

Gebouwcomplex aan de  
Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4 te  
Alphen aan den Rijn

(m.u.v. de kruip- en hoogspanningsruimte)

Asbestinventarisatie

Omvang onderzoek

- ☐ Gehele bouwwerk of gehele object
- ☒ Gedeelte van bouwwerk of gedeelte van object
- ☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- ☐ Uitsluitend gebied rondom bouwwerk of object

Dit rapport is

- ☐ Geschikt voor uitsluitend verwijdering van in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen
- ☒ Geschikt voor renovatie zonder bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☐ Geschikt voor volledige renovatie of totale sloop
- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk

In opdracht van : Stichting Scala, Rotterdam

Rapportnummer : obj.apn.19319.r02

Versienummer : 1

Autorisatie : 14 april 2020



V A.J. Dol

Inspecteur/auteur : R. Stam (SCA-code: 51E-030220-411648)

Technisch eindverantwoordelijke : A.J. Dol (SCA-code: 51E-101017-411201)

LAVS-project : LAVS-ASBEST-0905533

Activeringscode : 1911eb57-3d81-46be-b0ea-1d962e619636



SCA-code : 07-D070045.01

Certificaatnummer : 07-D070045

## Inhoudsopgave

|     |                                                |    |
|-----|------------------------------------------------|----|
| 1.  | <b>Inleiding</b> .....                         | 3  |
| 2.  | <b>Algemene gegevens</b> .....                 | 4  |
| 2.1 | Ligging en gebruik.....                        | 4  |
| 2.2 | Foto's .....                                   | 4  |
| 3.  | <b>Verrichte onderzoekswerkzaamheden</b> ..... | 6  |
| 3.1 | Vooronderzoek .....                            | 6  |
| 3.2 | Inspectie en monsterneming .....               | 6  |
| 3.3 | Risicoklassificatie .....                      | 6  |
| 3.4 | Beperkingen .....                              | 7  |
| 4.  | <b>Onderzoekresultaten</b> .....               | 8  |
| 5.  | <b>Samenvatting en conclusies</b> .....        | 22 |

Bijlage 1:       Tekening

Bijlage 2:       Analysecertificaat

Bijlage 3:       Risicoklassenindeling SMART

## 1. Inleiding

Stichting Scale te Rotterdam heeft met tussenkomst van Objectum B.V. aan Hofstede cs Milieuadviseurs opdracht gegeven voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie voor het gebouwcomplex (m.u.v. de kruip- en hoogspanningsruimte) aan de Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4 te Alphen aan den Rijn.

Aanleiding voor het onderzoek is een voorgenomen renovatie. Doel van het onderzoek is het in kaart brengen van asbesthoudende materialen en daaraan (mogelijk) verbonden risico's.

Dit onderzoek is uitgevoerd volgens het certificatieschema zoals opgenomen in Bijlage XIIIa van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

De reikwijdte van deze asbestinventarisatie is beperkt. Het was bij het uitvoeren van de inspectie niet toegestaan om meer dan lichte bewerkingen uit te voeren. Enkel de daarmee aan het licht te brengen asbesthoudende materialen zijn ontdekt.

Waar er een duidelijk vermoeden is gerezen voor de aanwezigheid van verborgen (mogelijk) asbesthoudend materiaal staat dat in dit rapport aangeduid. Volledige zekerheid over wat er aan asbesthoudende materialen in het onderzochte aanwezig is (was) kan enkel door volledige sloop worden verkregen. Geen enkele asbestinventarisatie -hoe intensief of omvangrijk ook- kan de garantie bieden dat alle in een gebouw of object aanwezige asbesttoepassingen in beeld zijn gebracht. Bij sloop of renovatie of aanpassingen aan het gebouw kan altijd onontdekt asbest aan het licht komen.

Aan de aanwezigheid van asbest kunnen risico's verbonden zijn. Een (volledige) risicobeoordeling conform NEN 2991:2015 is geen onderdeel van deze asbestinventarisatie.

Dit rapport heeft zoals is voorgeschreven een geldigheid van drie jaren vanaf de datum zoals op het titelblad staat vermeld.

Met de uitgifte van dit rapport vervallen (eventuele) voorgaande versies.

Een asbestinventarisatiebedrijf is eraan gebonden een schatting te maken van de vezelconcentraties bij de (eventuele) verwijdering van de aanwezige asbesthoudende materialen. Dit gebeurt door middel van het online softwareprogramma SMART. Aan de hand van de risicoklasse die daaruit volgt kan worden afgeleid, welke voorzieningen er moeten worden getroffen tijdens de sanering en hoe de eindcontrole moet worden verricht. In dit rapport is voor de gevonden asbesthoudende materialen aangegeven welke risicoklasse volgens SMART van toepassing is.

Voorafgaand aan de feitelijke inspectie is een vooronderzoek uitgevoerd. Daarbij is op basis van schriftelijke en mondelinge informatie nagegaan wat er al bekend is over de toepassing van asbesthoudende (bouw)materialen. De resultaten van dit vooronderzoek en de verrichte onderzoekswerkzaamheden komen in hoofdstuk 3 aan de orde. De onderzoeksresultaten worden in hoofdstuk 4 beschreven. Het rapport wordt afgesloten met een samenvatting van de verzamelde gegevens en de conclusies (hoofdstuk 5).

Hofstede cs Milieuadviseurs garandeert volledige onafhankelijkheid en integriteit van haar en haar medewerkers in relatie tot haar onderzoeksactiviteiten. Bovendien garandeert zij geheimhouding van alle gegevens die bij onderzoeken worden verkregen.

## 2. Algemene gegevens

### 2.1 Ligging en gebruik

Een overzicht van de belangrijkste algemene gegevens van het onderzoeksobject is hieronder opgenomen.

**Tabel 2.1: Objectgegevens**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omschrijving                             | Gebouwcomplex bestaande uit lokalen, kantoren, binnenplaats met opslaghek en een gymzaalgebouw                                                                                                                                                                                                            |
| Adres                                    | Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4, 2402NM Alphen aan den Rijn                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kadastrale aanduiding                    | Gemeente Oudshoorn, Sectie 0, nummer 7771                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bouwjaar                                 | Henry Dunantweg 1 omstreeks 1979, Halverwege 4 omstreeks 1985                                                                                                                                                                                                                                             |
| Onderzochte bouwlagen                    | Vier                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bruto vloeroppervlakte onderzoekslocatie | Circa 12.000 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Brandwerende constructie(s)              | Gipsbeplating door gehele gebouwcomplex, plaatmateriaal tegen stalen draagconstructie en boven verlaagd plafond, asbestvrij, zie tabel 4.1, M03 M08 en M20<br>Plaatmateriaal tegen plafond gasmeterruimte, asbesthoudend, zie tabel 4.1, M22                                                              |
| Kruipruimte(n)                           | Aanwezig (buiten onderzoeksbegrenzing)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verwarmingsinstallatie(s)                | Halverwege 4:<br>Twee Remeha cv-ketels, type Gas 3002-ECO-11, productiejaar 2003, asbestvrij<br><br>Henry Dunantweg 1:<br>Vijf Remeha cv-ketels, type Quinta Pro, recent productiejaar, asbestvrij<br>Eén Buderus cv-ketel, type Lonagas 104-40 HR, productiejaar 1986, zie V01, tabel 4.1, asbesthoudend |
| Overige installaties                     | Halverwege 4:<br>Liftinstallatie, zie M07, tabel 4.1, asbestvrij<br><br>Henry Dunantweg 1:<br>Liftinstallatie, zie M15, tabel 4.1, asbesthoudend                                                                                                                                                          |

### 2.2 Foto's

Onderstaande foto's geven een indruk van de buitenzijde en de binnenzijde.



Voorzijde schoolgebouw



Daken



Lokaal



Centrale gang



Kantine



Binnenplaats



Gymzaal



Fietsenstalling



### 3. Verrichte onderzoekswerkzaamheden

#### 3.1 Vooronderzoek

Voorafgaand aan de inspectie is een vooronderzoek uitgevoerd. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de beschikbaar gekomen informatie die van belang was voor het onderzoek.

**Tabel 3.1: Overzicht beschikbare informatie**

| Omschrijving                                                                 | Informatie t.b.v onderzoek            |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Interview met de heer Hut, locatiemanager Scala College<br>d.d. 1 april 2020 | Geen asbesthoudende materialen bekend |

Bij het vooronderzoek zijn geen aanwijzingen naar voren gekomen voor de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

#### 3.2 Inspectie en monsterneming

Mede op basis van het vooronderzoek is de onderzoekslocatie systematisch visueel geïnspecteerd. De heer R. Stam (SCA-code 51E-030220-411648) heeft de inspectie op 1, 2, 3 en 6 april 2020 uitgevoerd. De inspectie bestond uit het:

- onderzoeken van alle ruimten van het gebouwcomplex en het omliggend terrein (voor zover binnen de opdracht);
- onderzoeken van de gevels en de daken (voor zover mogelijk);
- nemen van monsters van asbestverdacht materiaal volgens de eisen die bijlage XIIIa van het Arbeidsomstandighedenbesluit daaraan stelt;
- registreren en verpakken van de monsters.

Het laboratoriumonderzoek op materialen is verricht door middel van Polarisation Licht Microscopie conform NEN 5896 (PLM).

#### 3.3 Risicoklassificatie

Voor elke gevonden asbesttoepassing is de risicoklasse bij verwijdering bepaald. Dit aan de hand van het programma SMART.

### 3.4 Beperkingen

Er waren tijdens de inspectie enkele specifieke beperkingen:

- de hoofdgasafsluiteruimte in het gymzaalgebouw was vanwege het ontbreken van de juiste sleutels niet toegankelijk en derhalve niet onderzocht;
- tussen houten beplating boven deuren van binnenruimten en lokalen op begane grond t/m 2e verdieping van het gebouwcomplex aan de Halverwege 4 is zonder voorsloop geen inspectie mogelijk;
- de liftschachten zijn veiligheidshalve vanuit de liftmachineruimten en liftdeursparingen onderzocht.

Randvoorwaarde bij het uitvoeren van deze asbestinventarisatie was, dat het voortgaande ongestoorde gebruik van het bouwwerk niet zou worden aangetast. Er zijn waar dat relevant werd geacht en steekproefsgewijs enkel lichte sloophandelingen met handgereedschap uitgevoerd. Hak- en breekwerk, demontage en dergelijke om constructies beter te kunnen inspecteren maakten geen deel uit van de inspectie. De aanwezigheid van (mogelijk) asbesthoudende materialen die niet direct zichtbaar- en/of niet toegankelijk zijn kan op basis van deze inventarisatie dus niet worden uitgesloten. Dit geldt bijvoorbeeld, maar niet uitsluitend, voor:

- asbesthoudend materiaal in afgesloten gebouwdelen zoals koven, (ventilatie)kanalen, schoorstenen, spouw- en/of dubbele muren, holle wanden, onder vloeren, boven vaste plafonds en achter lambriseringen;
- asbesthoudend materiaal dat in de constructie is opgenomen, zoals stelplaatjes;
- niet zichtbare asbesthoudende stortstroken en verloren bekistingen;
- asbesthoudend materiaal in (afgesloten) mofverbindingen, bijvoorbeeld in gietijzeren rioleringen;
- asbesthoudende vloerbedekking en lijmresten onder later aangebrachte harde vloerafwerkingen of onder vaste interieurdelen;
- asbesthoudende bitumen onder huidige dakbedekking en/of oude daklagen.

#### 4. Onderzoeksresultaten

Tabel 4.1 geeft een overzicht van de resultaten van het (laboratorium)onderzoek en eventuele bijzonderheden. Tevens zijn in deze tabel foto's van de bemonsterde materialen en materialen die mogelijk asbesthoudend zijn, maar waarvan monsternamen niet mogelijk was opgenomen.

De locaties van de bemonsterde materialen staan aangegeven op de tekeningen in bijlage 1. Bijlage 2 bevat de analysecertificaten. Bijlage 3 bevat de bepaling van de risicoklassen.

De mate van binding van asbestvezels in/aan het materiaal bepaalt de kans dat vezels vrijkomen. Het laboratorium geeft op het analysecertificaat de mate van binding aan op basis van het aangeboden monster. De werkelijke binding die de inspecteur bij de inspectie waarneemt kan daarvan afwijken. De mate van binding die de inspecteur vaststelt is bepalend.

**Tabel 4.1: Resultaten inspectie**

| Codering          | M01                                              | Materiaal          | Coating          |
|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | Op beplating buitengevel dakopbouw, Halverwege 4 | Analysecertificaat | 2004-0195        |
| Hoeveelheid       | -                                                | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | -                                                |                    |                  |

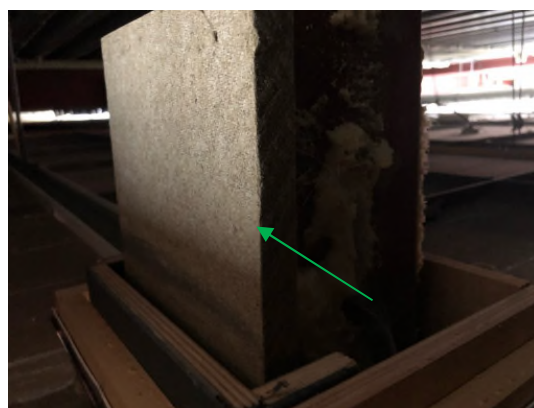




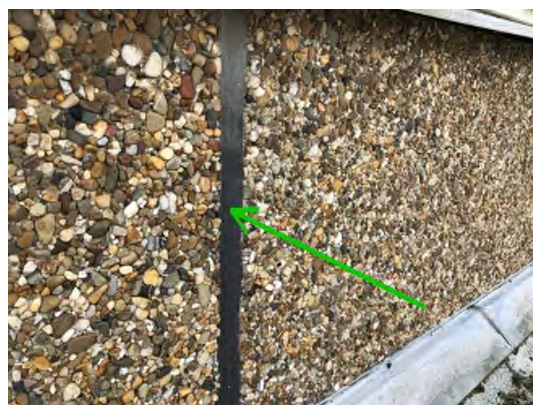
| Codering          | M02                                               | Materiaal          | Pakking          |
|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | Tussen flenzen cv-leiding, dakopbouw Halverwege 4 | Analysecertificaat | 2004-0195        |
| Hoeveelheid       | -                                                 | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                 | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                 | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                 | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | -                                                 |                    |                  |



| Codering          | M03                                                                                                     | Materiaal          | Plaatmateriaal   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | Tegen stalen draagconstructie en boven verlaagd plafond op begane grond t/m 2e verdieping, Halverwege 4 | Analysecertificaat | 2004-0195        |
| Hoeveelheid       | -                                                                                                       | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                                                                       | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                                                                       | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                                                                       | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | -                                                                                                       |                    |                  |



| Codering          | M04/M30                                                              | Materiaal          | Kit              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | Langs gevelelementen op begane grond t/m 2e verdieping, Halverwege 4 | Analysecertificaat | 2004-0195        |
| Hoeveelheid       | -                                                                    | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                                    | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                                    | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                                    | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | -                                                                    |                    |                  |



| Codering          | M05/M28/M29                                                           | Materiaal          | Beglazingskit    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | In kozijnen buitengevels begane grond t/m 2e verdieping, Halverwege 4 | Analysecertificaat | 2004-0195        |
| Hoeveelheid       | -                                                                     | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                                     | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                                     | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                                     | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | -                                                                     |                    |                  |





| Codering          | M06/M27                                                                                             | Materiaal          | Kit              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | In dilatatievoegen buitengevels op begane grond t/m 2e verdieping Halverwege 4 en Henry Dunantweg 1 | Analysecertificaat | 2004-0195        |
| Hoeveelheid       | -                                                                                                   | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                                                                   | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                                                                   | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                                                                   | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | -                                                                                                   |                    |                  |



| Codering          | M07                                        | Materiaal          | Remschoen        |
|-------------------|--------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | In liftmachine, 2e verdieping Halverwege 4 | Analysecertificaat | 2004-0195        |
| Hoeveelheid       | -                                          | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                          | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                          | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                          | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | -                                          |                    |                  |



| Codering          | M08                                                                                              | Materiaal          | Plaatmateriaal   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | Boven kozijnen in trappenhuizen en centrale gang op begane grond t/m 2e verdieping, Halverwege 4 | Analysecertificaat | 2004-0195        |
| Hoeveelheid       | -                                                                                                | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                                                                | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                                                                | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                                                                | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       |                                                                                                  |                    |                  |



| Codering          | M09/M16/M26                                                              | Materiaal          | Beglazingskit    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | In kozijnen buitengevel begane grond en 1e verdieping, Henry Dunantweg 1 | Analysecertificaat | 2004-0195        |
| Hoeveelheid       | -                                                                        | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                                        | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                                        | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                                        | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | De kit is aanwezig onder een nieuwe kitlaag                              |                    |                  |





| Codering          | M10                                                                                    | Materiaal          | Stopverf         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | In kiepramen buitengevel begane grond t/m 1 <sup>e</sup> verdieping, Henry Dunantweg 1 | Analysecertificaat | 2004-0195        |
| Hoeveelheid       | -                                                                                      | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                                                      | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                                                      | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                                                      | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | -                                                                                      |                    |                  |



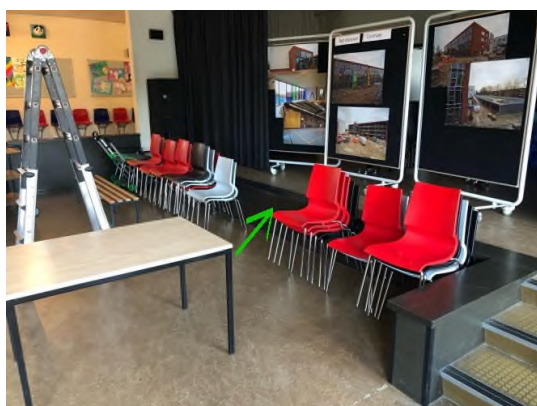
| Codering          | M11                                                                                                            | Materiaal          | Plaatmateriaal   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | Aan buitengevels op begane grond en 1 <sup>e</sup> verdieping schoolgebouw en gymzaalgebouw, Henry Dunantweg 1 | Analysecertificaat | 2004-0195        |
| Hoeveelheid       | Circa 254 m <sup>2</sup>                                                                                       | Soort(en)          | Chrysotiel       |
| Bevestiging       | Geschroefd                                                                                                     | Gehalte(n) asbest  | 10-15%           |
| Mate beschadiging | Licht                                                                                                          | Vezelhechting      | Hechtgebonden    |
| Mate verwerking   | Licht                                                                                                          | Risicoklasse SMART | 2 buitensanering |
| Opmerkingen       | -                                                                                                              |                    |                  |



| Codering          | M12                                                       | Materiaal          | Plaatmateriaal   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | Tegen wand noodtrappenhuis op 1e verdieping, Halverwege 4 | Analysecertificaat | 2004-0195        |
| Hoeveelheid       | Circa 4 m <sup>2</sup>                                    | Soort(en)          | Chrysotiel       |
| Bevestiging       | Geschroefd                                                | Gehalte(n) asbest  | 10-15%           |
| Mate beschadiging | Licht                                                     | Vezelhechting      | Hechtgebonden    |
| Mate verwerking   | Licht                                                     | Risicoklasse SMART | 2 binnensanering |
| Opmerkingen       | -                                                         |                    |                  |

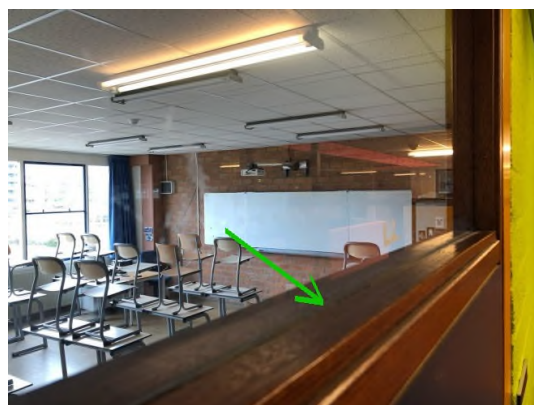
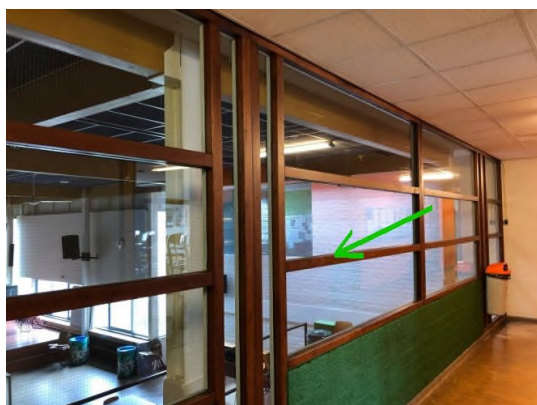


| Codering          | M13                                                      | Materiaal          | Plaatmateriaal   |
|-------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | Als scheidingsmuurtje in aula begane grond, Halverwege 4 | Analysecertificaat | 2004-0653        |
| Hoeveelheid       | -                                                        | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                        | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                        | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                        | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | -                                                        |                    |                  |

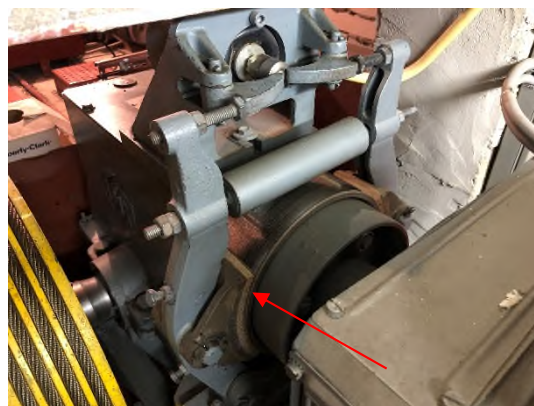




| Codering          | M14/M31/M32                                                        | Materiaal          | Kit              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | In binnenkozijnen begane grond en 1e verdieping, Henry Dunantweg 1 | Analysecertificaat | 2004-0653        |
| Hoeveelheid       | -                                                                  | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                                  | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                                  | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                                  | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | -                                                                  |                    |                  |



| Codering          | M15                                             | Materiaal          | Remschoenen                         |
|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Locatie           | In liftmachine 1e verdieping, Henry Dunantweg 1 | Analysecertificaat | 2004-0653                           |
| Hoeveelheid       | 2 stuks                                         | Soort(en)          | Chrysotiel                          |
| Bevestiging       | Geklemd                                         | Gehalte(n) asbest  | 30-60%                              |
| Mate beschadiging | Licht                                           | Vezelhechting      | Hechtgebonden                       |
| Mate verwerking   | Licht                                           | Risicoklasse SMART | 1 (rem schoenen geheel verwijderen) |
| Opmerkingen       | -                                               |                    |                                     |



| Codering          | M17                                                 | Materiaal          | Lijm laag        |
|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | Op vloer berging 1 in souterrain, Henry Dunantweg 1 | Analysecertificaat | 2004-0653        |
| Hoeveelheid       | -                                                   | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                   | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                   | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                   | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | -                                                   |                    |                  |



| Codering          | M18                                                   | Materiaal          | Golfplaat        |
|-------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | In opstort gasruimte gymzaalgebouw, Henry Dunantweg 1 | Analysecertificaat | 2004-0653        |
| Hoeveelheid       | Circa 5 m <sup>2</sup>                                | Soort(en)          | Chrysotiel       |
| Bevestiging       | Ingestort                                             | Gehalte(n) asbest  | 5-10%            |
| Mate beschadiging | Licht                                                 | Vezelhechting      | Hechtgebonden    |
| Mate verwerking   | Licht                                                 | Risicoklasse SMART | 2 binnensanering |
| Opmerkingen       | -                                                     |                    |                  |





| Codering          | M19                                                                  | Materiaal          | Pakkingen        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | Tussen flenzen cv-leiding gasruimte gymzaalgebouw, Henry Dunantweg 1 | Analysecertificaat | 2004-0653        |
| Hoeveelheid       | -                                                                    | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                                    | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                                    | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                                    | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | -                                                                    |                    |                  |



| Codering          | M20                                                                           | Materiaal          | Plaatmateriaal   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | Onder boiler en Buderus cv-ketel stookruimte gymzaalgebouw, Henry Dunantweg 1 | Analysecertificaat | 2004-0653        |
| Hoeveelheid       | -                                                                             | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                                             | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                                             | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                                             | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | De Buderus cv-ketel is (mogelijk) asbesthoudend, zie V01                      |                    |                  |



| Codering          | M21                                                | Materiaal          | Golfplaat        |
|-------------------|----------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | Op dak opslag nabij gymzaalgebouw, Henry Dunantweg | Analysecertificaat | 2004-0653        |
| Hoeveelheid       | -                                                  | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                  | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                  | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                  | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | -                                                  |                    |                  |

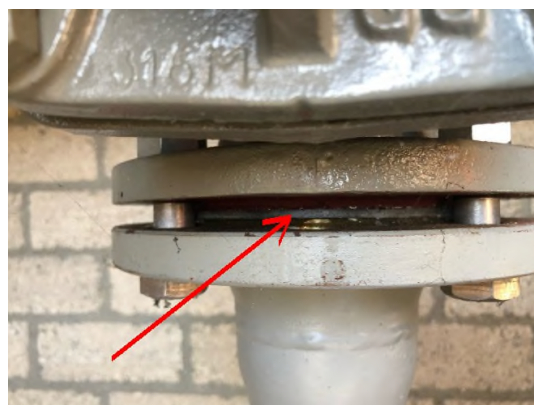
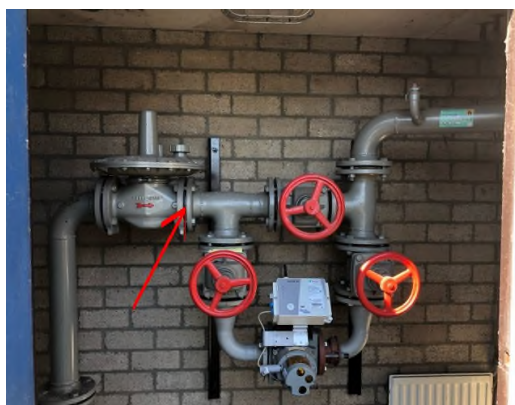


| Codering          | M22                                                     | Materiaal          | Plaatmateriaal     |
|-------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Locatie           | Tegen plafond gasruimte gymzaalgebouw Henry Dunantweg 1 | Analysecertificaat | 2004-0653          |
| Hoeveelheid       | Circa 2 m²                                              | Soort(en)          | Chrysotiel         |
| Bevestiging       | Geschroefd                                              | Gehalte(n) asbest  | 15-30%             |
| Mate beschadiging | Niet                                                    | Vezelhechting      | Niet-hechtgebonden |
| Mate verwerking   | Niet                                                    | Risicoklasse SMART | 2 binnensanering   |
| Opmerkingen       | -                                                       |                    |                    |





| Codering          | M23                                                                  | Materiaal          | Pakkingen             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Locatie           | Tussen flenzen gasleiding gasruimte gymzaalgebouw, Henry Dunantweg 1 | Analysecertificaat | 2004-0653             |
| Hoeveelheid       | 13 stuks                                                             | Soort(en)          | Chrysotiel            |
| Bevestiging       | Geklemd                                                              | Gehalte(n) asbest  | 30-60%                |
| Mate beschadiging | Niet                                                                 | Vezelhechting      | Niet-hechtgebonden    |
| Mate verwerking   | Licht                                                                | Risicoklasse SMART | 1 of 2 binnensanering |
| Opmerkingen       | -                                                                    |                    |                       |



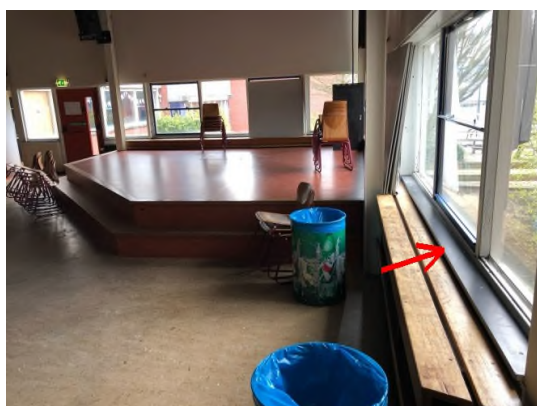
| Codering          | M24                                                              | Materiaal          | Plaatmateriaal   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | Tegen plafond gasmeterruimte nabij fietsenstalling, Halverwege 4 | Analysecertificaat | 2004-0653        |
| Hoeveelheid       | -                                                                | Soort(en)          | Niet aantoonbaar |
| Bevestiging       | -                                                                | Gehalte(n) asbest  | < 0,1%           |
| Mate beschadiging | -                                                                | Vezelhechting      | -                |
| Mate verwerking   | -                                                                | Risicoklasse SMART | -                |
| Opmerkingen       | -                                                                |                    |                  |



| Codering          | M25                                                                                | Materiaal          | Pakking               |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Locatie           | Tussen flenzen gasleiding in gasmeterterruimte nabij fietsenstalling, Halverwege 4 | Analysecertificaat | 2004-0653             |
| Hoeveelheid       | 9 stuks                                                                            | Soort(en)          | Chrysotiel            |
| Bevestiging       | Geklemd                                                                            | Gehalte(n) asbest  | 30-60%                |
| Mate beschadiging | Niet                                                                               | Vezelhechting      | Niet-hechtgebonden    |
| Mate verwerking   | Licht                                                                              | Risicoklasse SMART | 1 of 2 binnensanering |
| Opmerkingen       | Een aantal pakkingen zijn reeds vervangen door rubberen pakkingen                  |                    |                       |



| Codering          | M33                                                                                                       | Materiaal          | Vensterbank      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Locatie           | Onder kozijnen aula en kantoor coördinator begane grond en lokaal 175 op 1e verdieping, Henry Dunantweg 1 | Analysecertificaat | 2004-0653        |
| Hoeveelheid       | Circa 17 m <sup>1</sup>                                                                                   | Soort(en)          | Chrysotiel       |
| Bevestiging       | Geschroefd                                                                                                | Gehalte(n) asbest  | 10-15%           |
| Mate beschadiging | Licht                                                                                                     | Vezelhechting      | Hechtgebonden    |
| Mate verwerking   | Licht                                                                                                     | Risicoklasse SMART | 2 binnensanering |
| Opmerkingen       | -                                                                                                         |                    |                  |



| Codering          | V01                                                                                                                                                                                                                                                                  | Materiaal          | Buderus cv-ketel                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Locatie           | In stookruimte gymzaalgebouw, Henry Dunantweg 1                                                                                                                                                                                                                      | Analysecertificaat | Niet van toepassing             |
| Hoeveelheid       | 1 stuks                                                                                                                                                                                                                                                              | Soort(en)          | Niet geanalyseerd               |
| Bevestiging       | Losstaand                                                                                                                                                                                                                                                            | Gehalte(n) asbest  | Niet geanalyseerd               |
| Mate beschadiging | Niet                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vezelhechting      | Niet-hechtgebonden              |
| Mate verwerking   | Niet                                                                                                                                                                                                                                                                 | Risicoklasse SMART | 1 (ketel in geheel verwijderen) |
| Opmerkingen       | Volgens het handboek "Intechnum" zijn er bij de productie van cv-ketels van dit merk en type asbesthoudende materialen verwerkt. Derhalve wordt geadviseerd de cv-ketel als asbesthoudend te beschouwen. Het plaatmateriaal onder de cv-ketel is asbestvrij, zie M20 |                    |                                 |





## 5. Samenvatting en conclusies

Stichting Scala te Rotterdam heeft met tussenkomst van Objectum B.V. aan Hofstede cs Milieuadviseurs opdracht gegeven voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie voor het gebouwcomplex aan de Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4 (m.u.v. de kruip- en hoogspanningsruimte) te Alphen aan den Rijn. Bij het onderzoek is het gebouwcomplex en omliggend terrein onderzocht.

Bij het vooronderzoek zijn geen aanwijzingen naar voren gekomen voor de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

De inspectie heeft asbesthoudende materialen aan het licht gebracht. Tabel 5.1 geeft daarvan een overzicht.

**Tabel 5.1: Overzicht asbesthoudende materialen**

| Codering | Omschrijving, locatie                                                                                                       | Hoeveelheid              | Risicoklasse |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| M11      | Plaatmateriaal aan buitengevels begane grond en 1 <sup>e</sup> verdieping gebouwcomplex en gymzaalgebouw, Henry Dunantweg 1 | Circa 254 m <sup>2</sup> | 2            |
| M12      | Plaatmateriaal tegen wand noodtrappenhuis op 1e verdieping, Halverwege 4                                                    | Circa 4 m <sup>2</sup>   | 2            |
| M15      | Remschoenen in liftmachine 1e verdieping, Henry Dunantweg 1                                                                 | 2 stuks                  | 1            |
| M18      | Golfplaat in opstort gasruimte gymzaalgebouw, Henry Dunantweg 1                                                             | Circa 5 m <sup>2</sup>   | 2            |
| M22      | Plaatmateriaal tegen plafond gasmeterruimte, Henry Dunantweg 1                                                              | Circa 2 m <sup>2</sup>   | 2            |
| M23      | Pakkingen tussen flenzen gasleiding gasruimte gymzaalgebouw, Henry Dunantweg 1                                              | 13 stuks                 | 1 of 2       |
| M25      | Pakkingen tussen flenzen gasleiding in gasmeterruimte nabij fietsenstalling, Halverwege 4                                   | 9 stuks                  | 1 of 2       |
| M33      | Vensterbanken onder kozijnen aula en kantoor coördinator begane grond en lokaal 175 1e verdieping, Henry Dunantweg 1        | Circa 17 m <sup>1</sup>  | 2            |
| V01      | Buderus cv-ketel in stookruimte gymzaalgebouw, Henry Dunantweg 1                                                            | 1 stuks                  | 1            |

Bij de asbesthoudende materialen is er, mits er geen bewerking plaatsvindt en beschadiging wordt voorkomen, geen emissie- en daarmee ook geen gezondheidsrisico.

Bij reparatiewerkzaamheden, verbouw of sloop van het object dient terdege rekening met de beperkingen van de inventarisatie (zie paragraaf 3.4) gehouden te worden. De aanwezigheid van nog niet ontdekt asbesthoudend materiaal kan door geen enkel asbestonderzoek worden uitgesloten.

De reikwijdte van deze asbestinventarisatie is beperkt. Het was bij het uitvoeren van de inspectie niet toegestaan om meer dan lichte bewerkingen uit te voeren. Enkel de daarmee aan het licht te brengen asbesthoudende materialen zijn ontdekt. Dit rapport is geschikt voor renovatie van het gebouwcomplex (m.u.v. de gevels, daken, kruip- gasafsluiter- en hoogspanningsruimte) zonder aantasting van de bouwkundige integriteit én voor de verwijdering van uitsluitend in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen.

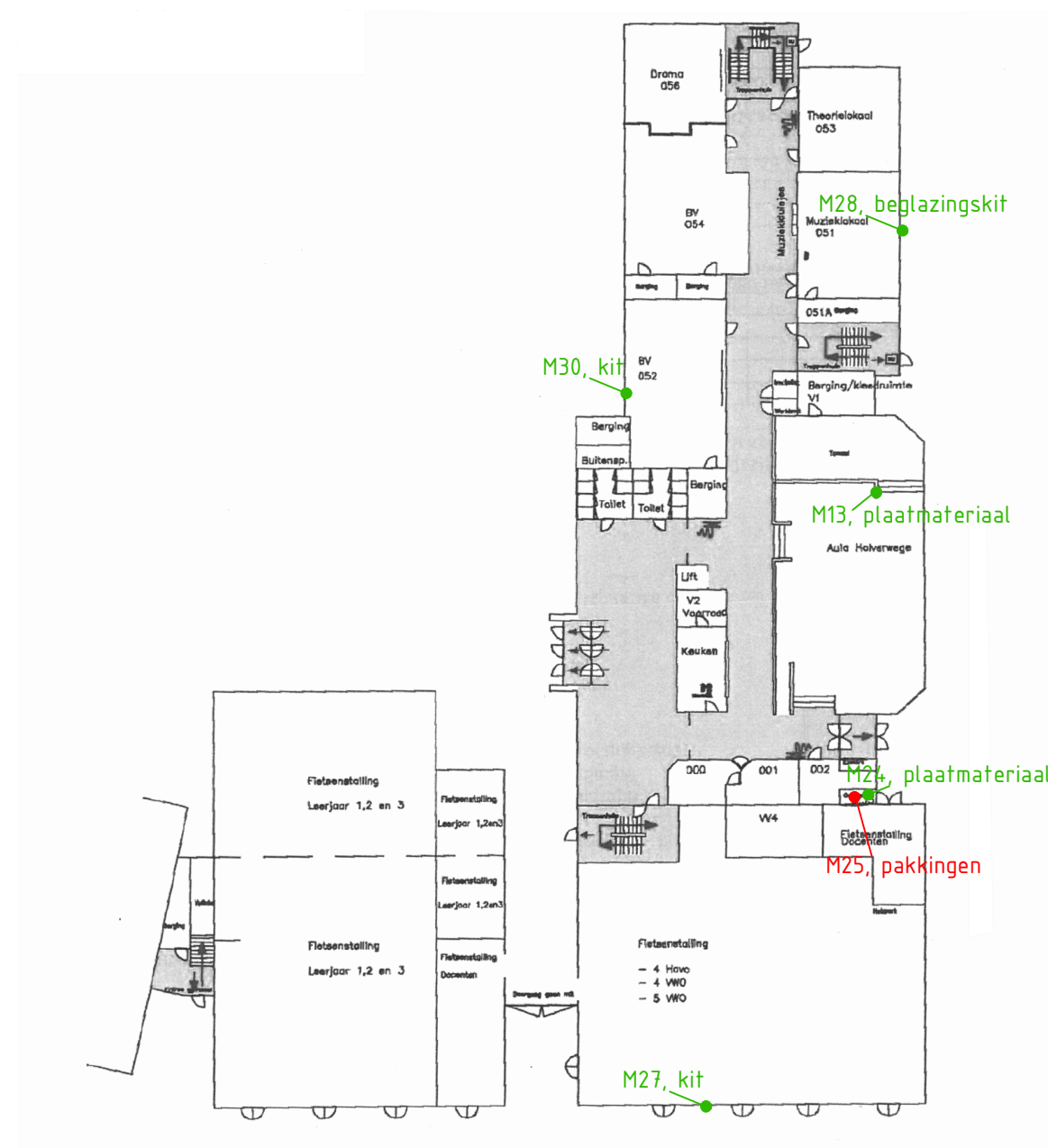
Er bestaat een concreet vermoeden voor de aanwezigheid van verborgen asbesthoudende materialen die enkel door aanvullende voorsloop aan het licht kunnen komen.

- achter gevelelementen in buitengevel en in de spouw;
- onder huidige dakbedekking.

Geadviseerd wordt om voorafgaand aan eventuele werkzaamheden in de kruip-, gasafsluiter- en hoogspanningsruimte deze ruimten aanvullend te laten onderzoeken.

**Bijlage 1:      Tekeningen**





Begane grond

# Verklaring

- M01 Materiaalmonster met asbest
- M01 Materiaalmonster geen asbest aangetoond

## Stichting Scala, Rotterdam

|            |                        |         |                      |
|------------|------------------------|---------|----------------------|
| Locatie    | : Alphen aan den Rijn  | Formaat | Schaal : 1 á 200     |
| Straatnaam | : Halverwege 4         | A3L     | Datum : 7 april 2020 |
| Project    | : Asbestinventarisatie |         | Getekend: R. Stam    |

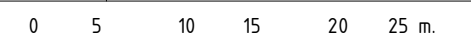
## Bijlage 1a :Situatie begane grond

## Hofstede cs Milieuadviseurs

Maliebaan 48a, 3581 CS, Utrecht  
Telefoonnummer 030 2748040  
E-mail : info@hofstedeadvies.nl  
Website : www.hofstedeadvies.nl

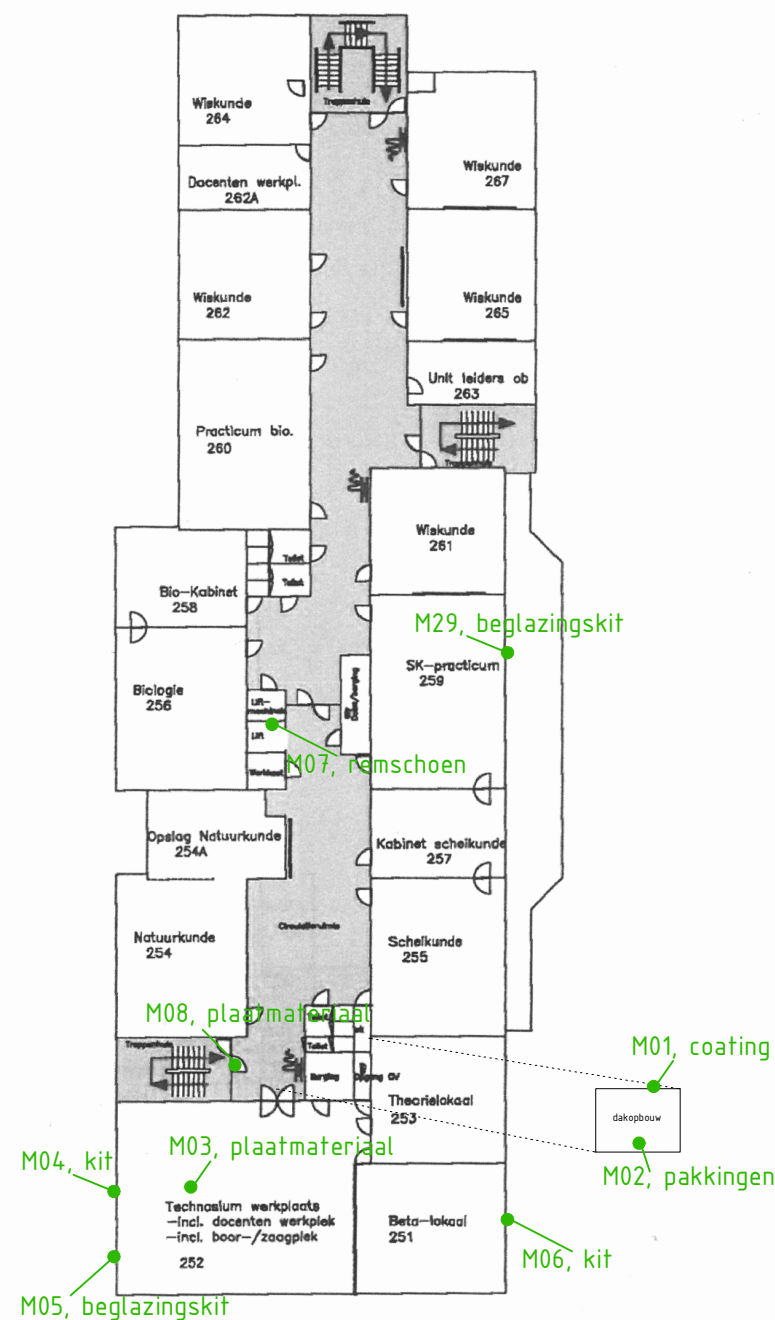


Opdr. nr. : obj.apn.19319  
File nr. : obj.apn.19319.t02  
Tek. nr. : A.01



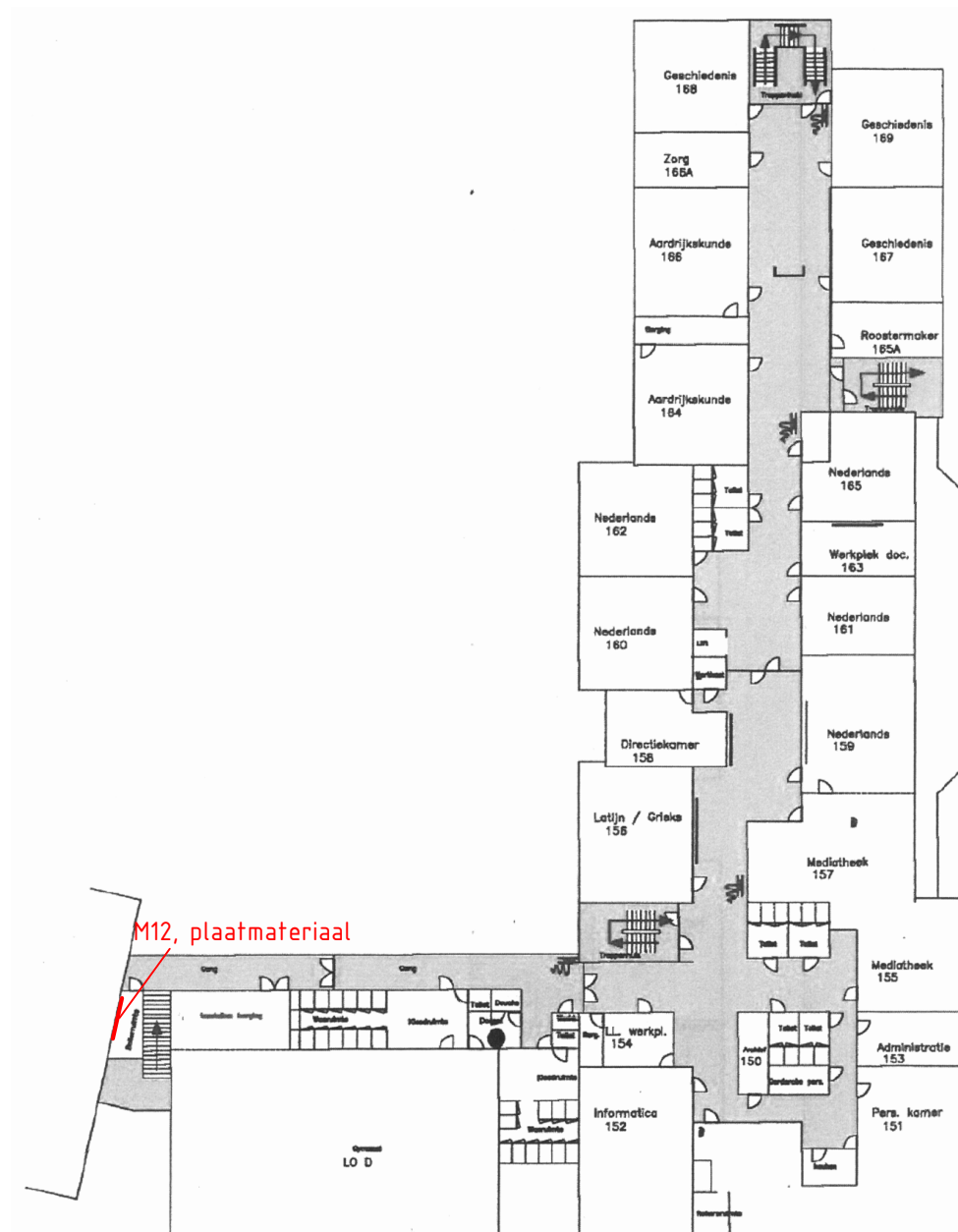
D C B A  
Gewijzigd





2e verdieping en dakopbouw

11



1e verdieping

# Verklaring

- M01 Materiaalmonster met asbest
- M01 Materiaalmonster geen asbest aangetoond

## Stichting Scala, Rotterdam

|            |                        |         |                      |
|------------|------------------------|---------|----------------------|
| Locatie    | : Alphen aan den Rijn  | Formaat | Schaal : 1 á 200     |
| Straatnaam | : Halverwege 4         | A3L     | Datum : 7 april 2020 |
| Project    | : Asbestinventarisatie |         | Getekend: R. Stam    |

Bijlage 1b :Situatie 1e en 2e verdieping en dakopbouw

## Hofstede cs Milieuadviseurs

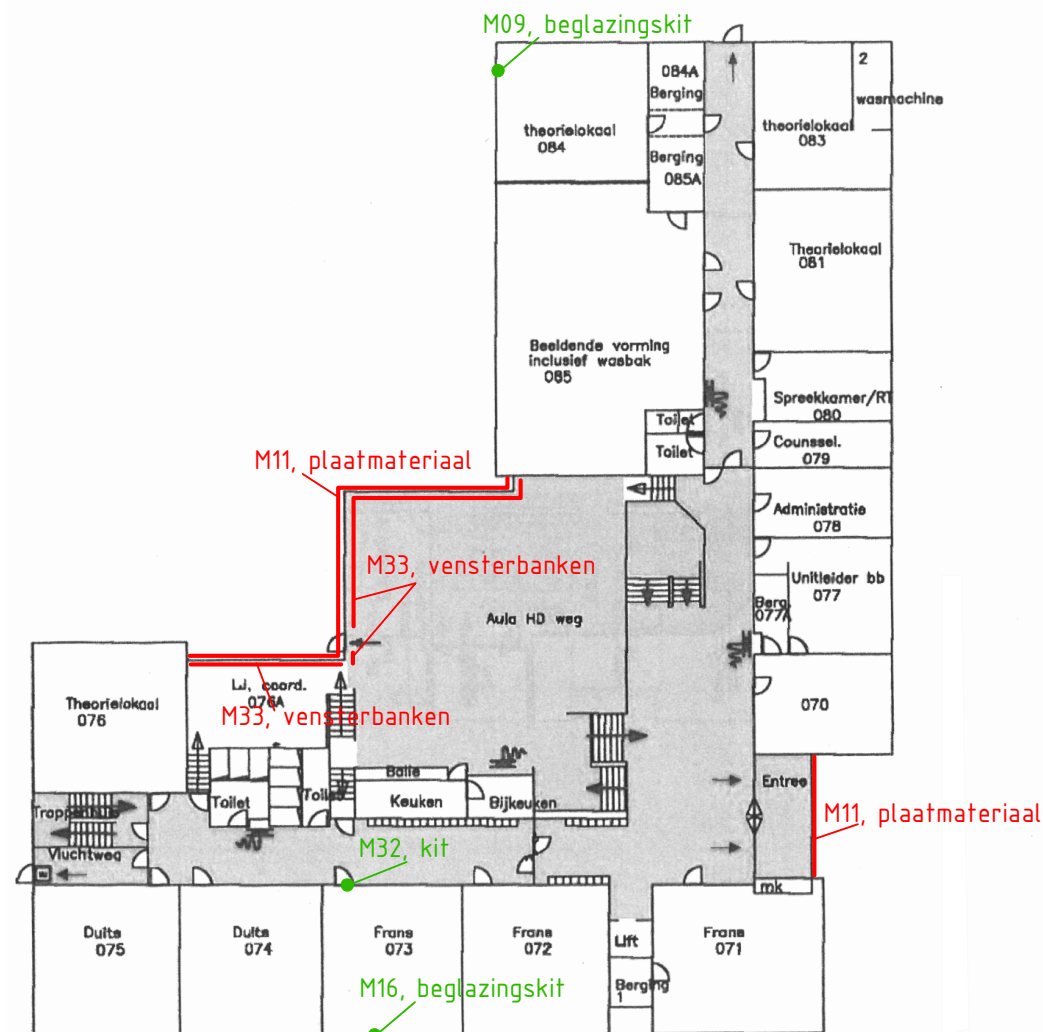
Matiebaan 48a, 3581 CS, Utrecht  
Telefoonnummer 030 2748040  
E-mail : info@hofstedeadvies.nl  
Website : www.hofstedeadvies.nl



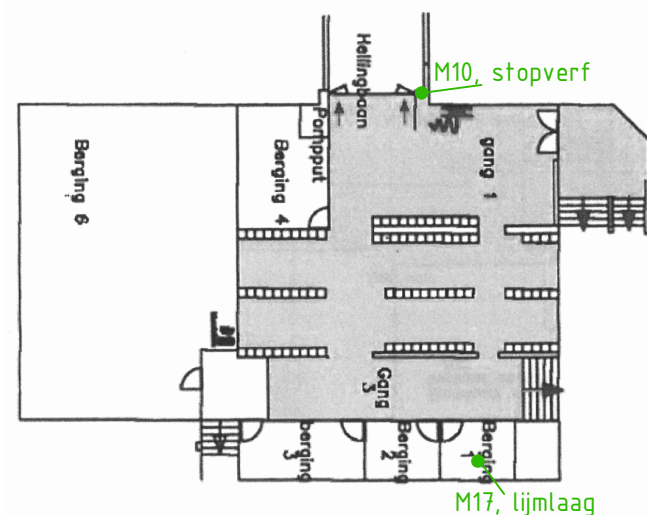
Opdr. nr. : obj.apn.19319  
File nr. : obj.apn.19319.t02  
Tek. nr. : A.01

0 5 10 15 20 25 m.

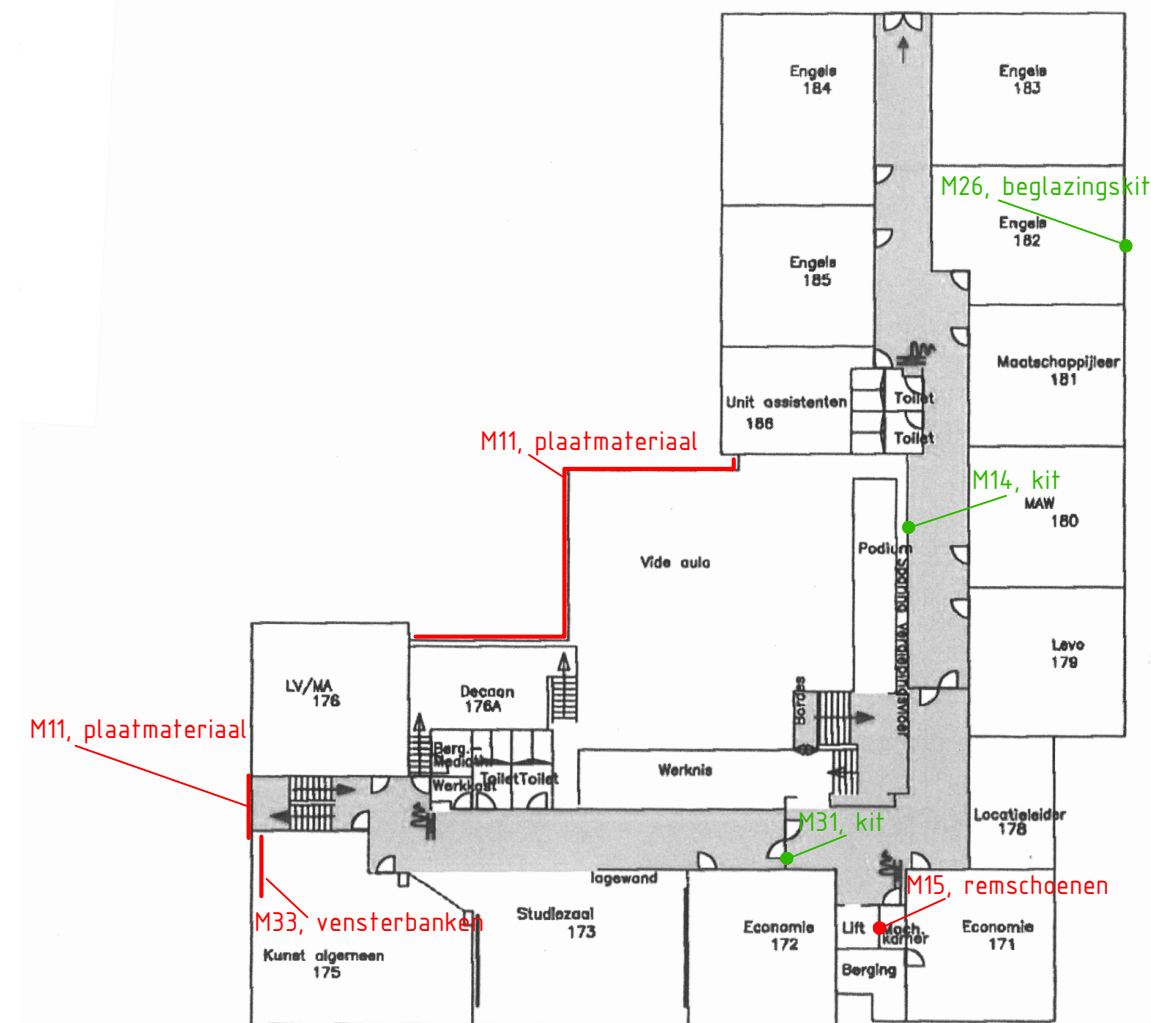
D C B A  
Gewijzigd



Begane grond



Souterrain



1e verdieping

#### Verklaring

- M01 Materiaalmonster met asbest
- M01 Materiaalmonster geen asbest aangetoond

#### Stichting Scala, Rotterdam

|            |                        |         |                      |
|------------|------------------------|---------|----------------------|
| Locatie    | : Alphen aan den Rijn  | Formaat | Schaal : 1 á 200     |
| Straatnaam | : Henry Dunantweg 1    | A3L     | Datum : 7 april 2020 |
| Project    | : Asbestinventarisatie |         | Getekend: R. Stam    |

#### Bijlage 1c : Situatie souterrain t/m 1e verdieping

#### Hofstede cs Milieuadviseurs

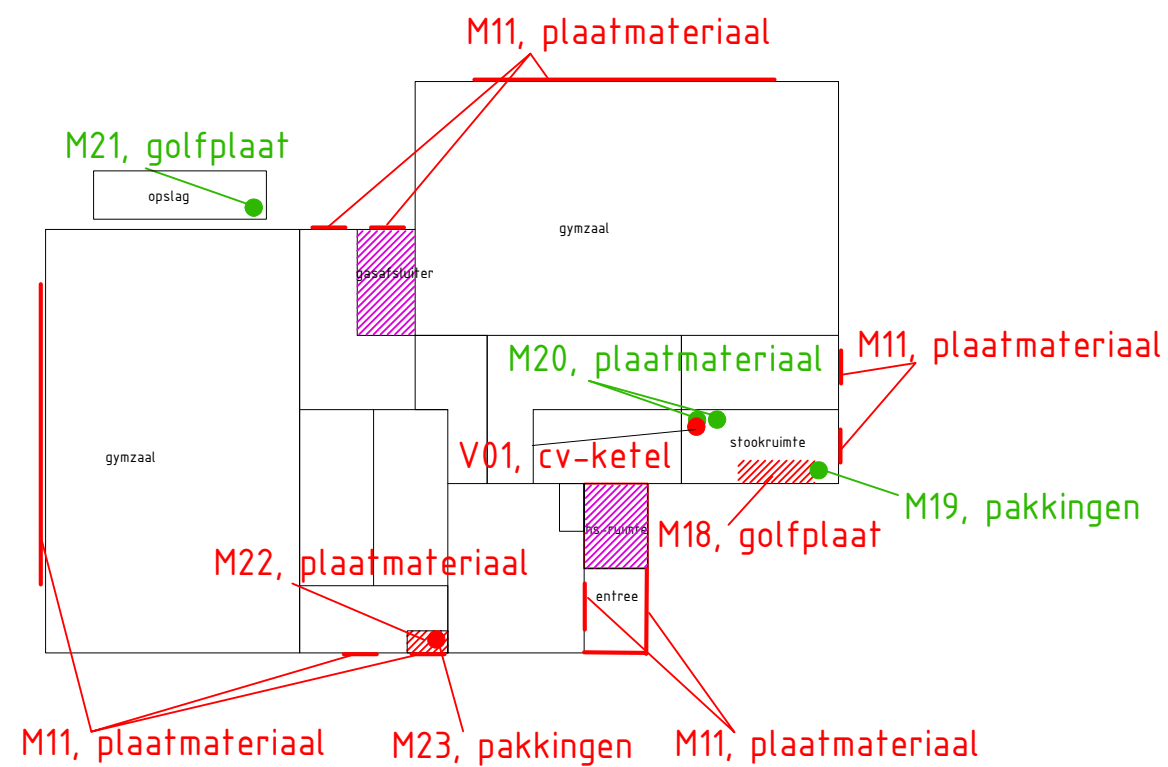
Matiebaan 48a, 3581 CS, Utrecht  
Telefoonnummer 030 2748040  
E-mail : info@hofstedeadvies.nl  
Website : www.hofstedeadvies.nl



Opdr. nr. : obj.apn.19319  
File nr. : obj.apn.19319.t02  
Tek. nr. : A.01



D C B A  
Gewijzigd



Begane grond

#### Verklaring

- M01 Materiaalmonster met asbest
- M02 Materiaalmonster geen asbest aangetoond
- Ruimte niet onderzocht

|                                                 |  |  |  |                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                              |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                 |  |  |  |                    | Stichting Scala, Rotterdam                                                                                                                                            |                                                                                       |                              |
|                                                 |  |  |  |                    | Locatie : Alphen aan den Rijn<br>Straatnaam : Henry Dunantweg 1<br>Project : Asbestinventarisatie                                                                     | Formaat<br><br>A3L                                                                    | Schaal : 1 á 200             |
|                                                 |  |  |  |                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                       | Datum : 7 april 2020         |
|                                                 |  |  |  |                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                       | Getekend: R. Stam            |
| Bijlage 1d :Situatie gymzaalgebouw begane grond |  |  |  |                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                              |
|                                                 |  |  |  |                    | Hofstede cs<br>Milieuadviseurs<br>Maliebaan 48a, 3581 CS, Utrecht<br>Telefoonnummer 030 2748040<br>E-mail : info@hofstedeadvies.nl<br>Website : www.hofstedeadvies.nl |  | Opdr. nr. : obj.apn.19319    |
|                                                 |  |  |  |                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                       | File nr. : obj.apn.19319.t02 |
|                                                 |  |  |  |                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                       | Tek. nr. : A.01              |
| D C B A                                         |  |  |  | 0 5 10 15 20 25 m. |                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                              |
| Gewijzigd                                       |  |  |  |                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                              |

**Bijlage 2:      Analysecertificaten**





# Analysecertificaat



Datum rapportage 03-04-2020

Rapportnummer: 2004-0195\_01

**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

**Ordernummer RPS** 2004-0195  
**Ordernummer opdrachtgever** obj.apn.19319  
**Opdrachtgever** Hofstede cs Milieuadviseurs (analyse)  
Maliebaan 48a  
3581 CS Utrecht  
**Datum order** 01-04-2020  
**Datum analyse** 03-04-2020  
**Monstergegevens afkomstig van** Opdrachtgever  
**Start datum monstername** 1-04-2020  
**Adres monstername** Henry Dunantweg 1, Alphen aan den Rijn  
**Aantal monsters** 12

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 |
|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|
| 20-053192       | M01                           | coating         | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-053193       | M02                           | pakking         | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-053194       | M03                           | plaatmateriaal  | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-053195       | M04                           | kit             | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-053196       | M05                           | Beglazingskit   | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-053197       | M06                           | kit             | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-053198       | M07                           | Remschoen       | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-053199       | M08                           | plaatmateriaal  | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-053200       | M09                           | Beglazingskit   | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-053201       | M10                           | stopverf        | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-053202       | M11                           | plaatmateriaal  | Chrysotiel 10 - 15 %                | Goed               | -         |
| 20-053203       | M12                           | plaatmateriaal  | Chrysotiel 10 - 15 %                | Goed               | -         |

## 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.

Niels Kunzel

Labcoördinator



# Analysecertificaat



Datum rapportage 08-04-2020

Rapportnummer: 2004-0653\_01

**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

**Ordernummer RPS** 2004-0653  
**Ordernummer opdrachtgever** OBJ.APN.19316  
**Opdrachtgever** Hofstede cs Milieuadviseurs (analyse)  
Maliebaan 48a  
3581 CS Utrecht  
**Datum order** 06-04-2020  
**Datum analyse** 08-04-2020  
**Monstergegevens afkomstig van** Opdrachtgever  
**Start datum monstername** 06-04-2020  
**Adres monstername** Henry Dunantweg 1 te Alphen a/d Rijn  
**Aantal monsters** 21

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 |
|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|
| 20-055996       | M13                           | Plaatmateriaal  | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-055997       | M14                           | Beglazingskit   | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-055998       | M15                           | Remschoen       | Chrysotiel 30 - 60 %                | Slecht             | -         |
| 20-055999       | M16                           | Beglazingskit   | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-056000       | M17                           | Lijm laag       | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-056001       | M18                           | Golfplaat       | Chrysotiel 5 - 10 %                 | Goed               | -         |
| 20-056002       | M19                           | Pakking         | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-056003       | M20                           | Plaatmateriaal  | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-056004       | M21                           | Golfplaat       | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-056005       | M22                           | Plaatmateriaal  | Chrysotiel 15 - 30 %                | Slecht             | -         |
| 20-056006       | M23                           | Pakking         | Chrysotiel 30 - 60 %                | Slecht             | -         |
| 20-056007       | M24                           | Plaatmateriaal  | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-056008       | M25                           | Pakking         | Chrysotiel 30 - 60 %                | Slecht             | -         |
| 20-056009       | M26                           | Beglazingskit   | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-056010       | M27                           | Kit             | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-056011       | M28                           | Beglazingskit   | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-056012       | M29                           | Beglazingskit   | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-056013       | M30                           | Kit             | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-056014       | M31                           | Beglazingskit   | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-056015       | M32                           | Beglazingskit   | Niet aantoonbaar                    | n.v.t.             | -         |
| 20-056016       | M33                           | Vensterbank     | Chrysotiel 10 - 15 %                | Goed               | -         |

## 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.

## Analysecertificaat

Datum rapportage 08-04-2020



Rapportnummer: 2004-0653\_01



Samira Achahbar

Labcoördinator

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'S' followed by a horizontal line and a small flourish.

**Bijlage 3: Risicoklasseindeling SMART**





# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 april 2020 om 12h31 (1655550)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-obj.apn.19319].

## Identificatie

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Adres       | Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4, Alphen aan den Rijn |
| Projectcode | obj.apn.19319                                          |
| Projectnaam | Gebouwcomplex                                          |
| Broncode    | M11                                                    |
| Bronnaam    | Gevel-/borstweringpanelen                              |

## Feiten

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement wand- en gevelplaat |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden                    |
| Hoeveelheid asbest         | 254 m <sup>2</sup>               |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %                        |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar)       |
| Analysecertificaatnummer   | 2004-0195                        |

## Situatie

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

## Verwijdering

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

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020) |

## Werkplanelementen

### Openlucht RK2

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 09 april 2020 om 12h31 (1655554)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-obj.apn.19319].

## Identificatie

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Adres       | Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4, Alphen aan den Rijn |
| Projectcode | obj.apn.19319                                          |
| Projectnaam | Gebouwcomplex                                          |
| Broncode    | M12                                                    |
| Bronnaam    | Gevel-/borstweringspanelen                             |

## Feiten

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement wand- en gevelplaat |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden                    |
| Hoeveelheid asbest         | 4 m <sup>2</sup>                 |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %                        |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar)       |
| Analysecertificaatnummer   | 2004-0195                        |

## Situatie

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

## Verwijdering

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

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020) |

## Werkplanelementen

### Containment RK2

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 09 april 2020 om 12h31 (1655559)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-obj.apn.19319].

## Identificatie

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Adres       | Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4, Alphen aan den Rijn |
| Projectcode | obj.apn.19319                                          |
| Projectnaam | Gebouwcomplex                                          |
| Broncode    | M15                                                    |
| Bronnaam    | Remvoeringen, schijfremblokken, koppelingplaten        |

## Feiten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie        | Frictiemateriaal           |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden              |
| Hoeveelheid asbest         | 2 stuks                    |
| Percentage Chrysotiel      | 30 - 60 %                  |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer   | 2004-0653                  |

## Situatie

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Bevestiging     | Geklemd |
| Binnen / buiten | Binnen  |
| 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 | Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 1                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020) |

## 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 09 april 2020 om 12h31 (1655565)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-obj.apn.19319].

## Identificatie

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Adres       | Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4, Alphen aan den Rijn |
| Projectcode | obj.apn.19319                                          |
| Projectnaam | Gebouwcomplex                                          |
| Broncode    | M18                                                    |
| Bronnaam    | Golfplaten toegepast in gebouwen                       |

## Feiten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement golfplaat     |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden              |
| Hoeveelheid asbest         | 5 m <sup>2</sup>           |
| Percentage Chrysotiel      | 5 - 10 %                   |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer   | 2004-0653                  |

## Situatie

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

## Verwijdering

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

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020) |

## Werkplanelementen

### Containment RK2

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 09 april 2020 om 12h31 (1655571)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-obj.apn.19319].

## Identificatie

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Adres       | Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4, Alphen aan den Rijn |
| Projectcode | obj.apn.19319                                          |
| Projectnaam | Gebouwcomplex                                          |
| Broncode    | M22                                                    |
| Bronnaam    | Plaatmateriaal                                         |

## Feiten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie        | Board                      |
| Hechtgebondenheid          | Niet-hechtgebonden         |
| Hoeveelheid asbest         | 2 m <sup>2</sup>           |
| Percentage Chrysotiel      | 15 - 30 %                  |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer   | 2004-0653                  |

## Situatie

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

## Verwijdering

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

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020) |

## Werkplanelementen

### Containment RK2 - ex RK3 (containment)

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 09 april 2020 om 12h31 (1655573)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-obj.apn.19319].

## Identificatie

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Adres       | Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4, Alphen aan den Rijn |
| Projectcode | obj.apn.19319                                          |
| Projectnaam | Gebouwcomplex                                          |
| Broncode    | M23                                                    |
| Bronnaam    | Flenspaking                                            |

## Feiten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie        | Flenspaking                |
| Hechtgebondenheid          | Niet-hechtgebonden         |
| Hoeveelheid asbest         | 13 stuks                   |
| Percentage Chrysotiel      | 30 - 60 %                  |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer   | 2004-0653                  |

## Situatie

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Bevestiging     | Geklemd |
| Binnen / buiten | Binnen  |
| Beschadiging    | Niet    |
| 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                                                                                                                                                            |
| Vraag:    | Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.                                                                        |
| Antwoord: | Ja                                                                                                                                                            |

## Verwijdering

|           |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handeling | Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 1                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020) |

## 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 vezelemissie 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 09 april 2020 om 12h31 (1655580)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-obj.apn.19319].

## Identificatie

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Adres       | Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4, Alphen aan den Rijn |
| Projectcode | obj.apn.19319                                          |
| Projectnaam | Gebouwcomplex                                          |
| Broncode    | M23                                                    |
| Bronnaam    | Flenspakking                                           |

## Feiten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie        | Flenspakking               |
| Hechtgebondenheid          | Niet-hechtgebonden         |
| Hoeveelheid asbest         | 13 stuks                   |
| Percentage Chrysotiel      | 30 - 60 %                  |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer   | 2004-0653                  |

## Situatie

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

## Verwijdering

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

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020) |

## Werkplanelementen

### Containment RK2

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 09 april 2020 om 12h31 (1655584)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-obj.apn.19319].

## Identificatie

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Adres       | Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4, Alphen aan den Rijn |
| Projectcode | obj.apn.19319                                          |
| Projectnaam | Gebouwcomplex                                          |
| Broncode    | M25                                                    |
| Bronnaam    | Flenspakking                                           |

## Feiten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie        | Flenspakking               |
| Hechtgebondenheid          | Niet-hechtgebonden         |
| Hoeveelheid asbest         | 9 stuks                    |
| Percentage Chrysotiel      | 30 - 60 %                  |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer   | 2004-0653                  |

## Situatie

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Bevestiging     | Geklemd |
| Binnen / buiten | Binnen  |
| Beschadiging    | Niet    |
| 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                                                                                                                                                            |
| Vraag:    | Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.                                                                        |
| Antwoord: | Ja                                                                                                                                                            |

## Verwijdering

|           |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handeling | Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 1                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020) |

## 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 vezelemissie 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 09 april 2020 om 12h31 (1655588)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-obj.apn.19319].

## Identificatie

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Adres       | Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4, Alphen aan den Rijn |
| Projectcode | obj.apn.19319                                          |
| Projectnaam | Gebouwcomplex                                          |
| Broncode    | M25                                                    |
| Bronnaam    | Flenspakking                                           |

## Feiten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie        | Flenspakking               |
| Hechtgebondenheid          | Niet-hechtgebonden         |
| Hoeveelheid asbest         | 9 stuks                    |
| Percentage Chrysotiel      | 30 - 60 %                  |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer   | 2004-0653                  |

## Situatie

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

## Verwijdering

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

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020) |

## Werkplanelementen

### Containment RK2

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 09 april 2020 om 12h31 (1655590)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-obj.apn.19319].

## Identificatie

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Adres       | Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4, Alphen aan den Rijn |
| Projectcode | obj.apn.19319                                          |
| Projectnaam | Gebouwcomplex                                          |
| Broncode    | M33                                                    |
| Bronnaam    | Vensterbanken                                          |

## Feiten

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement imitatiemarmer/siersteen |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden                         |
| Hoeveelheid asbest         | 17 m <sup>1</sup>                     |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %                             |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar)            |
| Analysecertificaatnummer   | 2004-0653                             |

## Situatie

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

## Verwijdering

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

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020) |

## Werkplanelementen

### Containment RK2

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 09 april 2020 om 12h31 (1655591)

Hofstede cs Milieuadviseurs

SCA-code: 07-D070045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070045.01-obj.apn.19319].

## Identificatie

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Adres       | Henry Dunantweg 1 en Halverwege 4, Alphen aan den Rijn |
| Projectcode | obj.apn.19319                                          |
| Projectnaam | Gebouwcomplex                                          |
| Broncode    | V01                                                    |
| Bronnaam    | Pakking in verwarmingstoestellen                       |

## Feiten

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Productspecificatie        | Pakking            |
| Hechtgebondenheid          | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest         | 1 stuks            |
| Percentage Chrysotiel      | Geen analyse       |
| Percentage Amfibool asbest | Geen analyse       |
| Analysecertificaatnummer   | Niet geanalyseerd  |

## Situatie

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Bevestiging     | Asbesthoudend materiaal geheel omsloten |
| Binnen / buiten | Binnen                                  |
| Beschadiging    | Niet                                    |
| Verweerdheid    | Niet                                    |

## 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 | Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken |
|-----------|----------------------------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 1                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020) |

## 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.