
| <b>Verweerd</b>              | Licht                 |                       |         |
| <b>Verwijderingsmethode</b>  | Buitensanering        |                       |         |
| <b>Risicoklasse</b>          | 1                     |                       |         |
| <b>Bereikbaarheid</b>        | Goed                  |                       |         |
| <b>Toelichting / advies:</b> | Geen bijzonderheden.  |                       |         |



Fotonummer: F26



Fotonummer: F27

|                              |                                                        |                       |              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Bronnummer</b>            | B11                                                    | <b>Monsternummer</b>  | M04          |
| <b>Bron</b>                  | Plaatmateriaal                                         |                       |              |
| <b>Ruimte</b>                | Zolder                                                 |                       |              |
| <b>Omschrijving</b>          | Als hitteschild                                        |                       |              |
| <b>Verdieping</b>            | Winkel                                                 |                       |              |
| <b>Asbestsoort(en)</b>       | Amosiet<br>Chrysotiel                                  | <b>Percentage (%)</b> | 2-5<br>10-15 |
| <b>Hoeveelheid</b>           | 1 m <sup>2</sup>                                       |                       |              |
| <b>Bevestigingsmethode</b>   | Geklemd                                                |                       |              |
| <b>Binding</b>               | Niet hechtgebonden                                     |                       |              |
| <b>Beschadigd</b>            | Niet                                                   |                       |              |
| <b>Verweerd</b>              | Niet                                                   |                       |              |
| <b>Verwijderingsmethode</b>  | Containment                                            |                       |              |
| <b>Risicoklasse</b>          | 2A                                                     |                       |              |
| <b>Bereikbaarheid</b>        | Goed                                                   |                       |              |
| <b>Toelichting / advies:</b> | Deze beplating ligt tussen B03 en de CV-ketel geklemd. |                       |              |



Fotonummer: F28



Fotonummer: F29

#### 4. SLOTOPMERKING

Bij elke inventarisatie die RPS advies- en ingenieursbureau bv uitvoert, wordt zeer systematisch te werk gegaan. Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde inspecteurs, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of -verdachte bronnen niet worden waargenomen.

RPS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende bronnen tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform de leveringsvoorwaarden van RPS.

De aangegeven hoeveelheden zijn niet bedoeld als hoeveelheden voor bestek of aanbesteding van de werkzaamheden. Op het werk dienen de hoeveelheden door de aannemer gecontroleerd te worden.

Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van RPS advies- en ingenieursbureau bv van toepassing, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen.

Naast het uitvoeren van asbestinventarisaties biedt RPS ook de volgende diensten:

- Asbestrisicobeoordelingen conform NEN2991: 2015;
- Validatiemetingen conform SCi-547 of SCi-548;
- Opstellen van asbestbeheersplannen;
- Opstellen van kostenramingen;
- Aanbestedingen en saneringsbegeleiding;
- Asbesttrainingen op maat.

Mocht u nog vragen of wensen hebben, schroom niet om contact met ons op te nemen of bezoek onze website [www.rps.nl](http://www.rps.nl).

## **BIJLAGE 1**

---

Foto's



FB01: De kas van het tuincentrum is gebouwd in 1996 en niet verdacht.



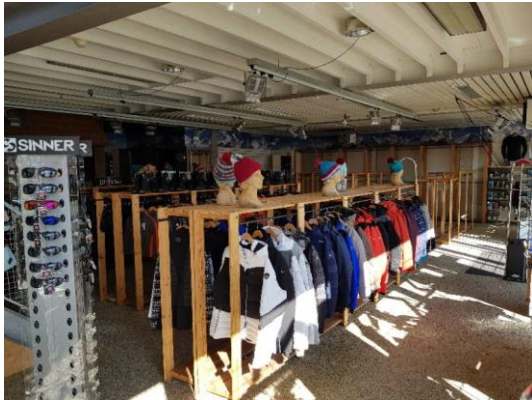
FB02: De CV-installatie uit de kas is van 2008 en niet asbestverdacht.



FB03: De aangetroffen cv-installatie is niet asbestverdacht conform handboek asbest van intechnum.



FB04: Dakoverzicht nummer 129.



FB05: Impressie winkel.



FB06: Thermo air heaters uit 1976. Onbekend of deze asbest bevatten. Aanvullend destructief onderzoek vereist als deze niet meer gebruikt worden.



FB07: Achterzijde winkel en loods.



FB08: Impressie binnenzijde loods.



FB09: Dru Art4 niet verdacht conform handboek asbest.

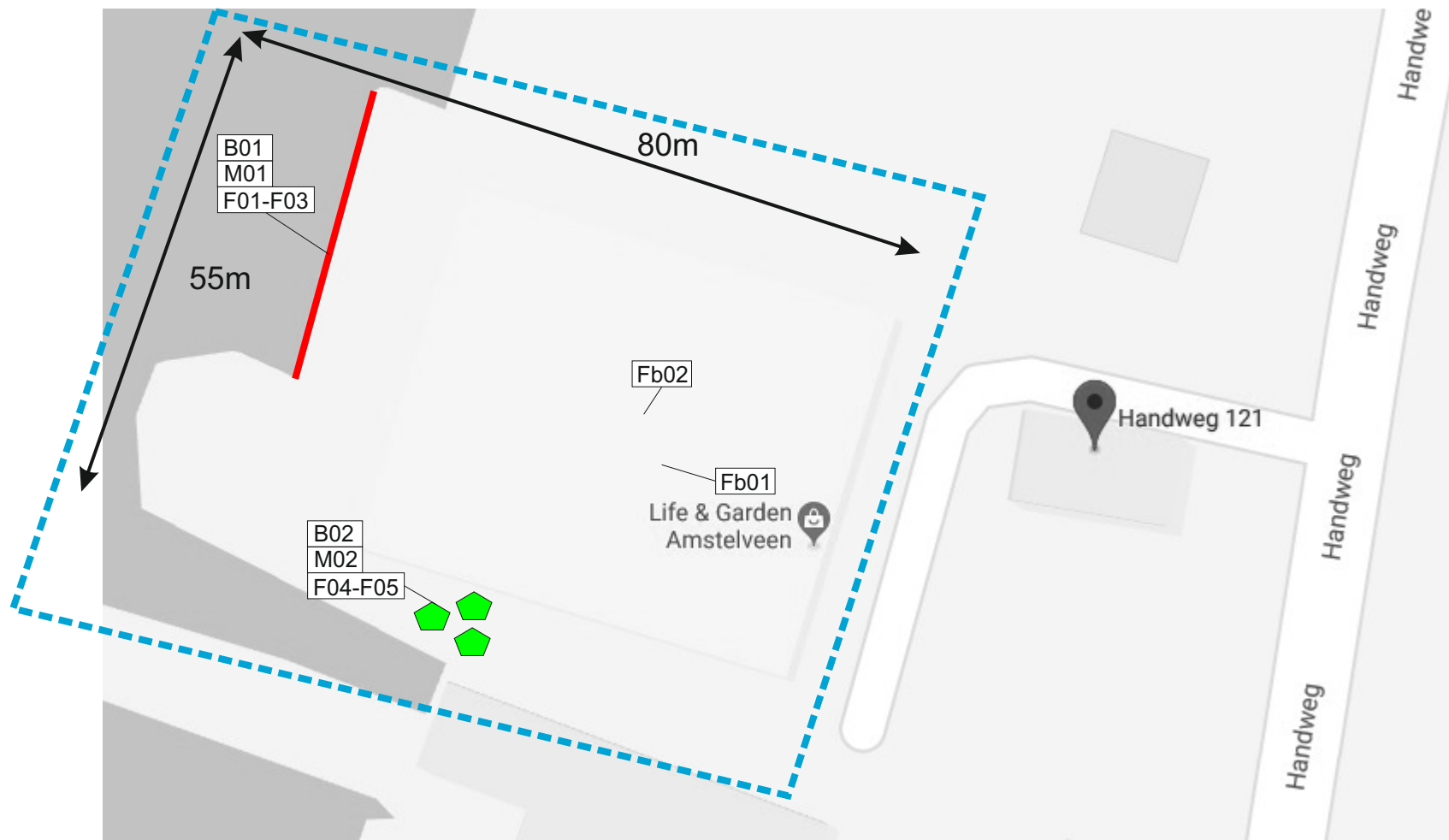


FB10: Gevelkachel met plaatmateriaal in badkamer deze zijn niet asbestverdacht. Deze zijn in ca. 2007 aangebracht.

## **BIJLAGE 2**

---

Plattegronden



Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

**Normering luchtmonsters**

L00

Luchtmonsterlocatie en nummer

Blootstellingsindex ≤ 0,3

Blootstellingsindex > 0,3 en < 1,0

Blootstellingsindex ≥ 1,0

**Normering kleefmonsters**

K00

Kleefmonsterlocatie en nummer

0

Asbeststructuren / cm²

1 - 100

Asbeststructuren / cm²

101 - 500

Asbeststructuren / cm²

> 500

Asbeststructuren / cm²

**Asbesthoudende en verdachte bronnen**

B00

Bronlocatie en nummer

M00

Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00

Fotolocatie en nummer

Fz0

Fotolocatie zoals bron en nummer

Fb0

Foto in fotobijlage

**Kleurcoderingen**

Niet asbesthoudend

Asbestverdacht

Asbesthoudend

Asbestverontreinigd gebied

Niet toegankelijk / uitsluitingen

Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:  
19-03-2018

DIA 1: J. Hopman

DIA 2:

Revisiedatum:  
25-03-2018

Versie:  
1

RPS

Advies- en ingenieursbureau bv  
Minervum 7002, 4817 ZL Breda  
Postbus 3440, 4800 DK Breda  
T +31 880 23 57 00  
E [asbest.advies@rps.nl](mailto:asbest.advies@rps.nl)  
W [www.rps.nl](http://www.rps.nl)

Projectnummer  
1800466A00

Opdrachtgever  
Jongerius en van Diemen

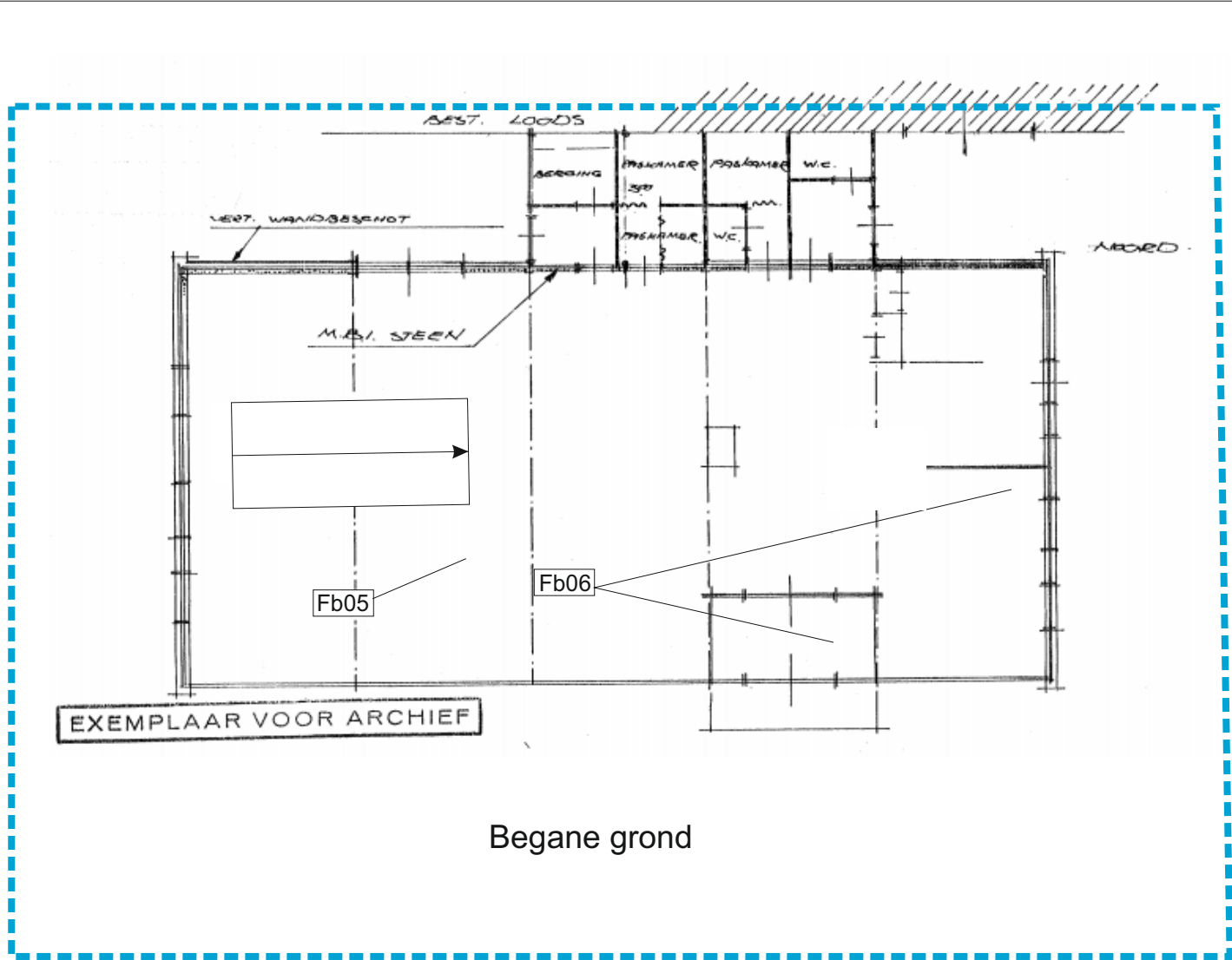
Projectadres  
Handweg 121, AMSTELVEEN

Type onderzoek  
Asbestinventarisatie

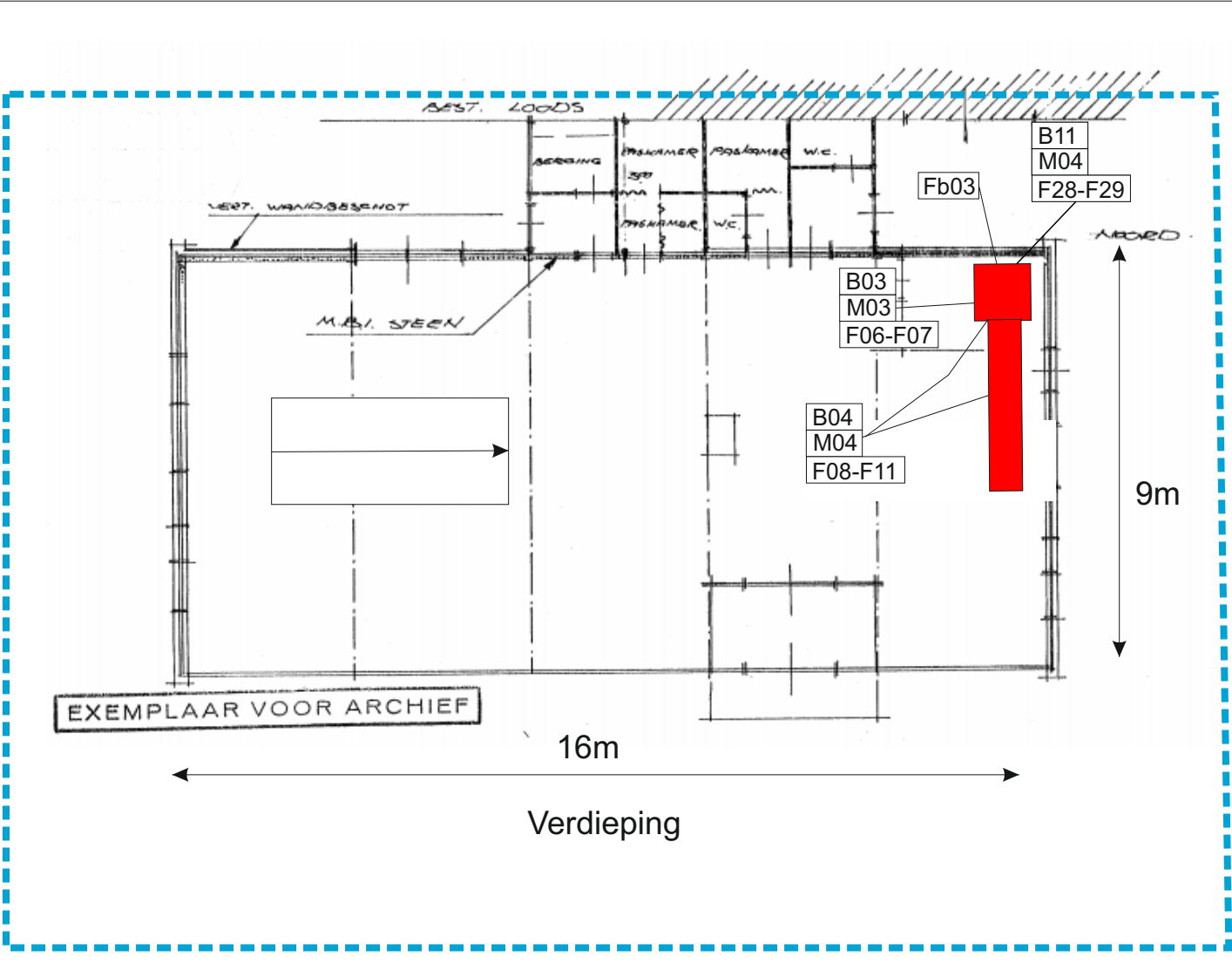
Verdieping  
Begane grond

Schaal: niet van toepassing

Formaat:  
A3



Begane grond



Verdieping

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

**Normering luchtmonsters**

L00 Luchtmonsterlocatie en nummer

Blotstellingsindex  $\leq 0,3$

Blotstellingsindex  $> 0,3$  en  $< 1,0$

Blotstellingsindex  $\geq 1,0$

**Normering kleefmonsters**

K00 Kleefmonsterlocatie en nummer

0 Asbeststructuren /  $\text{cm}^2$

1 - 100 Asbeststructuren /  $\text{cm}^2$

101 - 500 Asbeststructuren /  $\text{cm}^2$

$> 500$  Asbeststructuren /  $\text{cm}^2$

**Asbesthoudende en verdachte bronnen**

B00 Bronlocatie en nummer

M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00 Fotolocatie en nummer

Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer

Fb0 Foto in fotobijlage

**Kleurcoderingen**

Niet asbesthoudend

Asbestverdacht

Asbesthoudend

Asbestverontreinigd gebied

Niet toegankelijk / uitsluitingen

Onderzoeksgebied

Datum onderzoek: 19-03-2018

DIA 1: J. Hopman

DIA 2:

Revisiedatum: 25-03-2018

Versie: 1

**RPS**

Advies- en ingenieursbureau bv  
Minervum 7002, 4817 ZL Breda  
Postbus 3440, 4800 DK Breda  
T +31 880 23 57 00  
E [asbest.advies@rps.nl](mailto:asbest.advies@rps.nl)  
W [www.rps.nl](http://www.rps.nl)

Projectnummer 1800466A00

Opdrachtgever Jongerius en van Diemen

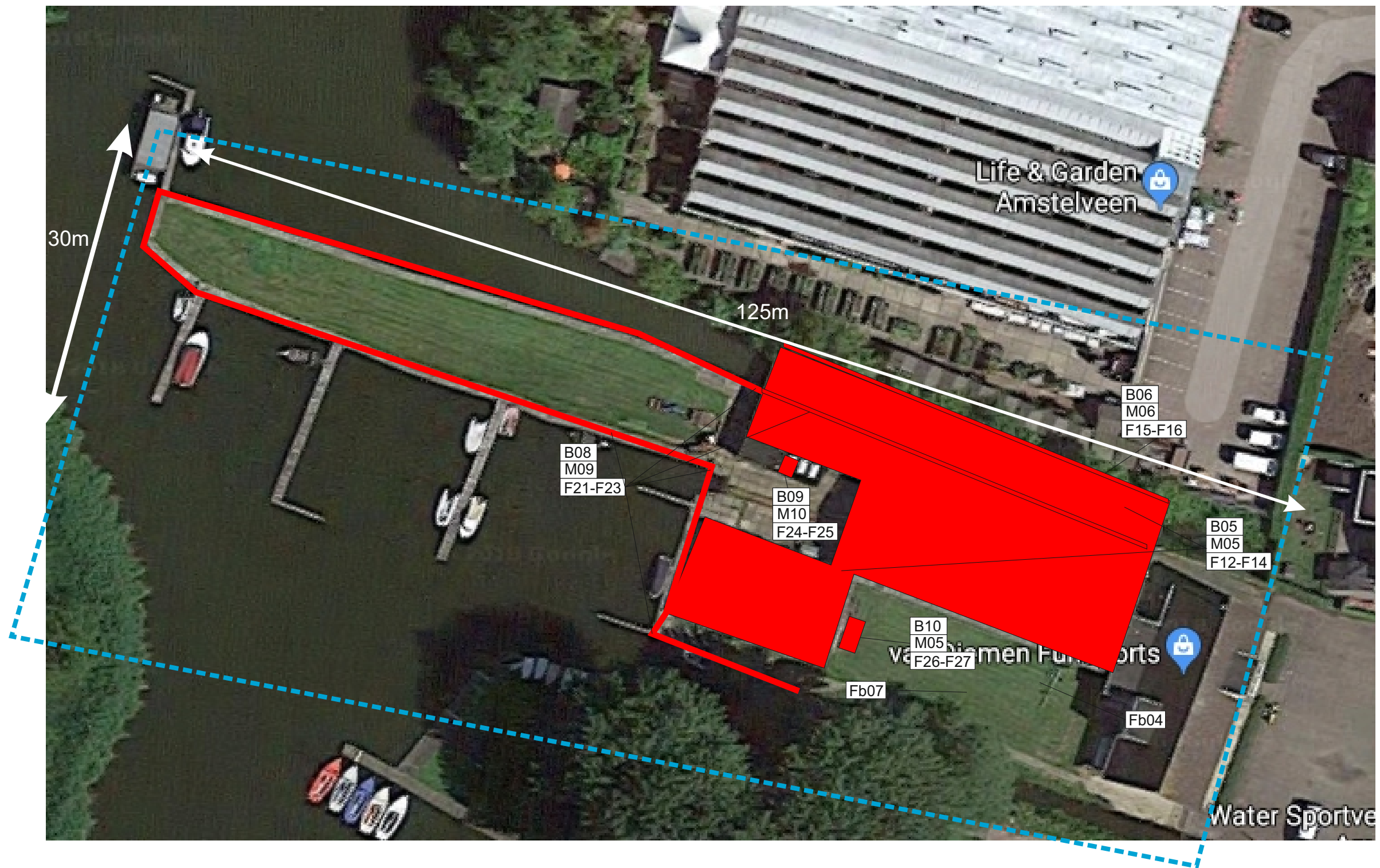
Projectadres Handweg 129, AMSTELVEEN

Type onderzoek Asbestinventarisatie

Verdieping Begane grond en eerste verdieping

Schaal: niet van toepassing

Formaat: A3



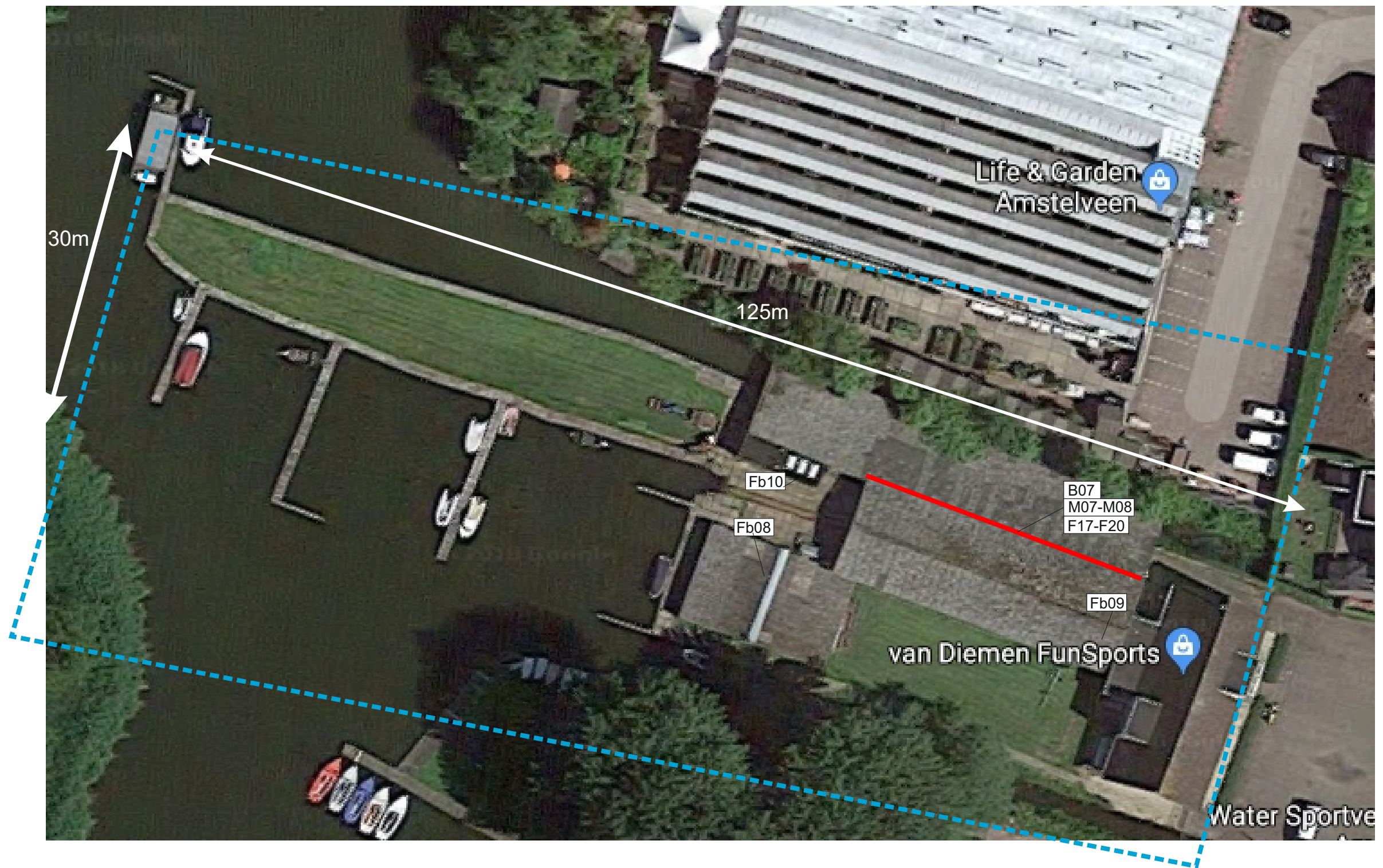
| Normering luchtmonsters |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| L00                     | Luchtmonsterlocatie en nummer      |
|                         | Blootstellingsindex ≤ 0,3          |
|                         | Blootstellingsindex > 0,3 en < 1,0 |
|                         | Blootstellingsindex ≥ 1,0          |
| Normering kleefmonsters |                                    |
| K00                     | Kleefmonsterlocatie en nummer      |
|                         | 0 Asbeststructuren / cm²           |
|                         | 1 - 100 Asbeststructuren / cm²     |
|                         | 101 - 500 Asbeststructuren / cm²   |
|                         | > 500 Asbeststructuren / cm²       |

| Asbesthoudende en verdachte bronnen |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| B00                                 | Bronlocatie en nummer             |
| M00                                 | Materiaalmonsterlocatie en nummer |
| F00                                 | Fotolocatie en nummer             |
| Fz0                                 | Fotolocatie zoals bron en nummer  |
| Fb0                                 | Foto in fotobijlage               |
| Kleurcoderingen                     |                                   |
|                                     | Niet asbesthoudend                |
|                                     | Asbestverdacht                    |
|                                     | Asbesthoudend                     |
|                                     | Asbestverontreinigd gebied        |
|                                     | Niet toegankelijk / uitsluitingen |
|                                     | Onderzoeksgebied                  |

|                                                                                                                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Datum onderzoek:<br>19-03-2018                                                                                                                                    |              |
| DIA 1: J. Hopman                                                                                                                                                  |              |
| DIA 2:                                                                                                                                                            |              |
| Revisiedatum:<br>25-03-2018                                                                                                                                       | Versie:<br>1 |
| <br>Advies- en ingenieursbureau bv<br>Minervum 7002, 4817 ZL Breda<br>Postbus 3440, 4800 DK Breda<br>T +31 880 23 57 00<br>E asbest.advies@rps.nl<br>W www.rps.nl |              |

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Projectnummer<br>1800466A00                     |                |
| Opdrachtgever<br>Jongerius en van Diemen        |                |
| Projectadres<br>Handweg 129, AMSTELVEEN         |                |
| Type onderzoek<br>Asbestinventarisatie          |                |
| Verdieping<br>Begane grond en eerste verdieping |                |
| Schaal: niet van toepassing                     | Formaat:<br>A3 |

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.



Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

#### Normering luchtmonsters

- L00 Luchtmonsterlocatie en nummer
- Blootstellingsindex  $\leq 0,3$
- Blootstellingsindex  $> 0,3$  en  $< 1,0$
- Blootstellingsindex  $\geq 1,0$

#### Normering kleefmonsters

- K00 Kleefmonsterlocatie en nummer
- 0 Asbeststructuren /  $\text{cm}^2$
- 1 - 100 Asbeststructuren /  $\text{cm}^2$
- 101 - 500 Asbeststructuren /  $\text{cm}^2$
- $> 500$  Asbeststructuren /  $\text{cm}^2$

#### Asbesthoudende en verdachte bronnen

- B00 Bronlocatie en nummer
- M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer
- F00 Fotolocatie en nummer
- Fz0 Fotolocatie zoals bron en nummer
- Fb0 Foto in fotobijlage

#### Kleurcoderingen

- Niet asbesthoudend
- Asbestverdacht
- Asbesthoudend
- Asbestverontreinigd gebied
- Niet toegankelijk / uitsluitingen
- Onderzoeksgebied

#### Datum onderzoek:

19-03-2018

DIA 1: J. Hopman

DIA 2:

Revisiedatum:

25-03-2018

Versie:

1

#### Projectnummer

1800466A00

Opdrachtgever

Jongerius en van Diemen

Projectadres

Handweg 129, AMSTELVEEN

#### Type onderzoek

Asbestinventarisatie

Verdieping

Begane grond en eerste verdieping

Schaal: niet van toepassing

Formaat:  
A3



Advies- en ingenieursbureau bv  
Minervum 7002, 4817 ZL Breda  
Postbus 3440, 4800 DK Breda  
T +31 880 23 57 00  
E asbest.advies@rps.nl  
W www.rps.nl

## **BIJLAGE 3**

---

Analysecertificaten



# Analysecertificaat

Datum rapportage 26-03-2018

Rapportnummer: 1803-2603\_03 vervangt rapport 1803-2603\_02

**Ordernummer RPS** 1803-2603  
**Ordernummer opdrachtgever** 1800466A00  
**Opdrachtgever** RPS advies- en ingenieursbureau bv  
 Postbus 3440  
 4800 DK Breda  
**Datum order** 19-03-2018  
**Datum analyse** 20-03-2018  
**Monstergegevens afkomstig van** Opdrachtgever  
**Start datum monstername** 19/03/2018  
**Adres monstername** Handweg 121 en 129 te Amstelveen  
**Aantal monsters** 10

## RPS analyse bv

E [asbest@rps.nl](mailto:asbest@rps.nl)  
 W [www.rps.nl](http://www.rps.nl)

## Breda

Minervum 7002  
 Postbus 3440  
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

## Zwolle

Ampèrestraat 35  
 Postbus 40172  
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

| Monster nr. RPS | Monstergegevens opdrachtgever       | Soort materiaal | Soort asbest+massa % bij benadering         | Hecht-gebondenheid | Opmerking |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 18-047417       | M01 Beschoeiing, nr. 121            | Golfplaat       | Chrysotiel 10 - 15 %<br>Crocidoliet 2 - 5 % | Goed               | -         |
| 18-047418       | M02 Sorteertafels, nr. 121          | Plaatmateriaal  | Niet aantoonbaar                            | n.v.t.             | -         |
| 18-047419       | M03 Opstort, nr. 129                | Plaatmateriaal  | Chrysotiel 10 - 15 %<br>Crocidoliet 2 - 5 % | Goed               | -         |
| 18-047420       | M04 Brandwerende beplating, nr. 129 | Plaatmateriaal  | Amosiet 2 - 5 %<br>Chrysotiel 10 - 15 %     | Slecht             | -         |
| 18-047421       | M05 Dakbeplating, nr. 129           | Golfplaat       | Chrysotiel 10 - 15 %<br>Crocidoliet 2 - 5 % | Goed               | -         |
| 18-047422       | M06 Wandbeplating, nr. 129          | Plaatmateriaal  | Chrysotiel 10 - 15 %<br>Crocidoliet 2 - 5 % | Goed               | -         |
| 18-047423       | M07 Beglazing, nr. 129              | Stopverf        | Chrysotiel 0,1 - 2 %                        | Goed               | -         |
| 18-047424       | M08 Beglazing, nr. 129              | Stopverf        | Amosiet 0,1 - 2 %                           | Goed               | -         |
| 18-047425       | M09 Beschoeiing, nr. 129            | Plaatmateriaal  | Amosiet 0,1 - 2 %<br>Chrysotiel 10 - 15 %   | Goed               | -         |
| 18-047426       | M10 CV-ruimte, nr. 129              | Plaatmateriaal  | Amosiet 0,1 - 2 %<br>Chrysotiel 15 - 30 %   | Slecht             | -         |

### Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.  
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.  
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.  
 In sommige organische matrices (zoals bijv. katten, bitumen en coloviny) zijn asbestvezels  
 middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar.  
 In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning  
 Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.

Samira Achahbar

Labcoördinator



## **BIJLAGE 4**

---

SMART risicoclassificatie

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 maart 2018 om 22h11 (1113502)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1800466A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

## Identificatie

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Adres       | Handweg 121 en 129, Amstelveen        |
| Projectcode | 1800466A00                            |
| Projectnaam | Tuincentrum en bedrijfspand met loods |
| Broncode    | B01                                   |
| Bronnaam    | Beschoeiing nr. 121                   |

## Feiten

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement golfplaat |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden          |
| Hoeveelheid asbest         | 30 m <sup>1</sup>      |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %              |
| Percentage Amfibool asbest | 2 - 5 %                |
| Analysecertificaatnummer   | 18-047417              |

## Situatie

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Bevestiging     | Ingegraven/vastgezet in de bodem |
| Binnen / buiten | Buiten                           |
| Beschadiging    | Ernstig                          |
| Verweerdheid    | Licht                            |

## Verwijdering

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Handeling | Demontage (als geheel verwijderen) |
|-----------|------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2A                                           |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.2 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018) |

## Werkplanelementen

### Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 maart 2018 om 22h11 (1113503)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1800466A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

## Identificatie

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Adres       | Handweg 121 en 129, Amstelveen        |
| Projectcode | 1800466A00                            |
| Projectnaam | Tuincentrum en bedrijfspand met loods |
| Broncode    | B03                                   |
| Bronnaam    | Opstort CV-ketel                      |

## Feiten

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement golfplaat |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden          |
| Hoeveelheid asbest         | 1 m <sup>2</sup>       |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %              |
| Percentage Amfibool asbest | 2 - 5 %                |
| Analysecertificaatnummer   | 18-047419              |

## Situatie

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Bevestiging     | Ingestort in beton of cement |
| Binnen / buiten | Binnen                       |
| Beschadiging    | Niet                         |
| Verweerdheid    | Niet                         |

## Verwijdering

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Handeling | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|-----------|--------------------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2A                                           |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.2 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018) |

## Werkplanelementen

### Containment RK2A

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 maart 2018 om 22h11 (1113504)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1800466A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

## Identificatie

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Adres       | Handweg 121 en 129, Amstelveen       |
| Projectcode | 1800466A00                           |
| Projectnaam | Tuincentrum en bedrijfspan met loods |
| Broncode    | B04                                  |
| Bronnaam    | Brandwerende beplating               |

## Feiten

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Productspecificatie        | Board              |
| Hechtgebondenheid          | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest         | 5 m <sup>2</sup>   |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %          |
| Percentage Amfibool asbest | 2 - 5 %            |
| Analysecertificaatnummer   | 18-047420          |

## Situatie

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Bevestiging     | Gespijkerd |
| Binnen / buiten | Binnen     |
| Beschadiging    | Niet       |
| Verweerdheid    | Niet       |

## Verwijdering

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Handeling | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|-----------|--------------------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2A                                           |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.2 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018) |

## Werkplanelementen

### Containment RK2A - ex RK3

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m<sup>3</sup>).

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 maart 2018 om 22h11 (1113505)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1800466A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

## Identificatie

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Adres       | Handweg 121 en 129, Amstelveen        |
| Projectcode | 1800466A00                            |
| Projectnaam | Tuincentrum en bedrijfspand met loods |
| Broncode    | B05                                   |
| Bronnaam    | Dakbeplating                          |

## Feiten

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement golfplaat |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden          |
| Hoeveelheid asbest         | 937 m <sup>2</sup>     |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %              |
| Percentage Amfibool asbest | 2 - 5 %                |
| Analysecertificaatnummer   | 18-047421              |

## Situatie

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Bevestiging     | Geschroefd |
| Binnen / buiten | Buiten     |
| Beschadiging    | Licht      |
| Verweerdheid    | Licht      |

## Verwijdering

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Handeling | Demontage (als geheel verwijderen) |
|-----------|------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2A                                           |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.2 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018) |

## Werkplanelementen

### Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 maart 2018 om 14h30 (1115634)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1800466A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

## Identificatie

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Adres       | Handweg 121 en 129, Amstelveen        |
| Projectcode | 1800466A00                            |
| Projectnaam | Tuincentrum en bedrijfspand met loods |
| Broncode    | B06                                   |
| Bronnaam    | Wandbeplating                         |

## Feiten

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement vlakke plaat |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden             |
| Hoeveelheid asbest         | 43 m <sup>2</sup>         |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %                 |
| Percentage Amfibool asbest | 2 - 5 %                   |
| Analysecertificaatnummer   | 18-047422                 |

## Situatie

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Bevestiging     | Geschroefd |
| Binnen / buiten | Buiten     |
| Beschadiging    | Licht      |
| Verweerdheid    | Niet       |

## Verwijdering

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Handeling | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|-----------|--------------------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2A                                           |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.2 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018) |

## Werkplanelementen

### Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 maart 2018 om 22h11 (1113507)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1800466A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

## Identificatie

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Adres       | Handweg 121 en 129, Amstelveen        |
| Projectcode | 1800466A00                            |
| Projectnaam | Tuincentrum en bedrijfspand met loods |
| Broncode    | B07                                   |
| Bronnaam    | Stopverf                              |

## Feiten

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Productspecificatie        | Kit                    |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden          |
| Hoeveelheid asbest         | 50 m <sup>2</sup>      |
| Percentage Chrysotiel      | 0.1 - 2 %              |
| Percentage Amfibool asbest | 0.1 - 2 %              |
| Analysecertificaatnummer   | 18-047423 en 18-047424 |

## Situatie

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Bevestiging     | Gesmeerd |
| Binnen / buiten | Binnen   |
| Beschadiging    | Licht    |
| Verweerdheid    | Niet     |

## Verwijdering

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Handeling | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|-----------|--------------------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2A                                           |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.2 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018) |

## Werkplanelementen

### Containment RK2A - uitzondering eindmeting

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2016 - 67085) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m<sup>3</sup>.

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 maart 2018 om 14h30 (1115592)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1800466A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

## Identificatie

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Adres       | Handweg 121 en 129, Amstelveen        |
| Projectcode | 1800466A00                            |
| Projectnaam | Tuincentrum en bedrijfspand met loods |
| Broncode    | B08                                   |
| Bronnaam    | Beschoeiing nr. 129                   |

## Feiten

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement golfplaat |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden          |
| Hoeveelheid asbest         | 200 m <sup>1</sup>     |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %              |
| Percentage Amfibool asbest | 0.1 - 2 %              |
| Analysecertificaatnummer   | 18-047425              |

## Situatie

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Bevestiging     | Ingegraven/vastgezet in de bodem |
| Binnen / buiten | Buiten                           |
| Beschadiging    | Licht                            |
| Verweerdheid    | Ernstig                          |

## Verwijdering

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Handeling | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|-----------|--------------------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2A                                           |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.2 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018) |

## Werkplanelementen

### Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 maart 2018 om 22h11 (1113509)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1800466A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

## Identificatie

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Adres       | Handweg 121 en 129, Amstelveen        |
| Projectcode | 1800466A00                            |
| Projectnaam | Tuincentrum en bedrijfspand met loods |
| Broncode    | B09                                   |
| Bronnaam    | CV-ruimte                             |

## Feiten

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Productspecificatie        | Board              |
| Hechtgebondenheid          | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest         | 6 m <sup>2</sup>   |
| Percentage Chrysotiel      | 15 - 30 %          |
| Percentage Amfibool asbest | 0.1 - 2 %          |
| Analysecertificaatnummer   | 18-047426          |

## Situatie

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Bevestiging     | Gespijkerd |
| Binnen / buiten | Binnen     |
| Beschadiging    | Niet       |
| Verweerdheid    | Niet       |

## Verwijdering

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Handeling | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|-----------|--------------------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2A                                           |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.2 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018) |

## Werkplanelementen

### Containment RK2A - uitzondering eindmeting- ex RK3

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m<sup>3</sup>).

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2016 - 67085) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m<sup>3</sup>.

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 maart 2018 om 20h18 (1114837)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1800466A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

## Identificatie

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Adres       | Handweg 121 en 129, Amstelveen        |
| Projectcode | 1800466A00                            |
| Projectnaam | Tuincentrum en bedrijfspand met loods |
| Broncode    | B10                                   |
| Bronnaam    | Golfplaten                            |

## Feiten

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement golfplaat |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden          |
| Hoeveelheid asbest         | 6 m <sup>2</sup>       |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %              |
| Percentage Amfibool asbest | 2 - 5 %                |
| Analysecertificaatnummer   | 18-047421              |

## Situatie

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Bevestiging     | Los    |
| Binnen / buiten | Buiten |
| Beschadiging    | Licht  |
| Verweerdheid    | Licht  |

## Extra vragen

|           |                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vraag:    | Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.                                                 |
| Antwoord: | Ja                                                                                                                                                            |
| Vraag:    | De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn. |
| Antwoord: | Ja                                                                                                                                                            |

## Verwijdering

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| Handeling | Los asbesthoudend materiaal direct verpakken |
|-----------|----------------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 1                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.2 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018) |

## Werkplanelementen

### Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 maart 2018 om 14h30 (1115631)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1800466A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

## Identificatie

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Adres       | Handweg 121 en 129, Amstelveen        |
| Projectcode | 1800466A00                            |
| Projectnaam | Tuincentrum en bedrijfspand met loods |
| Broncode    | B11                                   |
| Bronnaam    | Hitteschild onder de CV-ketel         |

## Feiten

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Productspecificatie        | Board              |
| Hechtgebondenheid          | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest         | 1 m <sup>2</sup>   |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %          |
| Percentage Amfibool asbest | 2 - 5 %            |
| Analysecertificaatnummer   | 18-047420          |

## Situatie

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Bevestiging     | Geklemd |
| Binnen / buiten | Binnen  |
| Beschadiging    | Niet    |
| Verweerdheid    | Niet    |

## Verwijdering

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Handeling | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|-----------|--------------------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2A                                           |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.2 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018) |

## Werkplanelementen

### Containment RK2A - ex RK3

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m<sup>3</sup>).

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.