

## Asbestinventarisatierapport



### Soerelseweg 11 Heerde

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| <b>Projectnummer:</b> | AI 17-126                            |
| <b>Betreft:</b>       | Woning, schuren en overige opstallen |

|                |               |                 |                     |
|----------------|---------------|-----------------|---------------------|
| <b>Versie:</b> | <b>Datum:</b> | <b>Auteur:</b>  | <b>Opmerkingen:</b> |
| 1.0            | 18-5-2017     | Dhr. M. de Buck |                     |

Demolition Management BV is gecertificeerd conform de eisen uit het certificatieschema SCA  
Procescertificaat Asbestinventarisatie.

Onze medewerkers die inventarisaties uitvoeren zijn in het bezit van het bewijs van  
vakbekwaamheid: Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA).

## Titelblad

|                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projectnummer:</b>               | AI 17-126                                                                                 |
| <b>Onderzoekslocatie:</b>           | Soerelseweg 11<br>8181 AK Heerde                                                          |
| <b>Betreft:</b>                     | Woning, schuren en overige opstallen                                                      |
| <b>Opdrachtgever:</b>               | Waag Projectontwikkeling bv<br>Dhr. R. de Jong<br>Ter Pelkwijkpark 13-1<br>8011 SG Zwolle |
| <b>Eigenaar:</b>                    | Waag Projectontwikkeling bv<br>Ter Pelkwijkpark 13-1<br>8011 SG Zwolle                    |
| <b>Opdrachtnemer:</b>               | Demolition Management BV<br>Ecopark 11<br>8305 BJ Emmeloord<br>SCA code: 07-D070101.01    |
| <b>Onderzoek uitgevoerd op:</b>     | 12-5-2017                                                                                 |
| <b>Onderzoek uitgevoerd door:</b>   | M.E. de Buck (DIA-code 51E-081214-410640)                                                 |
| <b>Technisch verantwoordelijke:</b> | M.E. de Buck (DIA-code 51E-081214-410640)                                                 |
| <b>Interne autorisatie:</b>         | 18-5-2017                                                                                 |
| <b>Status:</b>                      | Definitief, versie 1.0                                                                    |
| <b>Rapportage geldig tot:</b>       | 18-5-2020                                                                                 |
| <b>LAVS nummer:</b>                 | INVENTARISATIE-0324744                                                                    |

### Geschiktheid van de rapportage voor de volgende doelen

- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☐ Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☒ Voor volledige renovatie of totaalsloop

### Reikwijdte van de rapportage

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

### Ondertekening

Technisch verantwoordelijke: M.E. de Buck (DIA-code 51E-081214-410640)

Datum: 18-5-2017

Handtekening:



| Revisie nummer | Omschrijving |
|----------------|--------------|
| Revisie nr. 1  | -            |
| Revisie nr. 2  | -            |
| Revisie nr. 3  | -            |
| Revisie nr. 4  | -            |
| Revisie nr. 5  | -            |

## Inhoudsopgave

|          |                                                         |           |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Samenvatting .....</b>                               | <b>5</b>  |
| 1.1      | Samenvatting aangetroffen materialen.....               | 5         |
| <b>2</b> | <b>Omschrijving van de opdracht .....</b>               | <b>7</b>  |
| 2.1      | Opbouw rapport.....                                     | 7         |
| <b>3</b> | <b>Methoden .....</b>                                   | <b>8</b>  |
| 3.1      | Opzet van het onderzoek .....                           | 8         |
| 3.2      | Visuele inspectie.....                                  | 8         |
| 3.3      | Risicoclassificatie .....                               | 8         |
| 3.4      | Bemonstering .....                                      | 8         |
| 3.5      | Laboratoriumwerk.....                                   | 9         |
| 3.6      | Rapportage.....                                         | 10        |
| <b>4</b> | <b>Resultaten.....</b>                                  | <b>11</b> |
| 4.1      | Resultaten van vooronderzoek .....                      | 11        |
| 4.2      | Informatie over uitvoering visuele inspectie .....      | 11        |
| 4.3      | Bemonstering en analyseresultaten .....                 | 12        |
| 4.4      | Overzicht asbesthoudend materiaal .....                 | 14        |
| 4.5      | Overzicht Technische installaties .....                 | 15        |
| 4.6      | Overzicht niet asbesthoudend materiaal .....            | 16        |
| 4.7      | Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd .....  | 16        |
| <b>5</b> | <b>Indeling in Risicoklassen bij verwijdering .....</b> | <b>17</b> |
| <b>6</b> | <b>Conclusie.....</b>                                   | <b>20</b> |
| <b>7</b> | <b>Bijlagen.....</b>                                    | <b>21</b> |

|              |                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| Bijlage 7.1: | Tekeningen en schetsen                                                 |
| Bijlage 7.2: | Desk research                                                          |
| Bijlage 7.3: | Bronbladen met foto's                                                  |
| Bijlage 7.4: | Projectfoto's                                                          |
| Bijlage 7.5: | Digitale informatiedragers                                             |
| Bijlage 7.6: | Analyserapporten Laboratorium                                          |
| Bijlage 7.7: | Validatiemetingen conform SC-548                                       |
| Bijlage 7.8: | Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving |
| Bijlage 7.9: | SMA-rt uitdraaien                                                      |

## 1 Samenvatting

Waag Projectontwikkeling bv heeft Demolition Management BV de opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie op de locatie Soerelseweg 11 te Heerde.

### Nadere specificatie van de reikwijdte van de rapportage:

- De reikwijdte van de inventarisatie betreft 'bouwwerk of object en het gebied rondom bouwwerk of object'.
- Het onderzoeksgebied omvat het gebied dat na de verwijdering van de asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling.
- Het woonhuis, de schuren en verdere opstallen op het terrein zijn onderzocht evenals het gebied tot 5m1 rondom de buitengevels van de bouwwerken of tot aan de perceelgrens, voor zover het gebied toegankelijk was voor inspectie. De keuze is gebaseerd op de situatie (conform situatietekening).

### Nadere specificatie van de geschiktheid van de rapportage voor de volgende doelen:

- Geschikt voor totaalloop van alle onderzochte opstallen met uitzondering van de woning
- Ten aanzien van het woonhuis is de rapportage uitsluitend geschikt voor het verwijderen van de asbesthoudende toepassingen.
- Voor het doel waarvoor de rapportage is opgesteld is geen aanvullend onderzoek noodzakelijk. Indien het doel van de voorgenomen werkzaamheden verandert, dient de volledigheid van de rapportage opnieuw beoordeeld te worden. Eventueel dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd om de rapportage te laten aansluiten bij het nieuwe doel.

### 1.1 Samenvatting aangetroffen materialen

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen:

| Bron nr. | Ruimte                                   | Bron                           | Risicoklasse |
|----------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| B.1      | Schuur 1,2 en 3                          | Dakbeplating                   | 2            |
| B.2      | Schuur 1 en schuur 3                     | Dakbeschot                     | 2            |
| B.3      | Zoldertje schuur 1                       | Losse buizen                   | 1            |
| B.4      | Kopgevel schuur 1 en 2                   | Gevelbeplating                 | 2            |
| B.5      | Schuur 2                                 | Wandplaat                      | 1            |
| B.6      | Schuur 3                                 | Vensterbanken                  | 1            |
| B.7      | Schuur 3                                 | Losse golfplaten               | 2            |
| B.8      | Schuur 3                                 | Losse schoorsteenpijp          | 1            |
| B.9      | Opslagloods /voormalige timmerwerkplaats | Schoorsteenpijp                | 2            |
| B.10     | Opslagloods /voormalige timmerwerkplaats | Dakbeplating                   | 2            |
| B.12     | Opslagloods /voormalige timmerwerkplaats | Bloembakken                    | 1            |
| B.13     | Kippenhok                                | Wandbeplating en deurbeplating | 2            |
| B.16     | Dak woning                               | Schoorsteenpijpen              | 2            |
| B.19     | Cv ruimte                                | Vlakke plaat onder cv ketel    | 1            |
| B.20     | Badkamer                                 | Koord achter gevelkachel       | 2A           |
| B.21     | Woonkamer                                | Wandbeplating                  | 2            |

Tijdens het onderzoek zijn de volgende technische installaties aangetroffen:

| Bron nr. | Ruimte    | Bron                          | Asbest |
|----------|-----------|-------------------------------|--------|
| B.18     | Cv ruimte | Cv ketel merk Rheem Nederland | Ja     |
| B.22     | Woonkamer | Cv haard merk Dru             | Ja     |

Tijdens het onderzoek zijn de volgende niet-asbesthoudende bronnen aangetroffen:

| Bron nr. | Ruimte                                   | Bron         |
|----------|------------------------------------------|--------------|
| B.11     | Opslagloods /voormalige timmerwerkplaats | Stopverf     |
| B.14     | Garage                                   | Dakbeplating |
| B.15     | Kantoor                                  | Stopverf     |
| B.17     | Ramen woonkamer                          | Stopverf     |

Numeriek overzicht van risicoklassen:

| Risicoklasse | Aantal bronnen |
|--------------|----------------|
| 1:           | 8              |
| 2:           | 9              |
| 2A:          | 1              |
| Afwijkend:   | 0              |

De volgende uitsluitingen en beperkingen zijn van toepassing voor deze inventarisatie:

| Type        | Locatie                                                 | Aanvullend onderzoek noodzakelijk                                                                                                                                   | Adres/Complexdeel |
|-------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Uitsluiting | Achter vaste wand-, plafond- en vloerdelen in de woning | Aanvullend onderzoek naar uitsluitingen voorafgaande aan renovatie of totaalsloop van de woning                                                                     |                   |
| Uitsluiting | Schoorsteenkanaal in de woning                          | Aanvullend onderzoek naar uitsluitingen voorafgaande aan renovatie waarbij de bouwkundige integriteit van de woning wordt aangetast of voorafgaande aan totaalsloop |                   |

## **2 Omschrijving van de opdracht**

Waag Projectontwikkeling bv heeft Demolition Management BV de opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van een woning, schuren en overige opstallen aan de Soerelseweg 11 te Heerde.

De opdrachtgever heeft toestemming verleend voor het uitvoeren van destructief onderzoek van de opstallen die gesloopt worden.

Het betreft een inventarisatie van een woonhuis met bijgebouwen, gelegen in de bebouwde kom. In de omgeving zijn eveneens woonhuizen gesitueerd.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het voornemen om het woonhuis te renoveren en de overige opstallen op het terrein te slopen.

### **2.1 Opbouw rapport**

Dit rapport is opgebouwd uit de volgende hoofdstukken:

1. Samenvatting
2. Omschrijving van de opdracht
3. Methoden van onderzoek
4. Resultaten inventarisatie en analyses
5. Indeling in risicoklassen bij verwijdering
6. Conclusies

In de bijlagen worden respectievelijk vermeld: tekeningen en schetsen, deskresearch, bronbladen met foto's, projectfoto's, digitale informatiedragers, analysecertificaten, validatiemetingen, SMA-rt bladen en de Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving.

### **3 Methoden**

#### **3.1 Opzet van het onderzoek**

Voorafgaand aan het onderzoek vindt een desk research plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, etc.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- Bestaande stukken (tekeningen, bestekken e.d.) bestudeerd;
- Mogelijke asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd;
- Monsters genomen die in een geaccrediteerd laboratorium op de aanwezigheid van asbest worden onderzocht;
- De locaties vastgelegd waar asbest is aangetroffen.

#### **3.2 Visuele inspectie**

Op basis van de gegevens van de desk research vindt een systematische visuele inspectie plaats van de locatie. Hierbij wordt er naar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden op een plattegrond vastgelegd. Tevens wordt bekeken of er sprake is van secundaire besmettingen.

Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dat worden deze expliciet met reden in dit rapport genoemd.

#### **3.3 Risicoclassificatie**

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt. In SMA-rt wordt de risicoklasse mede bepaald door de verwijderingsmethode. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse. Voor een overzicht van afwijkende saneringsmethoden wordt verwezen naar SMA-rt.

#### **3.4 Bemonstering**

Het is mogelijk dat in een gebouw of object identieke asbesthoudende materialen voorkomen, echter op verschillende locaties of als verschillende toepassing. Deze identieke materialen worden éénmalig daadwerkelijk bemonsterd en benoemd met een monstercode. De overige toepassingen worden dan voorzien van een visueel monster welke wordt toegewezen aan het fysiek genomen monster van het identieke materiaal.

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het afgebroken materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen.

Het materiaal kan worden bemonsterd door middel van:

- Kurkboormethode;
- Pincet / punttang (platte of puntige bek, afhankelijk van te bemonsteren materiaal);
- Kniptang / schaar / mes;
- Spatel / kwast;
- Gehele bron.

Welk gereedschap gebruikt dient te worden is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.

De monsters worden verpakt in het daartoe door het laboratorium verstrekte verpakkingsmateriaal dat is voorzien van een asbest merkteken. Deze monsters worden ter analyse aangenomen aan een RvA geaccrediteerde laboratorium.

Wanneer op een andere manier blijkt dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen of wanneer het vermoeden bestaat dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen, dan zijn deze als bron opgenomen maar niet voorzien van een bemonstering. De asbesthoudendheid wordt dan ingeschat op basis van kennis en ervaring of door raadplegen van andere bronnen. Voor asbest in verwarmingstoestellen wordt bijvoorbeeld het Intechnum Handboek Asbest geraadpleegd.

### **3.5 Laboratoriumwerk**

De aangeboden monsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-electronenmicroscopie conform ISO 14966.

De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende bron. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de inventariseerder is derhalve bindend.

### 3.6 Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Op dit bronblad is vermeld:

- Bron;
- Bronnummer;
- Locatie;
- Verdieping (indien relevant);
- Monster nr;
- Asbestsoort(en) en percentage, op basis van analyseresultaten;
- Hoeveelheid in strekkende meter, vierkante meter of aantal stuks;
- Wijze van bevestiging;
- Binding (hechtgebonden of niet hechtgebonden, op basis van waarnemingen);
- Wijze van verwijdering;
- Risicoklasse, gebaseerd op het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt;
- Opmerkingen;
- Foto.

Elke bron is tevens op tekening in de bijlage vastgelegd.

Er is een aparte tabel opgenomen van locaties die niet zijn geïnventariseerd. Reden hiervoor kan zijn dat deze locaties ten tijde van de inventarisatie niet toegankelijk zijn. Ook kunnen dit locaties betreffen waarvan het vermoeden bestaat dat hier asbest aanwezig is, maar dat deze alleen met destructieve middelen zijn op te sporen (zoals funderingen, spouwmuren).

Deze plaatsen dienen voorafgaand aan de bouwkundige sloop met destructief onderzoek nader onderzocht te worden.

## **4 Resultaten**

### **4.1 Resultaten van vooronderzoek**

Bij de opdrachtgever is het verzoek ingediend tot:

- Het aanleveren van relevante documenten, waarin de toepassing van asbest en asbesthoudende producten zijn beschreven.
- Het aanbieden van de mogelijkheid om bij werknemers en voormalige werknemers, bewoners en gebruikers informatie in te winnen voor zover dit relevant kan zijn voor de asbestinventarisatie

De volgende bronnen zijn ten behoeve van de desk research verzameld en bestudeerd:

- uittreksel
- bag viewer
- plattegronden
- interview bewoner

Voor zover bekend is niet eerder een asbestinventarisatie op de locatie uitgevoerd.

Op basis van de resultaten van de deskresearch en interviews bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object. Het betreft dakbeplating op de schuren en de timmerwerkplaats en dakbeschot op de schuren.

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde eisen.

Zie voor de resultaten van de deskresearch bijlage 7.2.

### **4.2 Informatie over uitvoering visuele inspectie**

De locatie was ten tijde van de inventarisatie in gebruik.

De beschikbare veiligheidsmiddelen voldoen aan de gestelde eisen.

De tijdens de inventarisatie aangetroffen situatie komt overeen met de situatie zoals opgenomen in het werkplan.

### 4.3 Bemonstering en analyseresultaten

Zie bijlage 7.6 voor de analyserapporten van het laboratorium en bijlage 7.3 voor de gespecificeerde informatie van de bronnen (bronbladen). In de volgende tabel is een overzicht gepresenteerd van de genomen asbestmonsters en de analyseresultaten:

| Bron nr. | Ruimte                                   | Bron                           | Monster               | Certificaat | Type        | Analyseresultaat                                         |
|----------|------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| B.1      | Schuur 1,2 en 3                          | Dakbeplating                   | MM1<br>(A100828-001)  | A100828_1   | M           | 10-15% Chrysotiel                                        |
| B.2      | Schuur 1 en schuur 3                     | Dakbeschot                     | MM2<br>(A100828-002)  | A100828_1   | M           | 2-5% Chrysotiel                                          |
| B.3      | Zoldertje schuur 1                       | Losse buizen                   | MM3<br>(A100828-003)  | A100828_1   | M           | 10-15% Chrysotiel                                        |
| B.4      | Kopgevel schuur 1 en 2                   | Gevelbeplating                 | MM4<br>(A100828-004)  | A100828_1   | M           | 5-10% Chrysotiel                                         |
| B.5      | Schuur 2                                 | Wandplaat                      | VM1                   | A100828_1   | VM<br>(MM2) | betreffen analyseresultaten van MM2<br>2-5% Chrysotiel   |
| B.6      | Schuur 3                                 | Vensterbanken                  | MM5<br>(A100828-005)  | A100828_1   | M           | 10-15% Chrysotiel                                        |
| B.7      | Schuur 3                                 | Losse golfplaten               | VM2                   | A100828_1   | VM<br>(MM1) | betreffen analyseresultaten van MM1<br>10-15% Chrysotiel |
| B.8      | Schuur 3                                 | Losse schoorsteenpijp          | MM6<br>(A100828-006)  | A100828_1   | M           | 10-15% Chrysotiel                                        |
| B.9      | Opslagloods voormalige timmerwerkplaats  | Schoorsteenpijp                | VM3                   | A100828_1   | VM<br>(MM6) | betreffen analyseresultaten van MM6<br>10-15% Chrysotiel |
| B.10     | Opslagloods/ voormalige timmerwerkplaats | Dakbeplating                   | MM7<br>(A100828-007)  | A100828_1   | M           | 10-15% Chrysotiel                                        |
| B.11     | Opslagloods/ voormalige timmerwerkplaats | Stopverf                       | MM8<br>(A100828-008)  | A100828_1   | M           | <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest                     |
| B.12     | Opslagloods/ voormalige timmerwerkplaats | Bloembakken                    | MM9<br>(A100828-009)  | A100828_1   | M           | 10-15% Chrysotiel<br>2-5% Crocidoliet                    |
| B.13     | Kippenhok                                | Wandbeplating en deurbeplating | MM10<br>(A100828-010) | A100828_1   | M           | 5-10% Chrysotiel                                         |
| B.14     | Garage                                   | Dakbeplating                   | MM11<br>(A100828-011) | A100828_1   | M           | <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest                     |
| B.15     | Kantoor                                  | Stopverf                       | MM12<br>(A100828-012) | A100828_1   | M           | <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest                     |
| B.16     | Dak woning                               | Schoorsteenpijpen              | MM13<br>(A100828-013) | A100828_1   | M           | 10-15% Chrysotiel                                        |
| B.17     | Ramen woonkamer                          | Stopverf                       | MM14<br>(A100828-014) | A100828_1   | M           | <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest                     |
| B.19     | Cv ruimte                                | Vlakke plaat onder cv ketel    | MM15<br>(A100828-015) | A100828_1   | M           | 5-10% Chrysotiel                                         |

| Bron nr.                                                                                                | Ruimte    | Bron                     | Monster            | Certificaat | Type | Analyseresultaat                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------|-------------|------|-------------------------------------|
| B.20                                                                                                    | Badkamer  | Koord achter gevelkachel | MM16 (A100828-016) | A100828_1   | M    | 30-60% Chrysotiel<br>30-60% Amosiet |
| B.21                                                                                                    | Woonkamer | Wandbeplating            | MM17 (A100828-017) | A100828_1   | M    | 2-5% Chrysotiel                     |
| Type: M: materiaalmonster, L: luchtmonster, K: kleefmonster, V: veegmonster, VM(X): visueel waargenomen |           |                          |                    |             |      |                                     |

#### 4.4 Overzicht asbesthoudend materiaal

Zie bijlage 7.6 voor de analyserapporten van het laboratorium en bijlage 7.3 voor de gespecificeerde informatie van de bronnen (bronbladen). Onderstaand worden de aangetroffen asbesthoudende materialen weergegeven:

| Bron nr. | Ruimte                                  | Bron                  | Type asbest                 | Hoeveelheid              | Bevestiging        | Bereikbaarheid  | Hechtgebonden | Structuur | Conditie                             | Risicoklasse | Verwijderingsmethode                  | Monster           |
|----------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|---------------|-----------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| B.1      | Schuur 1,2 en 3                         | Dakbeplating          | Asbestcement golfplaten     | 1 x 192 m <sup>2</sup>   | Geschroefd         | Goed bereikbaar | Ja            | Glad      | Licht beschadigd, ernstig verweerd   | 2            | Open lucht                            | MM1 (A100828-001) |
| B.2      | Schuur 1 en schuur 3                    | Dakbeschot            | Vlakke plaat                | 1 x 102,5 m <sup>2</sup> | Gespijkerd         | Goed            | Ja            | Glad      | Licht beschadigd of verweerd         | 2            | Open lucht                            | MM2 (A100828-002) |
| B.3      | Zoldertje schuur 1                      | Losse buizen          | Asbestcement buismateriaal  | 1 x 2 stuk(s)            | Losliggend         | Goed bereikbaar | Ja            | Glad      | Niet beschadigd of verweerd          | 1            | In het geheel inpakken en verwijderen | MM3 (A100828-003) |
| B.4      | Kopgevel schuur 1 en 2                  | Gevelbeplating        | Vlakke plaat                | 1 x 5 m <sup>2</sup>     | Gespijkerd         | Goed bereikbaar | Ja            | Glad      | Niet beschadigd, ernstig verweerd    | 2            | Open lucht                            | MM4 (A100828-004) |
| B.5      | Schuur 2                                | Wandplaat             | Vlakke plaat                | 1 x 0,8 m <sup>2</sup>   | Gespijkerd op hout | Goed bereikbaar | Ja            | Glad      | Niet beschadigd of verweerd          | 1            | In het geheel inpakken en verwijderen | VM1               |
| B.6      | Schuur 3                                | Vensterbanken         | Imitatie-materiaal (massal) | 1 x 4 stuk(s)            | Losliggend         | Goed bereikbaar | Ja            | Glad      | Niet beschadigd of verweerd          | 1            | In het geheel inpakken en verwijderen | MM5 (A100828-005) |
| B.7      | Schuur 3                                | Losse golfplaten      | Asbestcement golfplaten     | 1 x 5 stuk(s)            | Los                | Goed bereikbaar | Ja            | Glad      | Licht beschadigd, ernstig verweerd   | 2            | Open lucht                            | VM2               |
| B.8      | Schuur 3                                | Losse schoorsteenpijp | Asbestcement buismateriaal  | 1 x 1 stuk(s)            | Losliggend         | Goed bereikbaar | Ja            | Glad      | Niet beschadigd, licht verweerd      | 1            | In het geheel inpakken en verwijderen | MM6 (A100828-006) |
| B.9      | Opslagloods/voormalige timmerwerkplaats | Schoorsteenpijp       | Asbestcement buismateriaal  | 1 x 1 stuk(s)            | Geklemd            | Goed bereikbaar | Ja            | Glad      | Ernstig beschadigd en licht verweerd | 2            | Open lucht                            | VM3               |

| Bron nr. | Ruimte                                  | Bron                           | Type asbest                | Hoeveelheid             | Bevestiging | Bereikbaarheid          | Hechtgebonden | Structuur           | Conditie                           | Risicoklasse | Verwijderingsmethode                  | Monster            |
|----------|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|---------------|---------------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| B.10     | Opslagloods/voormalige timmerwerkplaats | Dakbeplating                   | Asbestcement golfplaten    | 1 x 440 m <sup>2</sup>  | Geschroefd  | Goed bereikbaar         | Ja            | Glad                | Licht beschadigd, ernstig verweerd | 2            | Open lucht                            | MM7 (A100828-007)  |
| B.12     | Opslagloods/voormalige timmerwerkplaats | Bloembakken                    | Asbestcement producten     | 1 x 2 stuk(s)           | Los         | Goed bereikbaar         | Ja            | Glad                | Licht beschadigd of verweerd       | 1            | In het geheel inpakken en verwijderen | MM9 (A100828-009)  |
| B.13     | Kippenhok                               | Wandbeplating en deurbeplating | Vlakke plaat               | 1 x 6 m <sup>2</sup>    | Gespijkerd  | Goed bereikbaar         | Ja            | Glad                | Licht beschadigd, ernstig verweerd | 2            | Open lucht                            | MM10 (A100828-010) |
| B.16     | Dak woning                              | Schoorsteenpijpen              | Asbestcement buismateriaal | 1 x 2 stuk(s)           | Ingemetseld | Bereikbaar via klimwerk | Ja            | Glad                | Licht beschadigd of verweerd       | 2            | Open lucht                            | MM13 (A100828-013) |
| B.19     | Cv ruimte                               | Vlakke plaat onder cv ketel    | Vlakke plaat               | 1 x 0,3 m <sup>2</sup>  | Geklemd     | Goed bereikbaar         | Ja            | Glad                | Niet beschadigd of verweerd        | 1            | In het geheel inpakken en verwijderen | MM15 (A100828-015) |
| B.20     | Badkamer                                | Koord achter gevelkachel       | Koord                      | 1 x 1 stuk(s)           | Geklemd     | Goed bereikbaar         | Ja            | Open vezelstructuur | Niet beschadigd of verweerd        | 2A           | Containment                           | MM16 (A100828-016) |
| B.21     | Woonkamer                               | Wandbeplating                  | Vlakke plaat               | 1 x 15,5 m <sup>2</sup> | Gespijkerd  | Goed bereikbaar         | Ja            | Glad                | Niet beschadigd of verweerd        | 2            | Containment                           | MM17 (A100828-017) |

## 4.5 Overzicht Technische installaties

Tijdens het onderzoek zijn de volgende technische installaties aangetroffen:

| Bron nr. | Ruimte    | Bron                | Bouwjaar | Asbest | Type asbest | Hoeveelheid   | Bevestiging              | Bereikbaarheid  | Risicoklasse | Verwijderingsmethode                               |
|----------|-----------|---------------------|----------|--------|-------------|---------------|--------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------------------------|
| B.18     | Cv ruimte | Cv ketel Merk Rheem |          | Ja     | Koord       | 1 x 1 stuk(s) | Constructief afgeschermd | Goed bereikbaar | 1            | Constructief inpakken en tijdens sloop verwijderen |
| B.22     | Woonkamer | Cv haard Merk Dru   |          | Ja     | Koord       | 1 x 1 stuk(s) | Constructief afgeschermd | Goed bereikbaar | 1            | Constructief inpakken en tijdens sloop verwijderen |

## 4.6 Overzicht niet asbesthoudend materiaal

Onderstaand worden de aangetroffen **niet**-asbesthoudende materialen weergegeven:

| Bron nr. | Ruimte                                   | Bron         | Monster            |
|----------|------------------------------------------|--------------|--------------------|
| B.11     | Opslagloods /voormalige timmerwerkplaats | Stopverf     | MM8 (A100828-008)  |
| B.14     | Garage                                   | Dakbeplating | MM11 (A100828-011) |
| B.15     | Kantoor                                  | Stopverf     | MM12 (A100828-012) |
| B.17     | Ramen woonkamer                          | Stopverf     | MM14 (A100828-014) |

## 4.7 Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd

In onderstaande tabel worden de projectspecifieke beperkingen en uitsluitingen van deze inventarisatie weergegeven.

| Type        | Locatie                                                 | Materiaal      | Waar te verwachten                                                     | Aanvullend onderzoek noodzakelijk                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uitsluiting | Achter vaste wand-, plafond- en vloerdelen in de woning | Plaatmateriaal | Er moet destructief gewerkt worden om de bronnen te kunnen beoordelen. | Aanvullend onderzoek naar uitsluitingen voorafgaande aan renovatie of totaalsloop van de woning                                                                     |
| Uitsluiting | Schoorsteenkanaal in de woning                          | Rookgasafvoer  | Er moet destructief gewerkt worden om de bronnen te kunnen beoordelen. | Aanvullend onderzoek naar uitsluitingen voorafgaande aan renovatie waarbij de bouwkundige integriteit van de woning wordt aangetast of voorafgaande aan totaalsloop |

## 5 Indeling in Risicoklassen bij verwijdering

Vanwege de goede eigenschappen is asbest in het verleden veel gebruikt, bijvoorbeeld in gebouwen en woningen. Asbestvezels kunnen bij inademing echter diep in de longen doordringen en op termijn buikvlieskanker, longvlieskanker en asbestose (stoflongen) veroorzaken. Hieraan sterven jaarlijks in Nederland naar schatting zo'n 700 mensen. De termijn tussen blootstelling en ziek worden kan tientallen jaren duren. I en M is samen met SZW, en VWS verantwoordelijk voor regelgeving over asbest. Bij activiteiten in het kader van de verwijdering van asbest is er een risico dat er asbestvezels in de ademzone van werknemers komen. Het aantal vezels tijdens de activiteiten is onderscheiden in drie afzonderlijke risicoklassen:

| Risicoklasse | Beschrijving van de belangrijkste kenmerken                                                                                                                                                                                                            | Lit. 2                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>1</b>     | Chrysotiel onder grenswaarde < 2.000 vezels/ m <sup>3</sup><br>Amfibool onder grenswaarde < 2.000 vezels/ m <sup>3</sup><br>Chrysotiel + amfibool bij elkaar opgeteld < 2.000 vezels/ m <sup>3</sup>                                                   | <b>Art. 4.44. en 4.46</b> |
| <b>2</b>     | Chrysotiel boven grenswaarde < 2.000 vezels/ m <sup>3</sup><br>Chrysotiel + amfibool bij elkaar opgeteld boven grenswaarde < 2.000 vezels/ m <sup>3</sup> waarbij het amfibool deel onder de grenswaarde < 2.000 vezels/ m <sup>3</sup> dient te zijn. | <b>Art. 4.46 en 4.48</b>  |
| <b>2a</b>    | Amfibool boven grenswaarde < 2.000 vezels/ m <sup>3</sup> ongeacht het feit of er sprake is van een combinatie met chrysotiel.                                                                                                                         | <b>Art. 4.53a</b>         |

Uitzonderingen binnen klasse 2A:

1. Kleine losliggende onbeschadigde oppervlakten max. 2,5 m<sup>2</sup>.
2. Werkzaamheden: verwijdering asbest met max. 2 massaprocent amfibole asbestvezels.
3. Verwijdering waarbij er een niet-betreedbare afscheiding aanwezig is tussen werknemer en asbesttoepassing en waarbij de asbesttoepassing lekvrij omsloten wordt.

Risicoklasse indeling vormt een advies over de wijze van sanering van het asbest. Een indeling in de risicoklasse is verplicht op grond van het Besluit van 1 januari 2017 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit houdende regels met betrekking tot de blootstelling van werknemers aan de risico's van asbest. Bovengenoemd besluit is 1 januari 2017 in werking getreden.

De risicoclassificatie indeling is als volgt:

- **Klasse 1** Geldt bij intacte, hecht gebonden materialen, die zonder verspanende bewerkingen en/of zonder breuk te verwijderen zijn. Verwijdering hoeft niet onder certificatie. De eindcontrole dient te worden uitgevoerd door middel van een inspectie, maar deze hoeft niet verplicht uitgevoerd te worden door een geaccrediteerd laboratorium.
- **Klasse 2** Dient verplicht uitgevoerd te worden door een gecertificeerde aannemer conform procescertificaat asbestverwijdering. Er dient een verplichte eindcontrole conform NEN 2990 door een geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd te worden. De methodiek blijft gelijk aan de "oude" klasse 2.
- **Klasse 2a** Dient verplicht uitgevoerd te worden door een gecertificeerd aannemer conform procescertificaat asbestverwijdering. Er dient een verplichte eindcontrole conform NEN 2990 door een geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd te worden. Hiervoor is de eindbeoordeling verzwaard.

Tijdens het onderzoek zijn de Risicoklassen vastgesteld die van toepassing zijn bij verwijdering van de asbesthoudende toepassingen. Zie bijlage 7.9 voor de weergave van de SMA-rt Risicoklassebepaling. De Risicoklassen worden in de onderstaande tabel weergegeven:

| Bron nr. | Ruimte                                      | Bron                        | Risico-klasse | Toelichting                                                                                                            |
|----------|---------------------------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.1      | Schuur 1,2 en 3                             | Dakbeplating                | 2             | Type sanering: Open lucht<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk.                            |
| B.2      | Schuur 1 en 3                               | Dakbeschot                  | 2             | Type sanering: Open lucht<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk.                            |
| B.3      | Zoldertje schuur 1                          | Losse buizen                | 1             | Type sanering: In het geheel inpakken en verwijderen<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk. |
| B.4      | Kopgevel schuur 1 en 2                      | Gevelbeplating              | 2             | Type sanering: Open lucht<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk.                            |
| B.5      | Schuur 2                                    | Wandplaat                   | 1             | Type sanering: In het geheel inpakken en verwijderen<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk. |
| B.6      | Schuur 3                                    | Losse vensterbanken         | 1             | Type sanering: In het geheel inpakken en verwijderen<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk. |
| B.7      | Schuur 3                                    | Losse golfplaten            | 2             | Type sanering: Open lucht<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk.                            |
| B.8      | Schuur 3                                    | Losse schoorsteenpijp       | 1             | Type sanering: In het geheel inpakken en verwijderen<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk. |
| B.9      | Opslagloods/<br>voormalige timmerwerkplaats | Schoorsteenpijp             | 2             | Type sanering: Open lucht<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk.                            |
| B.10     | Opslagloods/<br>voormalige timmerwerkplaats | Dakbeplating                | 2             | Type sanering: Open lucht<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk.                            |
| B.12     | Opslagloods/<br>voormalige timmerwerkplaats | Losse bloembakken           | 1             | Type sanering: In het geheel inpakken en verwijderen<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk. |
| B.13     | Kippenhok                                   | Wand- en deurbeplating      | 2             | Type sanering: Open lucht<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk.                            |
| B.16     | Woning                                      | Schoorsteenpijpen           | 2             | Type sanering: Open lucht<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk.                            |
| B.18     | CV ruimte                                   | CV ketel                    | 1             | Type sanering: In het geheel inpakken en verwijderen<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk. |
| B.19     | CV ruimte                                   | Vlakke plaat onder CV ketel | 1             | Type sanering: In het geheel inpakken en verwijderen<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk. |
| B.20     | Badkamer                                    | Koord achter gevelkachel    | 2A            | Type sanering: Containment<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk.                           |
| B.21     | Woonkamer                                   | Wandbeplating               | 2             | Type sanering: Containment<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk.                           |

| Bron nr. | Ruimte    | Bron     | Risico-klasse | Toelichting                                                                                                            |
|----------|-----------|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.22     | Woonkamer | CV haard | 1             | Type sanering: In het geheel inpakken en verwijderen<br>Saneringsurgentie: Saneren op korte termijn niet noodzakelijk. |

## 6 Conclusie

Er zijn 18 asbesthoudende toepassingen aangetroffen op de onderzochte locatie. Tevens zijn er 4 asbestverdachte toepassingen aangetroffen die na analyse niet asbesthoudend bleken te zijn.

De woning wordt gerenoveerd. de overige opstallen op het terrein worden gesloopt.

Ten aanzien van de woning dient voorafgaande aan renovatie of totaalsloop een aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden achter vaste wand-, plafond- en vloerdelen.

Demolition Management BV adviseert alle bewerkingen van asbesthoudende materialen, waaronder tevens wordt verstaan het verwijderen en fixeren, te laten uitvoeren door een deskundig asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van het procescertificaat 'asbestverwijdering'.

### Rapportage:

Ondanks de deskundigheid en inzet van onze medewerkers is het mogelijk dat niet alle asbesthoudende materialen geconstateerd zijn. Deze rapportage komt voort uit een inspanningsverplichting, niet uit een resultaat verplichting.

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

Bij het blijken van niet geconstateerde asbesthoudende materialen dient Demolition Management BV in de gelegenheid gesteld te worden deze rapportage aan te passen.

Demolition Management BV aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte kosten voortvloeiend uit bovenstaande.

Op al onze diensten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

Dit opgestelde rapport is een momentopname. Diverse omstandigheden (verbouw, sloop, schade of weersomstandigheden, etc.) kunnen dit rapport beïnvloeden. Dit rapport kan om die reden na verloop van tijd onbruikbaar worden.

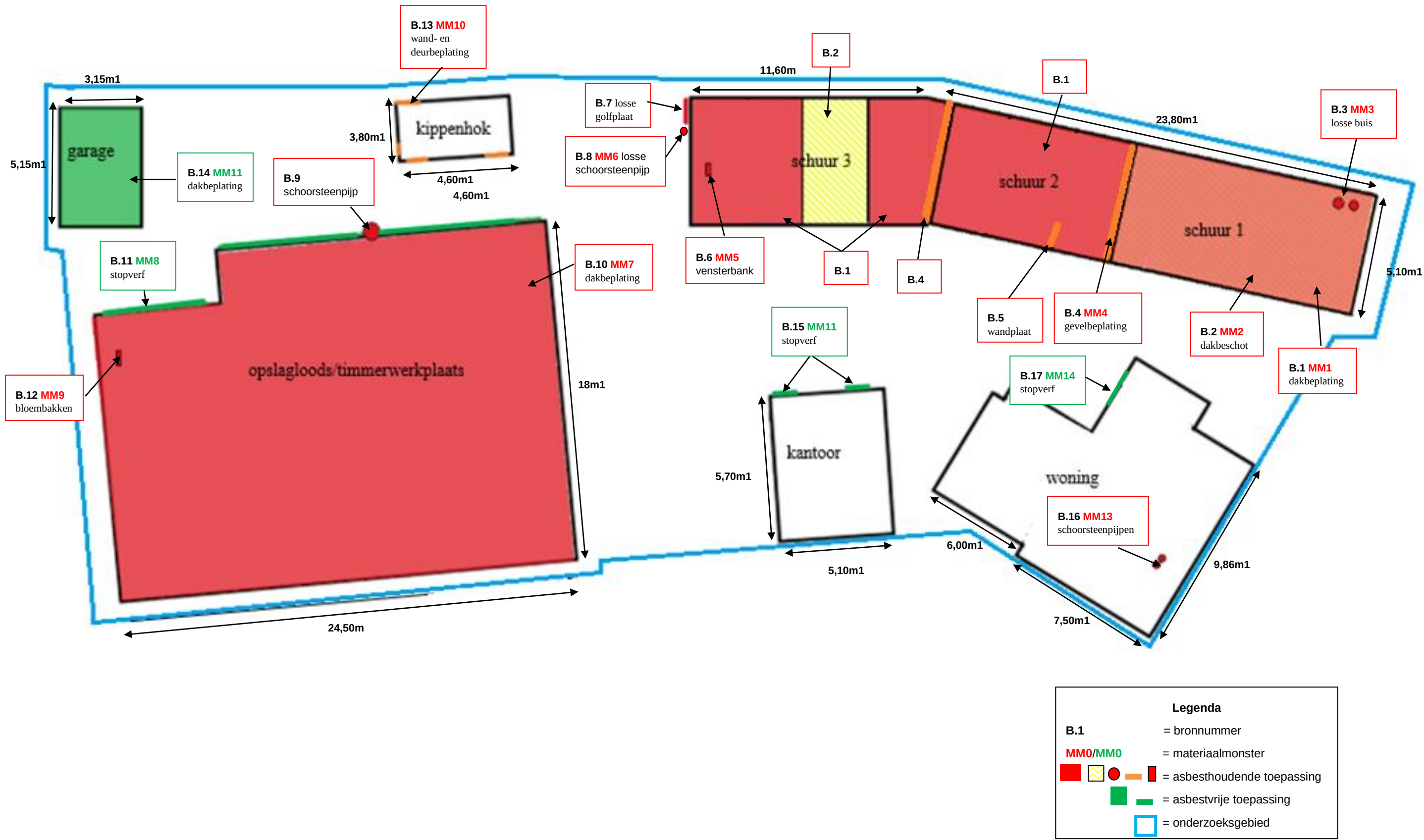
Dit rapport heeft een geldigheidsduur van 3 jaar vanaf de ondertekeningsdatum. Hierna zal er een nieuw en geactualiseerd onderzoek moeten worden uitgevoerd.

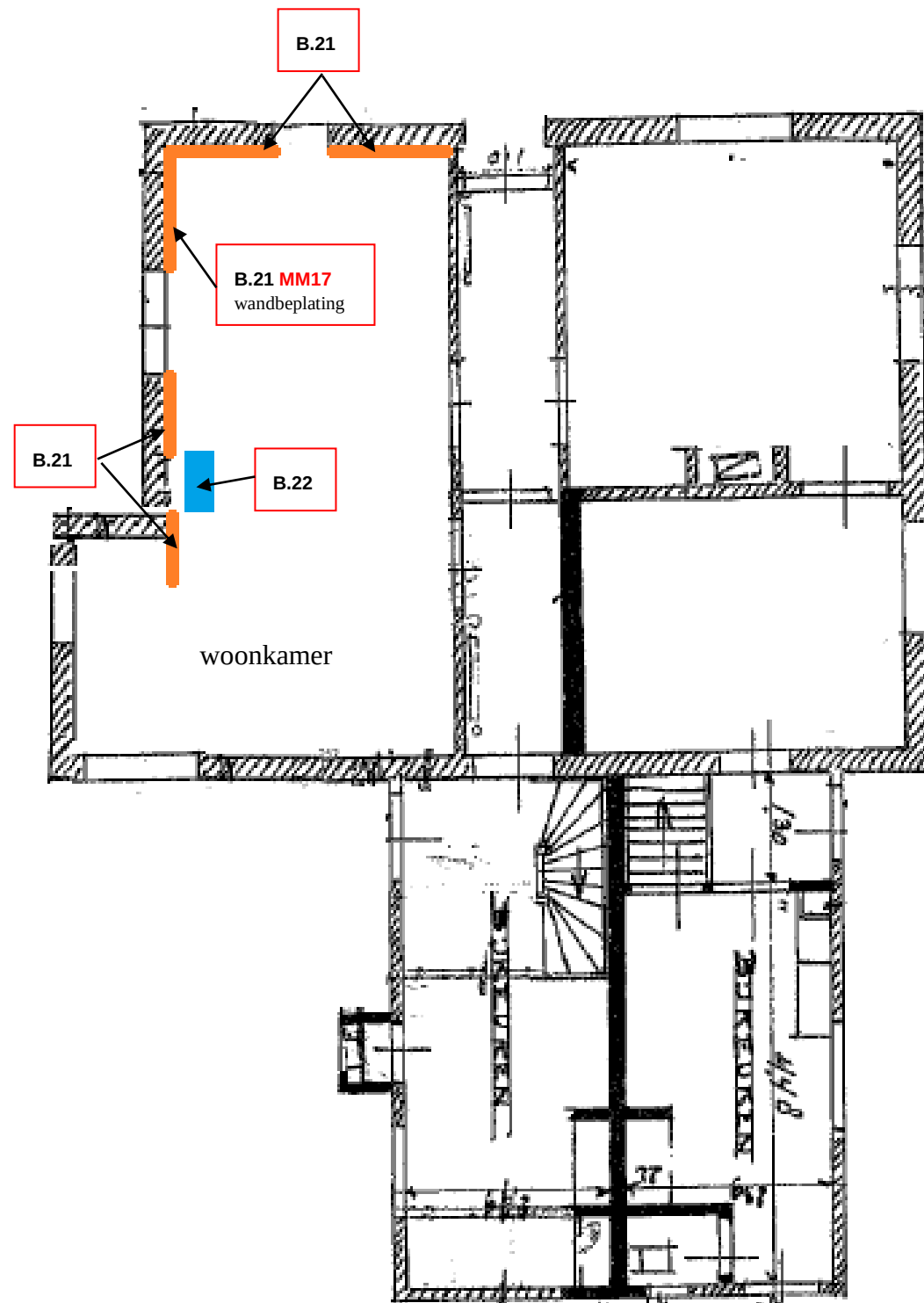
Correcties op of toevoegingen aan dit inventarisatierapport die plaatsvinden na ondertekening van het asbestinventarisatierapport worden verwerkt en onderbouwd in een herzien asbestinventarisatierapport dat opnieuw wordt ondertekend door de technische verantwoordelijke. Het versienummer wordt dan verhoogd.

Na ondertekening van het asbestinventarisatierapport worden de gegevens van de uitgevoerde asbestinventarisatie ingevoerd en opgeslagen in LAVS

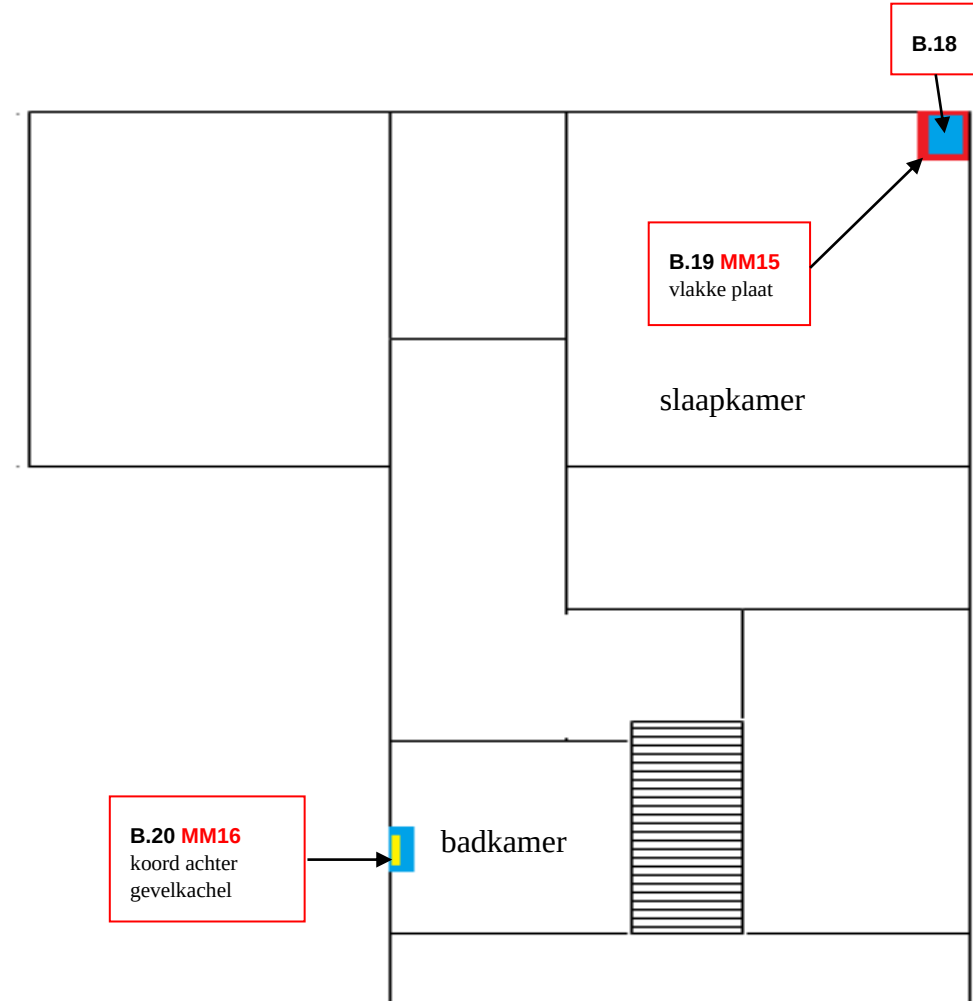
## 7 Bijlagen

Bijlage 7.1: Tekeningen en schetsen





Begane grond woning



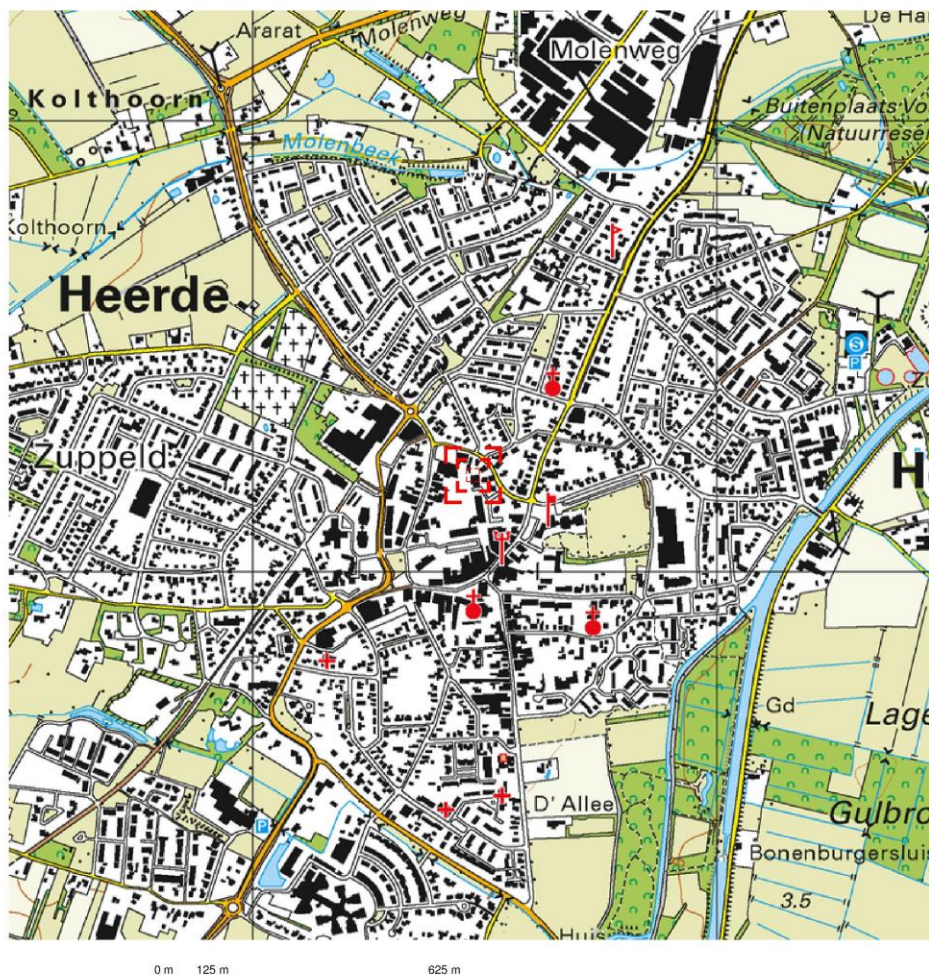
Verdieping woning

| Legenda                                      |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| B.1                                          | = bronnummer                |
| MM0                                          | = materiaalmonster          |
| <div><div></div><div></div><div></div></div> | = asbesthoudende toepassing |



Omgevingskaart

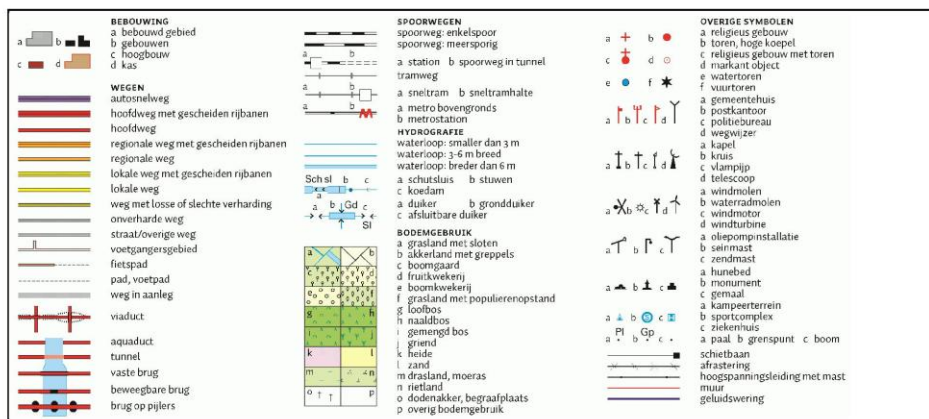
Klantreferentie: dem



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object HEERDE K 8264  
Soerlenseweg 9, 8181 AK HEERDE  
CC-BY Kadaster.



## Bijlage 7.2: Deskresearch

Deskresearchbronnen en verkregen informatie:

| Titel      | Informatie                                                                                                                                                                                                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uittreksel | situatietekening                                                                                                                                                                                              |
| Bag viewer | situatietekening                                                                                                                                                                                              |
| Tekeningen |                                                                                                                                                                                                               |
| Overig     | De woning en de schuren zijn gebouwd rond 1923.<br>De timmerwerkplaats rond 1968.<br>In en op de schuren zijn meerdere asbesthoudende toepassingen toegepast.<br>Het betreft o.a. dakbeplating en dakbeschot. |

Op basis van de resultaten van de deskresearch en interviews bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object. Het betreft dakbeplating op de schuren en de timmerwerkplaats en dakbeschot op de schuren.

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde eisen.

De bouw van het pand is in hoofdlijn als volgt te beschrijven:

|                             |                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type Bouw:                  | Woning traditioneel<br>Schuren steen en hout<br>Timmerwerkplaats steen en hout<br>Kantoor steen en hout |
| Dak:                        | Woning dakpannen<br>Schuren voornamelijk asbestcement golfplaten                                        |
| Schoorsteen:                | Woning metselwerk<br>Timmerwerkplaats asbestverdacht                                                    |
| Eindpijp:                   | Woning asbestverdacht                                                                                   |
| Dakkapel:                   | Hout                                                                                                    |
| Hemelwaterafvoer:           | PVC                                                                                                     |
| Boeidelen:                  | Hout                                                                                                    |
| Panelen:                    | Hout                                                                                                    |
| Afdekplaat Watermeterput:   | beton                                                                                                   |
| Aantal bouwlagen:           | Woning 3<br>Opstallen 1                                                                                 |
| Type vloer:                 | Begane grond beton, verdiepingvloeren hout                                                              |
| Type vloerluik:             | Geen                                                                                                    |
| Kruipruimte riolering:      | PVC                                                                                                     |
| Plaats vloerluik:           | Geen                                                                                                    |
| Vloerbedekking:             | Tapijt, tegels, vinyl                                                                                   |
| Binnenwanden:               | Gemetseld en hout ( hardboard)                                                                          |
| Plafonds:                   | Zachtboard en gips                                                                                      |
| Ventilatiekanaal Keuken:    | Metaal                                                                                                  |
| Ventilatiekanaal WC:        | Metaal                                                                                                  |
| Ventilatiekanalen badkamer: | Metaal                                                                                                  |
| Drempels:                   | Hout                                                                                                    |
| Vensterbanken:              | Hout                                                                                                    |
| Dakconstructie:             | Schuin dak dakpannen<br>Plat dak begrind bitumen                                                        |
| Verwarmingsinstallatie:     | Cv ketel op verdieping asbestverdacht                                                                   |
| Verwarmingsinstallatie:     | in cv-kast                                                                                              |

De bouwgeschiedenis van het onderzochte object is als volgt te beschrijven.

De woning en de schuren zijn gebouwd rond 1923.

De timmerwerkplaats is gebouwd rond 1968.

Het kantoor was vroeger een schuur en is rond 1980 verbouwd tot kantoor.

Mogelijk is er asbest verwerkt in de schuren en de timmerwerkplaats.

Voor zover bekend is niet eerder een asbestinventarisatie op de locatie uitgevoerd.

Zover bekend zijn er op de locatie niet recent asbestsaneringen uitgevoerd.

### Bijlage 7.3: Bronbladen met foto's

| Bronnummer                                                                          | B.1                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Bron                                                                                | Dakbeplating                                                                         |
| Monsternummer                                                                       | MM1 (VM2)                                                                            |
| Locatie                                                                             | Schuur 1,2 en 3                                                                      |
| Materiaal                                                                           | Asbestcement golfplaten                                                              |
| Betreft:                                                                            | Asbesthoudend                                                                        |
| Analyseresultaten                                                                   | 10-15% Chrysotiel                                                                    |
| Hoeveelheid                                                                         | 1 x 192 m <sup>2</sup>                                                               |
| Bevestigingsmethode                                                                 | Geschroefd                                                                           |
| Bereikbaarheid                                                                      | Goed bereikbaar                                                                      |
| Binding                                                                             | Hechtgebonden                                                                        |
| Hoedanigheid                                                                        | Licht beschadigd, ernstig verweerd                                                   |
| Oppervlaktestructuur                                                                | Glad                                                                                 |
| Risicoklasse                                                                        | 2                                                                                    |
| Verwijderingsmethode                                                                | Open lucht                                                                           |
| Urgentie:                                                                           | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk                                           |
| Conclusies en/of aanbevelingen                                                      |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|  |  |
| Foto 1   Foto voor bron Dakbeplating                                                | Foto 2   Foto voor bron Dakbeplating                                                 |
|  |                                                                                      |
| Foto 3   Foto voor bron Dakbeplating                                                |                                                                                      |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                   | <b>B.2</b>                                                                           |
| <b>Bron</b>                                                                         | <b>Dakbeschot</b>                                                                    |
| Monsternummer                                                                       | MM2 (VM1)                                                                            |
| Locatie                                                                             | Schuur 1 en schuur 3                                                                 |
| Materiaal                                                                           | Vlakke plaat                                                                         |
| Betreft:                                                                            | Asbesthoudend                                                                        |
| Analyseresultaten                                                                   | 2-5% Chrysotiel                                                                      |
| Hoeveelheid                                                                         | 1 x 102,5 m <sup>2</sup>                                                             |
| Bevestigingsmethode                                                                 | Gespijkerd                                                                           |
| Bereikbaarheid                                                                      | Goed                                                                                 |
| Binding                                                                             | Hechtgebonden                                                                        |
| Hoedanigheid                                                                        | Licht beschadigd of verweerd                                                         |
| Oppervlaktestructuur                                                                | Glad                                                                                 |
| Risicoklasse                                                                        | 2                                                                                    |
| Verwijderingsmethode                                                                | Open lucht                                                                           |
| Urgentie:                                                                           | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk                                           |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                               |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|  |  |
| Foto 4   Foto voor bron Dakbeschot                                                  | Foto 5   Foto voor bron Dakbeschot                                                   |
|  |  |
| Foto 6   Foto voor bron Dakbeschot                                                  | Foto 7   Foto voor bron Dakbeschot                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>B.3</b>                                 |
| <b>Bron</b>                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Losse buizen</b>                        |
| Monsternummer                                                                                                                                                                                                                               | MM3 (A100828-003)                          |
| Locatie                                                                                                                                                                                                                                     | Zoldertje schuur 1                         |
| Materiaal                                                                                                                                                                                                                                   | Asbestcement buismateriaal                 |
| Betreft:                                                                                                                                                                                                                                    | Asbesthoudend                              |
| Analyseresultaten                                                                                                                                                                                                                           | 10-15% Chrysotiel                          |
| Hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                 | 1 x 2 stuk(s)                              |
| Bevestigingsmethode                                                                                                                                                                                                                         | Losliggend                                 |
| Bereikbaarheid                                                                                                                                                                                                                              | Goed bereikbaar                            |
| Binding                                                                                                                                                                                                                                     | Hechtgebonden                              |
| Hoedanigheid                                                                                                                                                                                                                                | Niet beschadigd of verweerd                |
| Oppervlaktestructuur                                                                                                                                                                                                                        | Glad                                       |
| Risicoklasse                                                                                                                                                                                                                                | 1                                          |
| Verwijderingsmethode                                                                                                                                                                                                                        | In het geheel inpakken en verwijderen      |
| Urgentie:                                                                                                                                                                                                                                   | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| In het geheel inpakken en verwijderen                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> |                                            |
| Foto 8   Foto voor bron Losse buizen                                                                                                                                                                                                        | Foto 9   Foto voor bron Losse buizen       |

| Bronnummer                                                                          | B.4                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Bron                                                                                | Gevelbeplating                                                                       |
| Monsternummer                                                                       | MM4 (A100828-004)                                                                    |
| Locatie                                                                             | Kopgevel schuur 1 en 2                                                               |
| Materiaal                                                                           | Vlakke plaat                                                                         |
| Betreft:                                                                            | Asbesthoudend                                                                        |
| Analyseresultaten                                                                   | 5-10% Chrysotiel                                                                     |
| Hoeveelheid                                                                         | 1 x 5 m <sup>2</sup>                                                                 |
| Bevestigingsmethode                                                                 | Gespijkerd                                                                           |
| Bereikbaarheid                                                                      | Goed bereikbaar                                                                      |
| Binding                                                                             | Hechtgebonden                                                                        |
| Hoedanigheid                                                                        | Niet beschadigd, ernstig verweerd                                                    |
| Oppervlaktestructuur                                                                | Glad                                                                                 |
| Risicoklasse                                                                        | 2                                                                                    |
| Verwijderingsmethode                                                                | Open lucht                                                                           |
| Urgentie:                                                                           | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk                                           |
| Conclusies en/of aanbevelingen                                                      |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|  |  |
| Foto 10   Foto voor bron Gevelbeplating                                             | Foto 11   Foto voor bron Gevelbeplating                                              |
|  |                                                                                      |
| Foto 12   Foto voor bron Gevelbeplating                                             |                                                                                      |

|                                                                                                                |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                                              | <b>B.5</b>                                                                           |
| <b>Bron</b>                                                                                                    | <b>Wandplaat</b>                                                                     |
| Monsternummer                                                                                                  | VM1                                                                                  |
| Locatie                                                                                                        | Schuur 2                                                                             |
| Materiaal                                                                                                      | Vlakke plaat                                                                         |
| Betreft:                                                                                                       | Asbesthoudend                                                                        |
| Analyseresultaten                                                                                              | betreffen analyseresultaten van MM2<br>2-5% Chrysotiel                               |
| Hoeveelheid                                                                                                    | 1 x 0,8 m <sup>2</sup>                                                               |
| Bevestigingsmethode                                                                                            | Gespijkerd op hout                                                                   |
| Bereikbaarheid                                                                                                 | Goed bereikbaar                                                                      |
| Binding                                                                                                        | Hechtgebonden                                                                        |
| Hoedanigheid                                                                                                   | Niet beschadigd of verweerd                                                          |
| Oppervlaktestructuur                                                                                           | Glad                                                                                 |
| Risicoklasse                                                                                                   | 1                                                                                    |
| Verwijderingsmethode                                                                                           | In het geheel inpakken en verwijderen                                                |
| Urgentie:                                                                                                      | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk                                           |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                                                          |                                                                                      |
| Plaat kan in zijn geheel verwijderd worden door het hele paneel te verwijderen waar deze op vastgespijkerd is. |                                                                                      |
|                                                                                                                |                                                                                      |
|                             |  |
| Foto 13   Foto voor bron Wandplaat                                                                             | Foto 14   Foto voor bron Wandplaat                                                   |

|                                                                                                  |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                                | <b>B.6</b>                                                                                        |
| <b>Bron</b>                                                                                      | <b>Vensterbanken</b>                                                                              |
| Monsternummer                                                                                    | MM5 (A100828-005)                                                                                 |
| Locatie                                                                                          | Schuur 3                                                                                          |
| Materiaal                                                                                        | Imitatiemateriaal (massal)                                                                        |
| Betreft:                                                                                         | Asbesthoudend                                                                                     |
| Analyseresultaten                                                                                | 10-15% Chrysotiel                                                                                 |
| Hoeveelheid                                                                                      | 1 x 4 stuk(s)                                                                                     |
| Bevestigingsmethode                                                                              | los liggend                                                                                       |
| Bereikbaarheid                                                                                   | Goed bereikbaar                                                                                   |
| Binding                                                                                          | Hechtgebonden                                                                                     |
| Hoedanigheid                                                                                     | Niet beschadigd of verweerd                                                                       |
| Oppervlaktestructuur                                                                             | Glad                                                                                              |
| Risicoklasse                                                                                     | 1                                                                                                 |
| Verwijderingsmethode                                                                             | In het geheel inpakken en verwijderen                                                             |
| Urgentie:                                                                                        | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk                                                        |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                                            |                                                                                                   |
| In het geheel inpakken en verwijderen                                                            |                                                                                                   |
| <div>  </div> |                                                                                                   |
| Foto 15   Foto voor bron Vensterbanken                                                           | <div>  </div> |
| <div>  </div> |                                                                                                   |
| Foto 17   Foto voor bron Vensterbanken                                                           |                                                                                                   |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                   | <b>B.7</b>                                                                           |
| <b>Bron</b>                                                                         | <b>Losse golfplaten</b>                                                              |
| Monsternummer                                                                       | VM2                                                                                  |
| Locatie                                                                             | Schuur 3                                                                             |
| Materiaal                                                                           | Asbestcement golfplaten                                                              |
| Betreft:                                                                            | Asbesthoudend                                                                        |
| Analyseresultaten                                                                   | betreffen analyseresultaten van MM1<br>10-15% Chrysotiel                             |
| Hoeveelheid                                                                         | 1 x 5 stuk(s)                                                                        |
| Bevestigingsmethode                                                                 | Los                                                                                  |
| Bereikbaarheid                                                                      | Goed bereikbaar                                                                      |
| Binding                                                                             | Hechtgebonden                                                                        |
| Hoedanigheid                                                                        | Licht beschadigd, ernstig verweerd                                                   |
| Oppervlaktestructuur                                                                | Glad                                                                                 |
| Risicoklasse                                                                        | 2                                                                                    |
| Verwijderingsmethode                                                                | Open lucht                                                                           |
| Urgentie:                                                                           | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk                                           |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                               |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|  |  |
| Foto 18   Foto voor bron Losse golfplaten                                           | Foto 19   Foto voor bron Losse golfplaten                                            |

|                                                                                                                                                                                       |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                                                                                                                     | <b>B.8</b>                                     |
| <b>Bron</b>                                                                                                                                                                           | <b>Losse schoorsteenpijp</b>                   |
| Monsternummer                                                                                                                                                                         | MM6 (VM3)                                      |
| Locatie                                                                                                                                                                               | Schuur 3                                       |
| Materiaal                                                                                                                                                                             | Asbestcement buismateriaal                     |
| Betreft:                                                                                                                                                                              | Asbesthoudend                                  |
| Analyseresultaten                                                                                                                                                                     | 10-15% Chrysotiel                              |
| Hoeveelheid                                                                                                                                                                           | 1 x 1 stuk(s)                                  |
| Bevestigingsmethode                                                                                                                                                                   | los liggend                                    |
| Bereikbaarheid                                                                                                                                                                        | Goed bereikbaar                                |
| Binding                                                                                                                                                                               | Hechtgebonden                                  |
| Hoedanigheid                                                                                                                                                                          | Niet beschadigd, licht verweerd                |
| Oppervlaktestructuur                                                                                                                                                                  | Glad                                           |
| Risicoklasse                                                                                                                                                                          | 1                                              |
| Verwijderingsmethode                                                                                                                                                                  | In het geheel inpakken en verwijderen          |
| Urgentie:                                                                                                                                                                             | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk     |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                                                                                                                                 |                                                |
| Het betreft het eindstuk van de schoorsteen op de voormalige timmerwerkplaats<br>In het geheel inpakken en verwijderen                                                                |                                                |
| <div>   </div> |                                                |
| Foto 20   Foto voor bron Losse schoorsteenpijp                                                                                                                                        | Foto 21   Foto voor bron Losse schoorsteenpijp |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                   | <b>B.9</b>                                                                           |
| <b>Bron</b>                                                                         | <b>Schoorsteenpijp</b>                                                               |
| Monsternummer                                                                       | VM3                                                                                  |
| Locatie                                                                             | Opslagloods /voormalige timmerwerkplaats                                             |
| Materiaal                                                                           | Asbestcement buismateriaal                                                           |
| Betreft:                                                                            | Asbesthoudend                                                                        |
| Analyseresultaten                                                                   | betreffen analyseresultaten van MM6<br>10-15% Chrysotiel                             |
| Hoeveelheid                                                                         | 1 x 1 stuk(s)                                                                        |
| Bevestigingsmethode                                                                 | geklemd                                                                              |
| Bereikbaarheid                                                                      | Goed bereikbaar                                                                      |
| Binding                                                                             | Hechtgebonden                                                                        |
| Hoedanigheid                                                                        | Ernstig beschadigd en licht verweerd                                                 |
| Oppervlaktestructuur                                                                | Glad                                                                                 |
| Risicoklasse                                                                        | 2                                                                                    |
| Verwijderingsmethode                                                                | Open lucht                                                                           |
| Urgentie:                                                                           | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk                                           |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                               |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|  |  |
| Foto 22   Foto voor bron Schoorsteenpijp                                            | Foto 23   Foto voor bron Schoorsteenpijp                                             |
|  |                                                                                      |
| Foto 24   Foto voor bron Schoorsteenpijp                                            |                                                                                      |

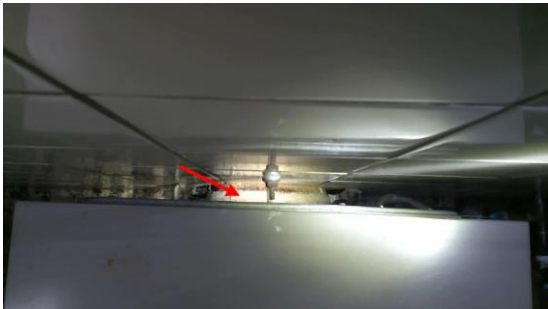
|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                   | <b>B.10</b>                                                                          |
| <b>Bron</b>                                                                         | <b>Dakbeplating</b>                                                                  |
| Monsternummer                                                                       | MM7 (A100828-007)                                                                    |
| Locatie                                                                             | Opslagloods /voormalige timmerwerkplaats                                             |
| Materiaal                                                                           | Asbestcement golfplaten                                                              |
| Betreft:                                                                            | Asbesthoudend                                                                        |
| Analyseresultaten                                                                   | 10-15% Chrysotiel                                                                    |
| Hoeveelheid                                                                         | 1 x 440 m <sup>2</sup>                                                               |
| Bevestigingsmethode                                                                 | Geschroefd                                                                           |
| Bereikbaarheid                                                                      | Goed bereikbaar                                                                      |
| Binding                                                                             | Hechtgebonden                                                                        |
| Hoedanigheid                                                                        | Licht beschadigd, ernstig verweerd                                                   |
| Oppervlaktestructuur                                                                | Glad                                                                                 |
| Risicoklasse                                                                        | 2                                                                                    |
| Verwijderingsmethode                                                                | Open lucht                                                                           |
| Urgentie:                                                                           | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk                                           |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                               |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|  |  |
| Foto 25   Foto voor bron Dakbeplating                                               | Foto 26   Foto voor bron Dakbeplating                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>B.12</b>                                |
| <b>Bron</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Bloembakken</b>                         |
| <b>Monsternummer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MM9 (A100828-009)                          |
| <b>Locatie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Opslagloods /voormalige timmerwerkplaats   |
| <b>Materiaal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Asbestcement producten                     |
| <b>Betreft:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Asbesthoudend                              |
| <b>Analyseresultaten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10-15% Chrysotiel<br>2-5% Crocidoliet      |
| <b>Hoeveelheid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 2 stuk(s)                              |
| <b>Bevestigingsmethode</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Los                                        |
| <b>Bereikbaarheid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Goed bereikbaar                            |
| <b>Binding</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hechtgebonden                              |
| <b>Hoedanigheid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Licht beschadigd of verweerd               |
| <b>Oppervlaktestructuur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Glad                                       |
| <b>Risicoklasse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                          |
| <b>Verwijderingsmethode</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | In het geheel inpakken en verwijderen      |
| <b>Urgentie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| In het geheel inpakken en verwijderen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Foto 30   Foto voor bron Bloembakken</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Foto 31   Foto voor bron Bloembakken</p> </div> </div> |                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>B.13</b>                                |
| <b>Bron</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Wandbeplating en deurbeplating</b>      |
| <b>Monsternummer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MM10 (A100828-010)                         |
| <b>Locatie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kippenhok                                  |
| <b>Materiaal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vlakke plaat                               |
| <b>Betreft:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Asbesthoudend                              |
| <b>Analyseresultaten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5-10% Chrysotiel                           |
| <b>Hoeveelheid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 6 m <sup>2</sup>                       |
| <b>Bevestigingsmethode</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gespijkerd                                 |
| <b>Bereikbaarheid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Goed bereikbaar                            |
| <b>Binding</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hechtgebonden                              |
| <b>Hoedanigheid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Licht beschadigd, ernstig verweerd         |
| <b>Oppervlaktestructuur</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Glad                                       |
| <b>Risicoklasse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                          |
| <b>Verwijderingsmethode</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Open lucht                                 |
| <b>Urgentie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| Aan de rechterzijde van het kippenhok is de beplating aan weersijden van de wand aangebracht als een soort sandwichpaneel.                                                                                                                                                                                                                            |                                            |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>                                                                                                           |                                            |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 48%;"> <p>Foto 32   Foto voor bron Wandbeplating en deurbeplating</p>  <p>Foto 34   Foto voor bron Wandbeplating en deurbeplating</p> </div> <div style="width: 48%;"></div> </div> |                                            |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 48%;"></div> <div style="width: 48%;"> <p>Foto 33   Foto voor bron Wandbeplating en deurbeplating</p> </div> </div>                                                                                                                                                    |                                            |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                   | <b>B.16</b>                                                                          |
| <b>Bron</b>                                                                         | <b>Schoorsteenpijpen</b>                                                             |
| Monsternummer                                                                       | MM13 (A100828-013)                                                                   |
| Locatie                                                                             | Dak woning                                                                           |
| Materiaal                                                                           | Asbestcement buismateriaal                                                           |
| Betreft:                                                                            | Asbesthoudend                                                                        |
| Analyseresultaten                                                                   | 10-15% Chrysotiel                                                                    |
| Hoeveelheid                                                                         | 1 x 2 stuk(s)                                                                        |
| Bevestigingsmethode                                                                 | Ingemetseld                                                                          |
| Bereikbaarheid                                                                      | Bereikbaar via klimwerk                                                              |
| Binding                                                                             | Hechtgebonden                                                                        |
| Hoedanigheid                                                                        | Licht beschadigd of verweerd                                                         |
| Oppervlaktestructuur                                                                | Glad                                                                                 |
| Risicoklasse                                                                        | 2                                                                                    |
| Verwijderingsmethode                                                                | Open lucht                                                                           |
| Urgentie:                                                                           | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk                                           |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                               |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|  |  |
| Foto 39   Foto voor bron Schoorsteenpijpen                                          | Foto 40   Foto voor bron Schoorsteenpijpen                                           |
|  |  |
| Foto 41   Foto voor bron Schoorsteenpijpen                                          | Foto 42   Foto voor bron Schoorsteenpijpen                                           |

|                                                                                                                                                                                       |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                                                                                                                     | <b>B.19</b>                                          |
| <b>Bron</b>                                                                                                                                                                           | <b>Vlakke plaat onder cv ketel</b>                   |
| Monsternummer                                                                                                                                                                         | MM15 (A100828-015)                                   |
| Locatie                                                                                                                                                                               | Cv ruimte                                            |
| Materiaal                                                                                                                                                                             | Vlakke plaat                                         |
| Betreft:                                                                                                                                                                              | Asbesthoudend                                        |
| Analyseresultaten                                                                                                                                                                     | 5-10% Chrysotiel                                     |
| Hoeveelheid                                                                                                                                                                           | 1 x 0,3 m <sup>2</sup>                               |
| Bevestigingsmethode                                                                                                                                                                   | geklemd                                              |
| Bereikbaarheid                                                                                                                                                                        | Goed bereikbaar                                      |
| Binding                                                                                                                                                                               | Hechtgebonden                                        |
| Hoedanigheid                                                                                                                                                                          | Niet beschadigd of verweerd                          |
| Oppervlaktestructuur                                                                                                                                                                  | Glad                                                 |
| Risicoklasse                                                                                                                                                                          | 1                                                    |
| Verwijderingsmethode                                                                                                                                                                  | In het geheel inpakken en verwijderen                |
| Urgentie:                                                                                                                                                                             | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk           |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                                                                                                                                 |                                                      |
| In het geheel inpakken en verwijderen                                                                                                                                                 |                                                      |
| <div>   </div> |                                                      |
| Foto 50   Foto voor bron Vlakke plaat onder cv ketel                                                                                                                                  | Foto 51   Foto voor bron Vlakke plaat onder cv ketel |

|                                                                                                                                                                                       |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                                                                                                                     | <b>B.20</b>                                |
| <b>Bron</b>                                                                                                                                                                           | <b>Koord achter gevelkachel</b>            |
| <b>Monsternummer</b>                                                                                                                                                                  | MM16 (A100828-016)                         |
| <b>Locatie</b>                                                                                                                                                                        | Badkamer                                   |
| <b>Materiaal</b>                                                                                                                                                                      | Koord                                      |
| <b>Betreft:</b>                                                                                                                                                                       | Asbesthoudend                              |
| <b>Analyseresultaten</b>                                                                                                                                                              | 30-60% Chrysotiel<br>30-60% Amosiet        |
| <b>Hoeveelheid</b>                                                                                                                                                                    | 1 x 1 stuk(s)                              |
| <b>Bevestigingsmethode</b>                                                                                                                                                            | Geklemd                                    |
| <b>Bereikbaarheid</b>                                                                                                                                                                 | Goed bereikbaar                            |
| <b>Binding</b>                                                                                                                                                                        | Hechtgebonden                              |
| <b>Hoedanigheid</b>                                                                                                                                                                   | Niet beschadigd of verweerd                |
| <b>Oppervlaktestructuur</b>                                                                                                                                                           | Open vezelstructuur                        |
| <b>Risicoklasse</b>                                                                                                                                                                   | 2A                                         |
| <b>Verwijderingsmethode</b>                                                                                                                                                           | Containment                                |
| <b>Urgentie:</b>                                                                                                                                                                      | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                                                                                                                                 |                                            |
| De gevelkachel van het merk Dru als asbesthoudend afvoeren                                                                                                                            |                                            |
| <div>   </div> |                                            |
| <div> <div>Foto 52   Foto voor bron Koord achter gevelkachel</div> <div>Foto 53   Foto voor bron Koord achter gevelkachel</div> </div>                                                |                                            |
| <div>  </div>                                                                                      |                                            |
| Foto 54   Foto voor bron Koord achter gevelkachel                                                                                                                                     |                                            |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                   | <b>B.21</b>                                                                          |
| <b>Bron</b>                                                                         | <b>Wandbeplating</b>                                                                 |
| Monsternummer                                                                       | MM17 (A100828-017)                                                                   |
| Locatie                                                                             | Woonkamer                                                                            |
| Materiaal                                                                           | Vlakke plaat                                                                         |
| Betreft:                                                                            | Asbesthoudend                                                                        |
| Analyseresultaten                                                                   | 2-5% Chrysotiel                                                                      |
| Hoeveelheid                                                                         | 1 x 15,5 m <sup>2</sup>                                                              |
| Bevestigingsmethode                                                                 | Gespijkerd                                                                           |
| Bereikbaarheid                                                                      | Goed bereikbaar                                                                      |
| Binding                                                                             | Hechtgebonden                                                                        |
| Hoedanigheid                                                                        | Niet beschadigd of verweerd                                                          |
| Oppervlaktestructuur                                                                | Glad                                                                                 |
| Risicoklasse                                                                        | 2                                                                                    |
| Verwijderingsmethode                                                                | Containment                                                                          |
| Urgentie:                                                                           | Saneren op korte termijn niet noodzakelijk                                           |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                               |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|  |  |
| Foto 55   Foto voor bron Wandbeplating                                              | Foto 56   Foto voor bron Wandbeplating                                               |
|  |                                                                                      |
| Foto 57   Foto voor bron Wandbeplating                                              |                                                                                      |

## Technische installaties

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                   | <b>B.18</b>                                                                          |
| <b>Bron</b>                                                                         | <b>Cv ketel</b>                                                                      |
| <b>Betreft:</b>                                                                     | Asbesthoudend                                                                        |
| <b>Locatie</b>                                                                      | Cv ruimte                                                                            |
| <b>Bouwjaar:</b>                                                                    |                                                                                      |
| <b>Materiaal</b>                                                                    | Koord                                                                                |
| <b>Hoeveelheid</b>                                                                  | 1 x 1 stuk(s)                                                                        |
| <b>Bevestigingsmethode</b>                                                          | Constructief afgeschermd                                                             |
| <b>Bereikbaarheid</b>                                                               | Goed bereikbaar                                                                      |
| <b>Binding</b>                                                                      | Onbekend                                                                             |
| <b>Hoedanigheid</b>                                                                 | Onbekend                                                                             |
| <b>Verwijderingsmethode</b>                                                         | Constructief inpakken en tijdens sloop verwijderen                                   |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                               |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|   |   |
| Foto 46   Foto voor bron Cv ketel                                                   | Foto 47   Foto voor bron Cv ketel                                                    |
|  |  |
| Foto 48   Foto voor bron Cv ketel                                                   | Foto 49   Foto voor bron Cv ketel                                                    |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                   | <b>B.22</b>                                                                          |
| <b>Bron</b>                                                                         | <b>Cv haard</b>                                                                      |
| <b>Betreft:</b>                                                                     | Asbesthoudend                                                                        |
| <b>Locatie</b>                                                                      | Woonkamer                                                                            |
| <b>Bouwjaar:</b>                                                                    |                                                                                      |
| <b>Materiaal</b>                                                                    | Koord                                                                                |
| <b>Hoeveelheid</b>                                                                  | 1 x 1 stuk(s)                                                                        |
| <b>Bevestigingsmethode</b>                                                          | Constructief afgeschermd                                                             |
| <b>Bereikbaarheid</b>                                                               | Goed bereikbaar                                                                      |
| <b>Binding</b>                                                                      | Onbekend                                                                             |
| <b>Hoedanigheid</b>                                                                 | Onbekend                                                                             |
| <b>Verwijderingsmethode</b>                                                         | Constructief inpakken en tijdens sloop verwijderen                                   |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                               |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|   |   |
| Foto 58   Foto voor bron Cv haard                                                   | Foto 59   Foto voor bron Cv haard                                                    |
|  |  |
| Foto 60   Foto voor bron Cv haard                                                   | Foto 61   Foto voor bron Cv haard                                                    |

## Niet asbesthoudende bronnen

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>B.11</b>                              |
| <b>Bron</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>Stopverf</b>                          |
| <b>Monsternummer</b>                                                                                                                                                                                                                      | MM8 (A100828-008)                        |
| <b>Locatie</b>                                                                                                                                                                                                                            | Opslagloods /voormalige timmerwerkplaats |
| <b>Materiaal</b>                                                                                                                                                                                                                          | Stopverf                                 |
| <b>Analyseresultaten</b>                                                                                                                                                                                                                  | <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest     |
| <b>Hoeveelheid</b>                                                                                                                                                                                                                        | 1 x 16 stuk(s)                           |
| <b>Bevestigingsmethode</b>                                                                                                                                                                                                                | Gekleefd                                 |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                                                                                                                                                                                     |                                          |
| Van deze bron zijn meerdere materiaalmonsters (verzamelmonster) genomen, omdat bij dit materiaal bekend is dat het asbest niet homogeen verdeeld kan zijn                                                                                 |                                          |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> |                                          |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>Foto 27   Foto voor bron Stopverf</div> <div>Foto 28   Foto voor bron Stopverf</div> </div>                                                                              |                                          |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  <div></div> </div>                                                                        |                                          |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>Foto 29   Foto voor bron Stopverf</div> <div></div> </div>                                                                                                               |                                          |

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                  | <b>B.14</b>                                                                         |
| <b>Bron</b>                                                                        | <b>Dakbeplating</b>                                                                 |
| Monsternummer                                                                      | MM11 (A100828-011)                                                                  |
| Locatie                                                                            | Garage                                                                              |
| Materiaal                                                                          | Asbestcement golfplaten                                                             |
| Betreft:                                                                           | Asbesthoudend                                                                       |
| Analyseresultaten                                                                  | <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest                                                |
| Hoeveelheid                                                                        | 1 x 20 m <sup>2</sup>                                                               |
| Bevestigingsmethode                                                                | Geschroefd                                                                          |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                              |                                                                                     |
|                                                                                    |                                                                                     |
|  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |
| Foto 35   Foto voor bron Dakbeplating                                              | Foto 36   Foto voor bron Dakbeplating                                               |

|                                                                                                                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                                                                                         | <b>B.15</b>                                                                         |
| <b>Bron</b>                                                                                                                                               | <b>Stopverf</b>                                                                     |
| <b>Monsternummer</b>                                                                                                                                      | MM12 (A100828-012)                                                                  |
| <b>Locatie</b>                                                                                                                                            | Kantoor                                                                             |
| <b>Materiaal</b>                                                                                                                                          | Stopverf                                                                            |
| <b>Analyseresultaten</b>                                                                                                                                  | <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest                                                |
| <b>Hoeveelheid</b>                                                                                                                                        | 1 x 2 stuk(s)                                                                       |
| <b>Bevestigingsmethode</b>                                                                                                                                | Gekleefd                                                                            |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                                                                                                     |                                                                                     |
| Van deze bron zijn meerdere materiaalmonsters (verzamelmonster) genomen, omdat bij dit materiaal bekend is dat het asbest niet homogeen verdeeld kan zijn |                                                                                     |
|                                                                                                                                                           |                                                                                     |
|                                                                         |  |
| Foto 37   Foto voor bron Stopverf                                                                                                                         | Foto 38   Foto voor bron Stopverf                                                   |

|                                                                                                                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                                                                                         | <b>B.17</b>                                                                         |
| <b>Bron</b>                                                                                                                                               | <b>Stopverf</b>                                                                     |
| <b>Monsternummer</b>                                                                                                                                      | MM14 (A100828-014)                                                                  |
| <b>Locatie</b>                                                                                                                                            | Ramen woonkamer                                                                     |
| <b>Materiaal</b>                                                                                                                                          | Stopverf                                                                            |
| <b>Analyseresultaten</b>                                                                                                                                  | <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest                                                |
| <b>Hoeveelheid</b>                                                                                                                                        | 1 x 15 m <sup>1</sup>                                                               |
| <b>Bevestigingsmethode</b>                                                                                                                                | Gekleefd                                                                            |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                                                                                                     |                                                                                     |
| Van deze bron zijn meerdere materiaalmonsters (verzamelmonster) genomen, omdat bij dit materiaal bekend is dat het asbest niet homogeen verdeeld kan zijn |                                                                                     |
|                                                                                                                                                           |                                                                                     |
|                                                                         |  |
| Foto 43   Foto voor bron Stopverf                                                                                                                         | Foto 44   Foto voor bron Stopverf                                                   |
|                                                                        |                                                                                     |
| Foto 45   Foto voor bron Stopverf                                                                                                                         |                                                                                     |

## Bijlage 7.4: Projectfoto's

Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project

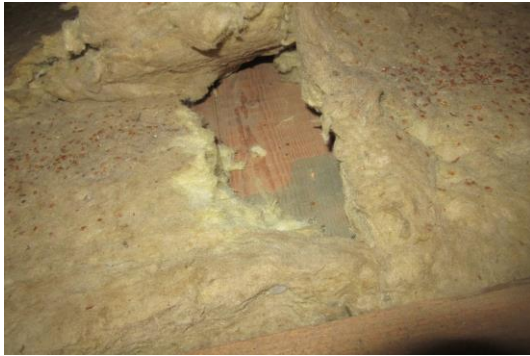


Foto project

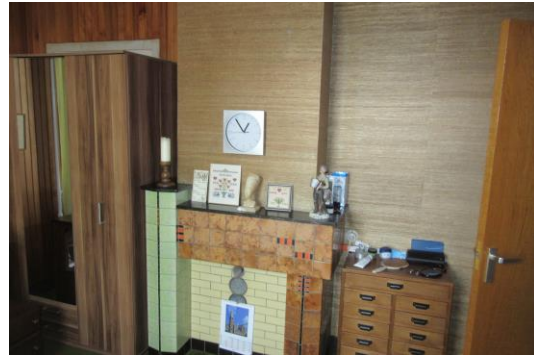


Foto project



### **Bijlage 7.5: Digitale informatiedragers**

Er zijn geen digitale informatiedragers voor deze inventarisatie van toepassing.

## Bijlage 7.6: Analyserapporten Laboratorium

Demolition Management  
T.a.v. dhr. M de Buck  
Ecopark 11  
8305 BJ Emmeloord  
Nederland



Kiwa Inspection & Testing  
Hongkongstraat 5  
3047 BR Rotterdam  
T: +31 (0)88 998 38 00  
E: info@kiwa-inte.com

[www.kiwa-inte.com](http://www.kiwa-inte.com)

### Analyserapport

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Rapportnummer                  | A100828                      |
| Datum rapportage               | 16-05-2017                   |
| Versie                         | 1                            |
| Aantal pagina's incl. voorblad | 2                            |
| Verificatiecode                | 8roF2wE4                     |
| Uw referentie                  | AI 17-126 Soerelseweg        |
| Projectnaam                    | Soerelseweg 11 Heerde        |
| Ontvangst monsters             | 15-05-2017                   |
| Monsterneming door             | Opdrachtgever (Marc de Buck) |
| Analyselocatie                 | Groningen, Rotterdam         |

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw referentie: AI 17-126 Soerelseweg. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.

Kiwa Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Bij monsterneming door 'Opdrachtgever' kan geen uitspraak gedaan worden over de verkregen data, herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

De door Kiwa Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn, indien niet anders vermeld, geaccrediteerd onder L140 door de raad voor accreditatie. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de raad voor accreditatie <http://www.rva.nl>. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Op dit analyserapport zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Het analyserapport vormt één geheel en moet als zodanig worden gehanteerd. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door de Manager Laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via [verificatie@kiwa-inte.com](mailto:verificatie@kiwa-inte.com) onder vermelding van het rapportnummer.

Hoogachtend,  
i.o.



Dhr. A.H. Loete  
Manager Laboratorium



Kiwa Inspection & Testing | BTW NL813868634B01 | KVK 24370016 | IBAN NL36RABO0153273763 | BIC RABONL2U

Rapport PLM, Versie 1.0, 9 maart 2017

pagina 1 van 2



## Analyserapport

### Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

| Monsternummer | Nummer opdrachtgever | Omschrijving opdrachtgever          | Materiaal type | Soort asbest | Massa (%)                | Binding            |
|---------------|----------------------|-------------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|--------------------|
| A100828-001   | MM1                  | Dakbeplating MM1                    | Asbestcement   | Chrysotiel   | 10-15%                   | Hechtgebonden      |
| A100828-002   | MM2                  | Dakbeschot MM2                      | Plaat          | Chrysotiel   | 2-5%                     | Hechtgebonden      |
| A100828-003   | MM3                  | Losse buizen MM3                    | Asbestcement   | Chrysotiel   | 10-15%                   | Hechtgebonden      |
| A100828-004   | MM4                  | Gevelbeplating MM4                  | Plaat          | Chrysotiel   | 5-10%                    | Hechtgebonden      |
| A100828-005   | MM5                  | Vensterbanken MM5                   | Asbestcement   | Chrysotiel   | 10-15%                   | Hechtgebonden      |
| A100828-006   | MM6                  | Losse schoorsteenpijp MM6           | Asbestcement   | Chrysotiel   | 10-15%                   | Hechtgebonden      |
| A100828-007   | MM7                  | Dakbeplating MM7                    | Asbestcement   | Chrysotiel   | 10-15%                   | Hechtgebonden      |
| A100828-008   | MM8                  | Stopverf MM8                        | Stopverf       | Geen Asbest  | <0,1% (niet aantoonbaar) | N.v.t.             |
| A100828-009   | MM9                  | Bloembakken MM9                     | Asbestcement   | Chrysotiel   | 10-15%                   | Hechtgebonden      |
|               |                      |                                     |                | Crocidoliet  | 2-5%                     |                    |
| A100828-010   | MM10                 | Wandbeplating en deurbeplating MM10 | Plaat          | Chrysotiel   | 5-10%                    | Hechtgebonden      |
| A100828-011   | MM11                 | Dakbeplating MM11                   | Plaat          | Geen Asbest  | <0,1% (niet aantoonbaar) | N.v.t.             |
| A100828-012   | MM12                 | Stopverf MM12                       | Stopverf       | Geen Asbest  | <0,1% (niet aantoonbaar) | N.v.t.             |
| A100828-013   | MM13                 | Schoorsteenpijpen MM13              | Asbestcement   | Chrysotiel   | 10-15%                   | Hechtgebonden      |
| A100828-014   | MM14                 | Stopverf MM14                       | Stopverf       | Geen Asbest  | <0,1% (niet aantoonbaar) | N.v.t.             |
| A100828-015   | MM15                 | Vlakke plaat onder cv ketel MM15    | Plaat          | Chrysotiel   | 5-10%                    | Hechtgebonden      |
| A100828-016   | MM16                 | Koord achter gevelkachel MM16       | Koord          | Chrysotiel   | 30-60%                   | Niet hechtgebonden |
|               |                      |                                     |                | Amosiet      | 30-60%                   |                    |
| A100828-017   | MM17                 | Wandbeplating MM17                  | Plaat          | Chrysotiel   | 2-5%                     | Hechtgebonden      |

Kiwa Inspection & Testing | BTW NL813868634B01 | KVK 24370016 | IBAN NL36RABO0153273763 | BIC RABONL2U

Rapport PLM, Versie 1.0, 9 maart 2017

pagina 2 van 2



### **Bijlage 7.7: Validatiemetingen conform SC-548**

Er zijn geen validatiemetingen uitgevoerd voor deze inventarisatie.

## Bijlage 7.8: Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

*Informatief karakter*

### 1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.  
Toelichting:
  - a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
  - b) als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

## 2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.'

## 3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006  
Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) .... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) .... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

*Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit*

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventarieerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt des- gevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

#### Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

#### Par. 4 – Bouwwerken

##### Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

## Bijlage 7.9: SMA-rt uitdraaien

### SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (864984)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



#### Identificatie

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde             |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                          |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage |
| <b>Broncode</b>    | B.1                                |
| <b>Bronnaam</b>    | Dakbeplating schuur 1, 2, 3        |

#### Feiten

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement golfplaat     |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden              |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 192 m²                     |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 10 - 15 %                  |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-001                |

#### Situatie

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Bevestiging</b>     | Geschroefd |
| <b>Binnen / buiten</b> | Buiten     |
| <b>Beschadiging</b>    | Licht      |
| <b>Verweerdheid</b>    | Ernstig    |

#### Verwijdering

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|------------------|--------------------------------------------------|

#### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 2                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

#### 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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(864984)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (864987)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting  
Certificatie  
Asbest

**Ascert**

### Identificatie

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde             |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                          |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage |
| <b>Broncode</b>    | B.2                                |
| <b>Bronnaam</b>    | Dakbeschot schuur 1 en 3           |

### Feiten

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement board         |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden              |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 102,5 m²                   |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 2 - 5 %                    |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-002                |

### Situatie

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Bevestiging</b>     | Gespijkerd |
| <b>Binnen / buiten</b> | Buiten     |
| <b>Beschadiging</b>    | Licht      |
| <b>Verweerdheid</b>    | Licht      |

### Verwijdering

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|------------------|--------------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 2                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### 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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(864987)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (864994)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Stichting  
Certificatie  
Asbest

**Ascert**

### Identificatie

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde             |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                          |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage |
| <b>Broncode</b>    | B.3                                |
| <b>Bronnaam</b>    | Losse buizen zolder schuur 1       |

### Feiten

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement buizen en kanalen |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden                  |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 2 stuks                        |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 10 - 15 %                      |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | < 0.1 % (niet aantoonbaar)     |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-003                    |

### Situatie

|                        |        |
|------------------------|--------|
| <b>Bevestiging</b>     | Los    |
| <b>Binnen / buiten</b> | Binnen |
| <b>Beschadiging</b>    | Niet   |
| <b>Verweerdheid</b>    | Niet   |

### Extra vragen

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

### Verwijdering

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Los asbesthoudend materiaal direct verpakken |
|------------------|----------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 1                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### 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.

(864994)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865001)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting  
Certificatie  
Asbest

**Ascert**

### Identificatie

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde                |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                             |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage    |
| <b>Broncode</b>    | B.4                                   |
| <b>Bronnaam</b>    | Gewelbeplating kopgevel schuur 1 en 2 |

### Feiten

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement vlakke plaat  |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden              |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 5 m²                       |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 5 - 10 %                   |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-004                |

### Situatie

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Bevestiging</b>     | Gespijkerd |
| <b>Binnen / buiten</b> | Buiten     |
| <b>Beschadiging</b>    | Niet       |
| <b>Verweerdheid</b>    | Ernstig    |

### Verwijdering

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|------------------|--------------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 2                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### Werkplanellementen

#### 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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(865001)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865009)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Stichting  
Certificatie  
Asbest

**Ascert**

### Identificatie

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde             |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                          |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage |
| <b>Broncode</b>    | B.5                                |
| <b>Bronnaam</b>    | Wandplaat schuur 2                 |

### Feiten

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement board         |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden              |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 0,8 m <sup>2</sup>         |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 2 - 5 %                    |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-002                |

### Situatie

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Bevestiging</b>     | Gespijkerd |
| <b>Binnen / buiten</b> | Binnen     |
| <b>Beschadiging</b>    | Niet       |
| <b>Verweerdheid</b>    | Niet       |

### Extra vragen

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

### Verwijdering

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 1                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### 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.

(865009)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865017)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



### Identificatie

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Adres       | Soerelseweg 11, Heerde             |
| Projectcode | AI 17-126                          |
| Projectnaam | Woning, schuren, kippenhok, garage |
| Broncode    | B.6                                |
| Bronnaam    | Vensterbanken schuur 3             |

### Feiten

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement imitatiemarmer/siersteen |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden                         |
| Hoeveelheid asbest         | 4 stuks                               |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %                             |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar)            |
| Analysecertificaatnummer   | A100828-005                           |

### Situatie

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Bevestiging     | Los    |
| 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 | Los asbesthoudend materiaal direct verpakken |
|-----------|----------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 1                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### 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.

(865017)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865025)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



### Identificatie

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde             |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                          |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage |
| <b>Broncode</b>    | B.7                                |
| <b>Bronnaam</b>    | Losse golfplaten tegen schuur 3    |

### Feiten

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement golfplaat     |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden              |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 5 stuks                    |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 10 - 15 %                  |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-001                |

### Situatie

|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>Bevestiging</b>     | Los     |
| <b>Binnen / buiten</b> | Buiten  |
| <b>Beschadiging</b>    | Licht   |
| <b>Verweerdheid</b>    | Ernstig |

### Verwijdering

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Los asbesthoudend materiaal direct verpakken |
|------------------|----------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 2                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### Werkplanellementen

#### 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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(865025)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865033)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting  
Certificatie  
Asbest

**Ascert**

### Identificatie

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde               |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                            |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage   |
| <b>Broncode</b>    | B.8                                  |
| <b>Bronnaam</b>    | Losse schoorsteenpijp tegen schuur 3 |

### Feiten

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement kanaal        |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden              |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 1 stuks                    |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 10 - 15 %                  |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-006                |

### Situatie

|                        |        |
|------------------------|--------|
| <b>Bevestiging</b>     | Los    |
| <b>Binnen / buiten</b> | Buiten |
| <b>Beschadiging</b>    | Niet   |
| <b>Verweerdheid</b>    | Licht  |

### Extra vragen

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

### Verwijdering

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Los asbesthoudend materiaal direct verpakken |
|------------------|----------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 1                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### 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.

(865033)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865040)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting  
Certificatie  
Asbest

**Ascert**

### Identificatie

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde             |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                          |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage |
| <b>Broncode</b>    | B.9                                |
| <b>Bronnaam</b>    | Schoorsteenpijp opslagloods        |

### Feiten

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement buizen en kanalen |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden                  |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 1 stuks                        |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 10 - 15 %                      |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | < 0.1 % (niet aantoonbaar)     |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-006                    |

### Situatie

|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>Bevestiging</b>     | Geklemd |
| <b>Binnen / buiten</b> | Buiten  |
| <b>Beschadiging</b>    | Ernstig |
| <b>Verweerdheid</b>    | Licht   |

### Verwijdering

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|------------------|--------------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 2                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### Werkplanellementen

#### 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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(865040)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865041)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



### Identificatie

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde             |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                          |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage |
| <b>Broncode</b>    | B.10                               |
| <b>Bronnaam</b>    | Dakbeplating opslagloods           |

### Feiten

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement golfplaat     |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden              |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 440 m²                     |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 10 - 15 %                  |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-007                |

### Situatie

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Bevestiging</b>     | Geschroefd |
| <b>Binnen / buiten</b> | Buiten     |
| <b>Beschadiging</b>    | Licht      |
| <b>Verweerdheid</b>    | Ernstig    |

### Verwijdering

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|------------------|--------------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 2                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### Werkplanellementen

#### 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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(865041)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865046)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting  
Certificatie  
Asbest

**Ascert**

### Identificatie

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde             |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                          |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage |
| <b>Broncode</b>    | B.12                               |
| <b>Bronnaam</b>    | Losse bloembakken in opslagloods   |

### Feiten

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement bloembak |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden         |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 2 stuks               |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 10 - 15 %             |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | 2 - 5 %               |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-009           |

### Situatie

|                        |        |
|------------------------|--------|
| <b>Bevestiging</b>     | Los    |
| <b>Binnen / buiten</b> | Binnen |
| <b>Beschadiging</b>    | Licht  |
| <b>Verweerdheid</b>    | Licht  |

### Extra vragen

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

### Verwijdering

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Los asbesthoudend materiaal direct verpakken |
|------------------|----------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 1                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### 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.

(865046)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865048)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting  
Certificatie  
Asbest

**Ascert**

### Identificatie

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde             |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                          |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage |
| <b>Broncode</b>    | B.13                               |
| <b>Bronnaam</b>    | Wand- en deurbeplating kippenhok   |

### Feiten

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement wand- en gevelplaat |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden                    |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 6 m²                             |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 5 - 10 %                         |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | < 0.1 % (niet aantoonbaar)       |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-010                      |

### Situatie

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Bevestiging</b>     | Gespijkerd |
| <b>Binnen / buiten</b> | Buiten     |
| <b>Beschadiging</b>    | Licht      |
| <b>Verweerdheid</b>    | Ernstig    |

### Verwijdering

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|------------------|--------------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 2                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### 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 vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(865048)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865055)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting  
Certificatie  
Asbest

**Ascert**

### Identificatie

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde                                 |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                                              |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage                     |
| <b>Broncode</b>    | B.16                                                   |
| <b>Bronnaam</b>    | Rookgaskanaal/schoorsteenpijp (ingemetseld) dak woning |

### Feiten

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement kanaal        |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden              |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 2 stuks                    |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 10 - 15 %                  |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-013                |

### Situatie

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>Bevestiging</b>     | Ingemetseld |
| <b>Binnen / buiten</b> | Buiten      |
| <b>Beschadiging</b>    | Licht       |
| <b>Verweerdheid</b>    | Licht       |

### Verwijdering

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|------------------|--------------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 2                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### 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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(865055)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865076)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



### Identificatie

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Adres       | Soerelseweg 11, Heerde             |
| Projectcode | AI 17-126                          |
| Projectnaam | Woning, schuren, kippenhok, garage |
| Broncode    | B.18                               |
| Bronnaam    | CV-ketel in cv ruimte              |

### Feiten

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

### 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 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### Werkplanellementen

#### 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.

(865076)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865080)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Stichting  
Certificatie  
Asbest

**Ascert**

### Identificatie

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde             |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                          |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage |
| <b>Broncode</b>    | B.19                               |
| <b>Bronnaam</b>    | Vlakke plaat onder CV ketel        |

### Feiten

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement vlakke plaat  |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden              |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 0,3 m <sup>2</sup>         |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 5 - 10 %                   |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-015                |

### Situatie

|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>Bevestiging</b>     | Geklemd |
| <b>Binnen / buiten</b> | Binnen  |
| <b>Beschadiging</b>    | Niet    |
| <b>Verweerdheid</b>    | 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

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 1                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### 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.

(865080)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865093)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting  
Certificatie  
Asbest

**Ascert**

### Identificatie

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde               |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                            |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage   |
| <b>Broncode</b>    | B.20                                 |
| <b>Bronnaam</b>    | Koord achter gevelkachel in badkamer |

### Feiten

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestkoord   |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 1 stuks       |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 30 - 60 %     |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | 30 - 60 %     |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-016   |

### Situatie

|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>Bevestiging</b>     | Geklemd |
| <b>Binnen / buiten</b> | Binnen  |
| <b>Beschadiging</b>    | Niet    |
| <b>Verweerdheid</b>    | Niet    |

### Verwijdering

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|------------------|--------------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 2A                                           |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### Werkplanelementen

#### Containment RK2A - ex RK3

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

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

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m3).

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

(865093)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865106)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



### Identificatie

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Soerelseweg 11, Heerde             |
| <b>Projectcode</b> | AI 17-126                          |
| <b>Projectnaam</b> | Woning, schuren, kippenhok, garage |
| <b>Broncode</b>    | B.21                               |
| <b>Bronnaam</b>    | Wandbeplating woonkamer            |

### Feiten

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement board         |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden              |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 15,5 m²                    |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 2 - 5 %                    |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | A100828-017                |

### Situatie

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Bevestiging</b>     | Gespijkerd |
| <b>Binnen / buiten</b> | Binnen     |
| <b>Beschadiging</b>    | Niet       |
| <b>Verweerdheid</b>    | Niet       |

### Verwijdering

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is) |
|------------------|--------------------------------------------------|

### Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 2                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### 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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(865106)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 mei 2017 om 13h48 (865112)

Demolition Management BV

SCA-code: 07.D070101.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070101.01-AI 17-126]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



### Identificatie

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Adres       | Soerelseweg 11, Heerde             |
| Projectcode | AI 17-126                          |
| Projectnaam | Woning, schuren, kippenhok, garage |
| Broncode    | B.22                               |
| Bronnaam    | CV-haard in woonkamer              |

### Feiten

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

### 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 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

### 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.

(865112)