

## Asbestinventarisatierapport

Veeneggeweg 24  
te Geesteren



**Projectnummer:** 19360  
**Autorisatiedatum:** 24-10-2019  
**Status:** Definitief, versie 1.0  
**Opdrachtgever:** E Kroeze  
**Omschrijving:** 3 varkensschuren kapschuur en kleine schuur  
**Adres:** Veeneggeweg 24  
**Postcode/plaats:** 7678 RC Geesteren  
**Kenmerk klant:** EKroVeenegge24G  
**Inventarisatiebedrijf:** Veltkamp Milieu bv  
Flierveldsweg 26  
7554 SP Hengelo  
Certificaat: 13462/5.1  
Telefoon: 06 51269717  
Website: [www.veltkampmilieu.nl](http://www.veltkampmilieu.nl)

**Titelblad**

**Projectnummer:** 19360  
**Onderzoekslocatie:** Veeneggeweg 24 te 7678 RC Geesteren  
**Betreft:** 3 varkensschuren kapschuur en kleine schuur  
**Opdrachtgever:** E Kroeze  
Dhr. E Kroeze  
Veeneggeweg 24  
7678RC Geesteren  
**Eigenaar:** E Kroeze  
Veeneggeweg 24  
7678RC Geesteren  
**Opdrachtnemer:** Veltkamp Milieu bv  
Flierveldsweg 26  
7554 SP Hengelo  
Certificaat: 13462/5.1  
**Onderzoek uitgevoerd op:** 23-10-2019  
**Onderzoek uitgevoerd door:** A.G.J. Veltkamp (DIA-code 51E-170118-411280)  
**Interne autorisatie:** 24-10-2019  
**Status:** Definitief, versie 1.0  
**Rapportage geldig tot:** 24-10-2022  
**Verspreiding:** E-mail PDF  
**LAVS projectnummer:** LAVS-ASBEST-0797693  
**LAVS opdrachtnummer:** INVENTARISATIE-1613811  
**LAVS activeringscode:** 8513956b-c5a4-4ae0-9af6-05642380b715

**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
- ☒ Totaalsloop

**Reikwijdte van de rapportage**

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

**Ondertekening**

Technisch verantwoordelijke: R.A. Plas (DIA-code 51E-130219-411466)  
Datum: 24-10-2019  
Handtekening:



## Inhoudsopgave

|          |                                                       |           |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Samenvatting.....</b>                              | <b>4</b>  |
| 1.1      | Samenvatting aangetroffen materialen .....            | 4         |
| 1.2      | Revisies .....                                        | 4         |
| <b>2</b> | <b>Omschrijving van de opdracht.....</b>              | <b>5</b>  |
| 2.1      | Opbouw rapport .....                                  | 5         |
| <b>3</b> | <b>Methoden .....</b>                                 | <b>6</b>  |
| 3.1      | Desk research of historisch onderzoek.....            | 6         |
| 3.2      | Visuele inspectie .....                               | 6         |
| 3.3      | Bemonstering .....                                    | 6         |
| 3.4      | Laboratoriumwerk.....                                 | 7         |
| 3.5      | Risicoclassificatie .....                             | 7         |
| 3.6      | Rapportage .....                                      | 8         |
| 3.7      | Export LAVS.....                                      | 9         |
| <b>4</b> | <b>Resultaten.....</b>                                | <b>10</b> |
| 4.1      | Resultaten van vooronderzoek.....                     | 10        |
| 4.2      | Informatie over uitvoering visuele inspectie .....    | 10        |
| 4.3      | Bemonstering en analyseresultaten .....               | 11        |
| 4.4      | Overzicht asbestbevattend materiaal.....              | 12        |
| 4.5      | Overzicht niet asbestbevattend materiaal .....        | 13        |
| 4.6      | Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd..... | 13        |
| <b>5</b> | <b>Conclusie.....</b>                                 | <b>14</b> |
| 5.1      | Toelichting.....                                      | 14        |
| <b>6</b> | <b>Bijlagen.....</b>                                  | <b>15</b> |

- Bijlage 6.1: Tekeningen en schetsen
- Bijlage 6.2: Bronbladen met foto's
- Bijlage 6.3: Projectfoto's
- Bijlage 6.4: Analyserapporten Laboratorium
- Bijlage 6.5: SMA-rt uitdraaien
- Bijlage 6.6: Desk research
- Bijlage 6.7: Digitale informatiedragers
- Bijlage 6.8: Validatiemetingen conform SC-548
- Bijlage 6.9: Certificaten

## 1 Samenvatting

In opdracht van E Kroeze is er door Veltkamp Milieu bv op 23 oktober 2019 een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Veeneggeweg 24 te Geesteren.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft 'Gehele bouwwerk of object 3 varkensschuren een kapschuur en een kleine schuur'.

De geschiktheid van het rapport betreft 'Totaalsloop'.

### 1.1 Samenvatting aangetroffen materialen

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen:

| Bron nr. | Ruimte   | Bron                         | Monster              | Hoeveelheid              | RisicoKlasse       |
|----------|----------|------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|
| 1        | Schuur 1 | Golfplaten incl. hulpstukken | M1                   | 1 x 493,5 m <sup>2</sup> | 2A buiten-sanering |
| 2        | Schuur 2 | Golfplaten incl. hulpstukken | VM1                  | 1 x 450 m <sup>2</sup>   | 2A buiten-sanering |
| 3        | Schuur 3 | Golfplaten incl. hulpstukken | VM1 en VM2           | 1 x 445,5 m <sup>2</sup> | 2A buiten-sanering |
| 4        | Schuur 3 | Ventilatie koker op het dak  | M2                   | 4 x 1 stuk(s)            | 2A buiten-sanering |
| 6        | Schuur 4 | Golfplaten incl. hulpstukken | VM1, VM2 en VM3      | 1 x 353,6 m <sup>2</sup> | 2A buiten-sanering |
| 7        | Schuur 5 | Golfplaten incl. hulpstukken | VM1, VM2, VM3 en VM4 | 1 x 175,5 m <sup>2</sup> | 2A buiten-sanering |

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

| Bron nr. | Ruimte   | Bron | Monster |
|----------|----------|------|---------|
| 5        | Schuur 3 | Kit  | M3      |
| 8        | Schuur 5 | Kit  | M4      |

Een aanvullend onderzoek is niet van toepassing.

### 1.2 Revisies

Er zijn geen revisies van toepassing voor deze inventarisatie. Er wordt daarom geen tabel weergegeven in deze sectie.

## **2 Omschrijving van de opdracht**

In opdracht van E Kroeze is er door A.G.J. Veltkamp (51E-170118-411280) van Veltkamp Milieu bv een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Veeneggeweg 24 te Geesteren.

Het betreft een inventarisatie van een agrarisch bedrijf met bijgebouwen, gelegen in het buitengebied. In de omgeving zijn andere agrarische bedrijven gesitueerd.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is: sloop 3 varkensschuren, renovatie kapschuur en klein schuurtje

De opdracht moet uitgevoerd worden conform omschrijving in offerte.

### **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. Conclusies

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

### **3 Methoden**

De inventarisatie is uitgevoerd conform de eisen zoals gesteld in het Certificatieschema zoals beschreven in 'Certificatieschema voor de Proceescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering'. De inventarisatie van asbesthoudende materialen wordt uitgevoerd aan de hand van visuele waarnemingen. De herkenning van de verdachte materialen is gebaseerd op de kennis en de ervaring van de DIA. De waarnemingen worden tijdens de inventarisatie ondersteund door analyses van het materiaal.

De kwaliteit van de werkzaamheden wordt gewaarborgd doordat inventarisatiebedrijven en individuele DIA's zijn gecertificeerd. Voor aanvang van de visuele inspectie wordt een melding gedaan bij de Certificerende instantie welke toeziet op correcte handhaving en uitvoering van de verplichte procedures.

#### **3.1 Desk research of historisch onderzoek**

Voorafgaand aan het onderzoek vindt een desk research of historisch onderzoek plaats. In dit historisch onderzoek wordt de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudend materiaal in kaart gebracht door het raadplegen van de volgende bronnen:

- Mondelinge informatie van opdrachtgever, eigenaar of andere belanghebbenden;
- Bestaande stukken (tekeningen, bestekken e.d.);
- Eerder uitgevoerde inventarisaties en saneringen

Het historisch onderzoek is van groot belang voor het vaststellen van de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Met deze informatie kan vervolgens een werkplan worden opgesteld voor het vervolg van de inventarisatie.

#### **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, gefotografeerd en digitaal geregistreerd. 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 opgenomen als een uitsluiting of beperking.

#### **3.3 Bemonstering**

Indien een DIA asbestverdacht materiaal aantreft wordt dit bemonsterd. De bemonstering vindt plaats door middel van de voorgeschreven technieken uit de regelgeving. 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.

Niet elk materiaal wordt bemonsterd, de DIA schat in of een materiaal asbestverdacht is. Materiaal waarover bij de onderzoeker geen zekerheid bestaat wordt altijd bemonsterd en als asbestverdacht beschouwd en als zodanig behandeld.

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.

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.

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.

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.

### **3.4 Laboratoriumwerk**

Alle door de DIA genomen materiaal monsters worden door een RvA geaccrediteerd laboratorium op de aanwezigheid van asbest onderzocht.

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.

### **3.5 Risicoclassificatie**

Op 02-12-2016 heeft de staatssecretaris van Sociale zaken de wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit vastgesteld en met ingang van 01-01-2017 van kracht verklaard.

Reden voor deze nieuwe regelgeving is Europese regelgeving waarin is bepaald dat lidstaten met een risicogericht asbestbeleid moeten komen. In deze wijziging van het Arbeidsomstandighedenbeleid (348) is het verwijderen van asbest in 3 klassen verdeeld. In de asbestinventarisatie dient het gecertificeerde onderzoeksbureau elke aangetroffen

asbestbron in een klasse in te delen. In de wetgeving zijn 3 verschillende klassen benoemd die grofweg onder te verdelen zijn in:

| Type Asbest                 | Risicoklasse 1                | Risicoklasse 2                                       | Risicoklasse 2A                                                                      |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Chrysotiel                  | < 2.000 vezels/m <sup>3</sup> | ≥ 2.000 vezels/m <sup>3</sup>                        | -                                                                                    |
| Amfibool                    | < 2.000 vezels/m <sup>3</sup> | -                                                    | ≥ 2.000 vezels/m <sup>3</sup>                                                        |
| Chrysotiel + Amfibool       | < 2.000 vezels/m <sup>3</sup> | ≥ 2.000 (Amfibool<br>< 2.000 vezels/m <sup>3</sup> ) | ≥ 2.000 (Amfibool<br>> 2.000 vezels/m <sup>3</sup> )                                 |
| Vrijgave conform<br>NEN2990 | Visuele inspectie             | Visuele inspectie +<br>luchtmeting (2 uren meting)   | Visuele inspectie +<br>kleefmonsternamen (SEM)<br>luchtmeting (4 uren meting<br>SEM) |

De veiligheidsmaatregelen die genomen moeten worden bij sanering van de aangetroffen asbesthoudende materialen, zijn afhankelijk van de risicoklasse van een materiaal (zoals hierboven beschreven) en de omstandigheden. Het bepalen van de risicoklassen vindt verplicht 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.

- Risicoklasse 1: Licht regime, artikel 4.44;
- Risicoklasse 2: Standaardregime, artikel 4.48. In deze situatie is de amfibole vezelconcentratie lager dan 2000 vezels/m<sup>3</sup>;
- Risicoklasse 2a: Streng regime, artikel 4.53c. In deze situatie is de amfibole vezelconcentratie hoger dan 2000 vezels/m<sup>3</sup>. Van toepassing wanneer sprake is van de concentraties asbestvezels als omschreven in de artikelen 4.46 en 4.53a van het besluit.

### 3.6 Rapportage

In de rapportage moet vermeld worden opdrachtgever, opdrachtnemer, gegevens van de projectlocatie, reikwijdte en geschiktheid van de inventarisatie, uitvoerende DIA, de technische verantwoordelijke binnen het inventarisatiebedrijf, de resultaten van de desk research, tekeningen, analysecertificaten en SMA-rt uitdraaien.

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

- Bron;
- Bronnummer;
- Locatie;
- Monster nr;
- Asbestsoort(en) en percentage, op basis van analyseresultaten;
- Certificaatnummer van het laboratorium;
- Hoeveelheid in strekkende meter, vierkante meter of aantal stuks;
- Mate van beschadiging en verwerking;
- Wijze van bevestiging;
- Methode van verwijdering;
- Voorstel af te bakenen gebied bij sanering;
- Risicoklasse, gebaseerd op het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt;
- Opmerkingen;
- Foto.

Elke bron is tevens op tekening vastgelegd.

Indien tijdens de inventarisatie uitsluitingen of beperkingen van toepassing zijn, dan worden deze specifiek in het rapport vermeld. Deze plaatsen dienen voorafgaand aan de bouwkundige sloop met destructief onderzoek nader onderzocht te worden.

Indien tijdens de inventarisatie asbestverdacht materiaal wordt aangetroffen dat buiten het toepassingsgebied van de inventarisatie valt, dan dient dit in de rapportage vermeld te worden. De opdrachtgever moet geadviseerd worden aanvullend onderzoek te doen.

Het inventarisatierapport dient door de Technisch verantwoordelijk ondertekend te worden. In het rapport wordt aangegeven dat het rapport drie jaar geldig is.

### **3.7 Export LAVS**

Na het afronden van de inventarisatie worden de resultaten geëxporteerd naar het LAVS ofwel Landelijk Asbest Volg Systeem. Deze export is een verplichting uit de geldende regelgeving.

## 4 Resultaten

### 4.1 Resultaten van vooronderzoek

Op basis van de resultaten van de deskresearch / interviews / werkbonnen bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object.

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde voorwaarden uit de regeling.

Zie voor de resultaten van de desk research bijlage 6.6.

### 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.

In de onderstaande tabel worden de ruimten weergegeven:

| Ruimte   | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schuur 1 | Gemetselde schuur voorzien van een gemetselde kelder, betonvloer dek geheel houten draagconstructie van de kap, de kozijnen zijn voorzien van beglazing, er is geen asbestverdachte kit aanwezig, plafond is dupanel, ventilatie kokers op het dak zijn PVC inpandig metaal, op het dak liggen asbesthoudende golfplaten, de ren aan het gebouw is meegenomen met deze schuur                                    |
| Schuur 2 | Gemetselde schuur voorzien van een gemetselde kelder, betonvloer dek geheel houten draagconstructie van de kap, in deze schuur zijn diverse paardenstallen geplaatst, hokafscheiding metselwerk met tralies en hout, de kozijnen zijn voorzien van beglazing, er is geen asbestverdachte kit aanwezig, plafond is dupanel, op het dak liggen asbesthoudende golfplaten                                           |
| Schuur 3 | Gemetselde schuur voorzien van een gemetselde kelder, betonvloer dek geheel houten draagconstructie van de kap, de kozijnen zijn voorzien van beglazing, er is asbestverdachte kit aanwezig, plafond is dupanel, ventilatie kokers op het dak zijn van hout afgewerkt met een asbesthoudende vlakke plaat, op het dak liggen asbesthoudende golfplaten                                                           |
| Schuur 4 | Gemetselde schuur met diverse paardenstallen hokafscheiding gemetseld met tralies, deels voorzien van een zolderverdieping, deels voorzien van een dupanel plafond, gehele draagconstructie is van hout kopgevels deels voorzien van damwandprofiel platen en hout, de stalramen zijn van kunststof en of beton, geen asbestverdachte kit aanwezig, op het dak liggen asbesthoudende golfplaten incl. nokstukken |
| Schuur 5 | Gemetselde schuur met een betonvloer houten draagconstructie van de kap op het dak liggen asbesthoudende golfplaten, plafond is van dupanel, de stalramen zijn voorzien van een asbestverdachte kit                                                                                                                                                                                                              |

### 4.3 Bemonstering en analyseresultaten

Zie bijlage 6.4 voor de analyserapporten van het laboratorium en bijlage 6.2 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. | Naam ruimte | Bron                         | Monster              | Analyserapportnummer | Analyseresultaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Schuur 1    | Golfplaten incl. hulpstukken | M1                   | R191000134 v1        | Golfplaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2        | Schuur 2    | Golfplaten incl. hulpstukken | VM1                  | R191000134 v1        | betreffen analyseresultaten van M1<br>Golfplaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3        | Schuur 3    | Golfplaten incl. hulpstukken | VM1 en VM2           | R191000134 v1        | VM1:<br>betreffen analyseresultaten van M1<br>Golfplaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet<br>VM2:<br>betreffen analyseresultaten van M1<br>Golfplaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4        | Schuur 3    | Ventilatie koker op het dak  | M2                   | R191000134 v1        | Vlakke plaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5        | Schuur 3    | Kit                          | M3                   | R191000134 v1        | Siliconenkit Soort materiaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6        | Schuur 4    | Golfplaten incl. hulpstukken | VM1, VM2 en VM3      | R191000134 v1        | VM1:<br>betreffen analyseresultaten van M1<br>Golfplaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet<br>VM2:<br>betreffen analyseresultaten van M1<br>Golfplaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet<br>VM3:<br>betreffen analyseresultaten van M1<br>Golfplaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet                                                                                                                       |
| 7        | Schuur 5    | Golfplaten incl. hulpstukken | VM1, VM2, VM3 en VM4 | R191000134 v1        | VM1:<br>betreffen analyseresultaten van M1<br>Golfplaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet<br>VM2:<br>betreffen analyseresultaten van M1<br>Golfplaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet<br>VM3:<br>betreffen analyseresultaten van M1<br>Golfplaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet<br>VM4:<br>betreffen analyseresultaten van M1<br>Golfplaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet |
| 8        | Schuur 5    | Kit                          | M4                   | R191000134 v1        | Siliconenkit Soort materiaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### 4.4 Overzicht asbestbevattend materiaal

Zie bijlage 6.4 voor de analyserapporten van het laboratorium en bijlage 6.2 voor de gespecificeerde informatie van de bronnen (bronbladen). Onderstaand worden de aangetroffen Asbesthoudende materialen weergegeven:

| Bron nr. | Ruimte   | Bron                         | Type asbest  | Monster              | Hoeveelheid              | Bevestiging   | Oppervlakte-structuur | Oppervlakte-conditie | RisicoKlasse       | Verwijderings-methode |
|----------|----------|------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|
| 1        | Schuur 1 | Golfplaten incl. hulpstukken | Golfplaten   | M1                   | 1 x 493,5 m <sup>2</sup> | Met schroeven | Licht beschadigd      | Licht verweerd       | 2A buiten-sanering | Openlucht             |
| 2        | Schuur 2 | Golfplaten incl. hulpstukken | Golfplaten   | VM1                  | 1 x 450 m <sup>2</sup>   | Met schroeven | Licht beschadigd      | Licht verweerd       | 2A buiten-sanering | Openlucht             |
| 3        | Schuur 3 | Golfplaten incl. hulpstukken | Golfplaten   | VM1 en VM2           | 1 x 445,5 m <sup>2</sup> | Met schroeven | Licht beschadigd      | Licht verweerd       | 2A buiten-sanering | Openlucht             |
| 4        | Schuur 3 | Ventilatie koker op het dak  | Vlakke plaat | M2                   | 4 x 1 stuk(s)            | Met spijkers  | Licht beschadigd      | Licht verweerd       | 2A buiten-sanering | Openlucht             |
| 6        | Schuur 4 | Golfplaten incl. hulpstukken | Golfplaten   | VM1, VM2 en VM3      | 1 x 353,6 m <sup>2</sup> | Met schroeven | Licht beschadigd      | Licht verweerd       | 2A buiten-sanering | Openlucht             |
| 7        | Schuur 5 | Golfplaten incl. hulpstukken | Golfplaten   | VM1, VM2, VM3 en VM4 | 1 x 175,5 m <sup>2</sup> | Met schroeven | Licht beschadigd      | Licht verweerd       | 2A buiten-sanering | Openlucht             |

#### 4.5 Overzicht niet asbestbevattend materiaal

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

| Bron nr. | Ruimte   | Bron | Monster |
|----------|----------|------|---------|
| 5        | Schuur 3 | Kit  | M3      |
| 8        | Schuur 5 | Kit  | M4      |

#### 4.6 Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd

Tijdens de inspectie zijn geen projectspecifieke beperkingen en materialen buiten het toepassingsgebied voor de uitvoering van de inspectie opgemerkt.

## 5 Conclusie

In opdracht van E Kroeze is er door A.G.J. Veltkamp (51E-170118-411280) van Veltkamp Milieu bv een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Veeneggeweg 24 te Geesteren.

Geadviseerd wordt bij toekomstige sloop van de onderzochte objecten de aangetroffen Asbesthoudende toepassingen te saneren.

Wij wijzen u op de verplichting de sanering te laten uitvoeren door een erkend asbestsaneringsbedrijf. Een erkend asbestsaneringsbedrijf beschikt over een geldig asbestverwijderings certificaat.

Een aanvullend onderzoek is niet van toepassing.

### 5.1 Toelichting

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen ons inventarisatiebedrijf en wordt met de grootste nauwkeurigheid uitgevoerd. Desondanks kan het voorkomen dat er asbest toepassingen aanwezig kunnen zijn die niet met een standaard onderzoek gevonden kunnen worden. Dit hangt onder meer samen met het ontbreken van adequate historische bestek- en onderhoudsgegevens en/of visueel niet te detecteren elementen. Niet iedere asbesthoudende toepassing is in het verleden in het bestek of op tekening aangegeven. Binnen een onderzoek wordt waar mogelijk licht destructief onderzoek uitgevoerd. Bij licht destructief onderzoek is alleen van handgereedschap gebruik gemaakt. Voornamelijk in bewoonde woningen kan het zijn dat wanden, vloeren, plafonds en andere aftimmeringen niet beschadigd mogen worden. In dat geval is, voordat aan deze constructie delen gewerkt mag worden, een aanvullend onderzoek noodzakelijk.

Constructieve onderdelen in gebouwen waar asbesthoudende materialen in verwerkt zijn en waar een vermoeden bestaat van de aanwezigheid hiervan, dienen vooraf aan renovatie en of totaal sloop van een gebouw en of object zwaar destructief onderzocht te worden. Inschatten van de noodzaak tot een aanvullend onderzoek wordt door de onderzoeker op basis van kennis en ervaring gemaakt. De onderzoeker dient daarbij een redelijk vermoeden te hebben voor de aanwezigheid van verborgen asbest in constructiedelen.

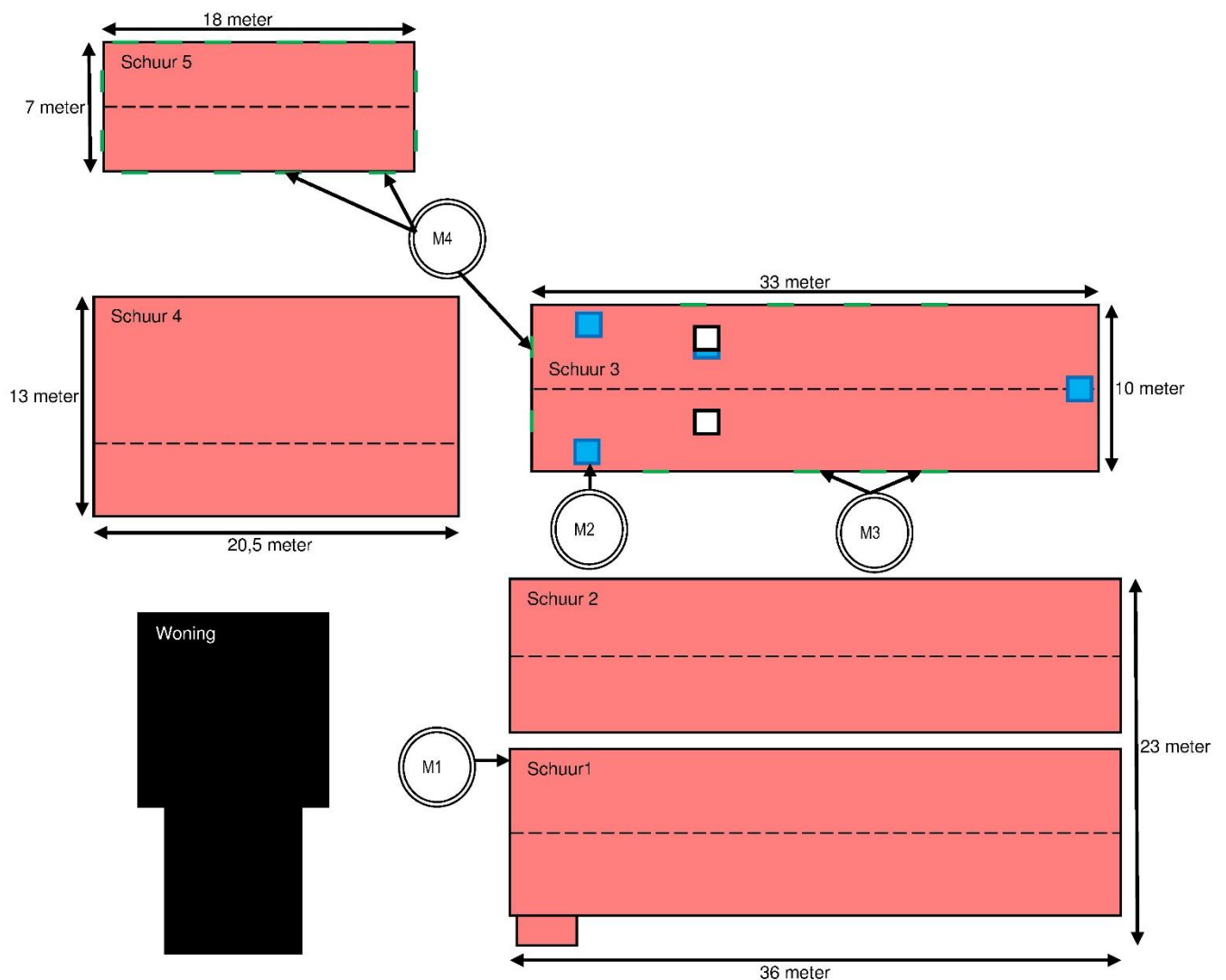
Wij wijzen u op de verplichting de sanering te laten uitvoeren door een erkend asbestsaneringsbedrijf. Een erkend asbestsaneringsbedrijf beschikt over een certificaat conform bijlage 13b. Indien de asbesthoudende materialen verwijderd worden, dient dit gemeld te worden aan B&W van de gemeente. Deze zullen hiervoor een omgevingsvergunning verstrekken. Het rapport in kwestie dient bij de sloopaanvraag of melding gevoegd te worden.

Er wordt geadviseerd om gebruikers, beheerders, installateurs en aannemers tijdig in kennis te stellen van de bevindingen van dit onderzoek en het rapport zodanig te archiveren dat het tijdens renovatie- en/of sloopwerkzaamheden als naslagwerk kan worden gebruikt.

## 6 Bijlagen

## Bijlage 6.1: Tekeningen en schetsen

| BRON / MATERIAAL                                                                                            | SYMBOOL                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| M1- GOLFPLAAT INCL. NOKSTUKKEN                                                                              |  |
| M2- VLAKKE PLAAT VENTILATIE KOKER OP HET DAK                                                                |  |
| M3- KIT                                                                                                     |  |
| M4- KIT                                                                                                     |  |
| NIET ONDERZOCHE RUIMTEN, BEHOORT NIET TOT DE OPDRACHT                                                       |  |
| NIET ASBESTHOUDENDE BRON (BEMONSTERDEN EN/OF VISUEEL WAARGENOMEN)                                           |  |
| INSPECTIEGEBIED TOT 5 METER UIT DE BUITENGEVEL VAN DE ONDERZOCHE OPSTALLEN                                  |  |
| RAPPORT NR. 19360                                                                                           |                                                                                     |
|  <b>Veltkamp Milieu bv</b> |                                                                                     |



## Bijlage 6.2: Bronbladen met foto's

|                                                              |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                            | 1                                                                    |
| <b>Bron</b>                                                  | Golfplaten incl. hulpstukken                                         |
| <b>Locatie</b>                                               | Schuur 1                                                             |
| <b>Materiaal</b>                                             | Golfplaten                                                           |
| <b>Betreft:</b>                                              | Asbesthoudend                                                        |
| <b>Monsternummer</b>                                         | M1 (VM1, VM1, VM2, VM1, VM2, VM3, VM1, VM2, VM3, VM4)                |
| <b>Certificaatnummer</b>                                     | R191000134 v1                                                        |
| <b>Analyseresultaten</b>                                     | Golfplaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet |
| <b>Hoeveelheid</b>                                           | 1 x 493,5 m <sup>2</sup>                                             |
| <b>Methode bepaling hoeveelheid:</b>                         | Gemeten                                                              |
| <b>Bevestigingsmethode</b>                                   | Met schroeven                                                        |
| <b>Bereikbaarheid</b>                                        | Goed bereikbaar                                                      |
| <b>Binding</b>                                               | Hechtgebonden                                                        |
| <b>Hoedanigheid</b>                                          | Licht verweerd                                                       |
| <b>Oppervlaktestructuur</b>                                  | Licht beschadigd                                                     |
| <b>Risicoklasse</b>                                          | 2A                                                                   |
| <b>Verwijderingsmethode</b>                                  | Openlucht                                                            |
| <b>Voorstel af te bakenen gebied of ruimte voor sanering</b> | Tot 5 meter rondom afbakenen                                         |
| <b>Urgentie:</b>                                             | Saneren op kort termijn geadviseerd.                                 |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                        |                                                                      |



Foto 1 | Foto voor bron Golfplaten incl. hulpstukken



Foto 2 | Foto voor bron Golfplaten incl. hulpstukken



Foto 3 | Foto voor bron Golfplaten incl. hulpstukken



Foto 4 | Foto voor bron Golfplaten incl. hulpstukken

|                                                              |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                            | 2                                                                                                          |
| <b>Bron</b>                                                  | Golfplaten incl. hulpstukken                                                                               |
| <b>Locatie</b>                                               | Schuur 2                                                                                                   |
| <b>Materiaal</b>                                             | Golfplaten                                                                                                 |
| <b>Betreft:</b>                                              | Asbesthoudend                                                                                              |
| <b>Monsternummer</b>                                         | VM1                                                                                                        |
| <b>Certificaatnummer</b>                                     | R191000134 v1                                                                                              |
| <b>Analyseresultaten</b>                                     | betreffen analyseresultaten van M1<br>Golfplaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet |
| <b>Hoeveelheid</b>                                           | 1 x 450 m <sup>2</sup>                                                                                     |
| <b>Methode bepaling hoeveelheid:</b>                         | Gemeten                                                                                                    |
| <b>Bevestigingsmethode</b>                                   | Met schroeven                                                                                              |
| <b>Bereikbaarheid</b>                                        | Goed bereikbaar                                                                                            |
| <b>Binding</b>                                               | Hechtgebonden                                                                                              |
| <b>Hoedanigheid</b>                                          | Licht verweerd                                                                                             |
| <b>Oppervlaktestructuur</b>                                  | Licht beschadigd                                                                                           |
| <b>Risicoklasse</b>                                          | 2A                                                                                                         |
| <b>Verwijderingsmethode</b>                                  | Openlucht                                                                                                  |
| <b>Voorstel af te bakenen gebied of ruimte voor sanering</b> | Tot 5 meter rondom afbakenen                                                                               |
| <b>Urgentie:</b>                                             | Saneren op kort termijn geadviseerd.                                                                       |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                        |                                                                                                            |



Foto 5 | Foto voor bron Golfplaten incl. hulpstukken



Foto 6 | Foto voor bron Golfplaten incl. hulpstukken



Foto 7 | Foto voor bron Golfplaten incl. hulpstukken



|                                                              |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                            | 4                                                                       |
| <b>Bron</b>                                                  | Ventilatie koker op het dak                                             |
| <b>Locatie</b>                                               | Schuur 3                                                                |
| <b>Materiaal</b>                                             | Vlakke plaat                                                            |
| <b>Betreft:</b>                                              | Asbesthoudend                                                           |
| <b>Monsternummer</b>                                         | M2                                                                      |
| <b>Certificaatnummer</b>                                     | R191000134 v1                                                           |
| <b>Analyseresultaten</b>                                     | Vlakke plaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet |
| <b>Hoeveelheid</b>                                           | 4 x 1 stuk(s)                                                           |
| <b>Methode bepaling hoeveelheid:</b>                         | Gemeten                                                                 |
| <b>Bevestigingsmethode</b>                                   | Met spijkers                                                            |
| <b>Bereikbaarheid</b>                                        | Goed bereikbaar                                                         |
| <b>Binding</b>                                               | Hechtgebonden                                                           |
| <b>Hoedanigheid</b>                                          | Licht verweerd                                                          |
| <b>Oppervlaktestructuur</b>                                  | Licht beschadigd                                                        |
| <b>Risicoklasse</b>                                          | 2A                                                                      |
| <b>Verwijderingsmethode</b>                                  | Openlucht                                                               |
| <b>Voorstel af te bakenen gebied of ruimte voor sanering</b> | Tot 5 meter rondom afbakenen                                            |
| <b>Urgentie:</b>                                             | Saneren op kort termijn geadviseerd.                                    |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                        |                                                                         |



Foto 11 | Foto voor bron Ventilatie koker op het dak



Foto 12 | Foto voor bron Ventilatie koker op het dak



Foto 13 | Foto voor bron Ventilatie koker op het dak



Foto 14 | Foto voor bron Ventilatie koker op het dak

|                                                                                     |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                   | 6                                                                                                                  |
| <b>Bron</b>                                                                         | Golfplaten incl. hulpstukken                                                                                       |
| <b>Locatie</b>                                                                      | Schuur 4                                                                                                           |
| <b>Materiaal</b>                                                                    | Golfplaten                                                                                                         |
| <b>Betreft:</b>                                                                     | Asbesthoudend                                                                                                      |
| <b>Monsternummer</b>                                                                | VM1, VM2 en VM3                                                                                                    |
| <b>Certificaatnummer</b>                                                            | R191000134 v1                                                                                                      |
| <b>Analyseresultaten</b>                                                            | VM3:<br>betreffen analyseresultaten van M1<br>Golfplaat Soort materiaal<br>10-15 % Chrysotiel<br>2-5 % Crocidoliet |
| <b>Hoeveelheid</b>                                                                  | 1 x 353,6 m <sup>2</sup>                                                                                           |
| <b>Methode bepaling hoeveelheid:</b>                                                | Gemeten                                                                                                            |
| <b>Bevestigingsmethode</b>                                                          | Met schroeven                                                                                                      |
| <b>Bereikbaarheid</b>                                                               | Goed bereikbaar                                                                                                    |
| <b>Binding</b>                                                                      | Hechtgebonden                                                                                                      |
| <b>Hoedanigheid</b>                                                                 | Licht verweerd                                                                                                     |
| <b>Oppervlaktestructuur</b>                                                         | Licht beschadigd                                                                                                   |
| <b>Risicoklasse</b>                                                                 | 2A                                                                                                                 |
| <b>Verwijderingsmethode</b>                                                         | Openlucht                                                                                                          |
| <b>Voorstel af te bakenen gebied of ruimte voor sanering</b>                        | Tot 5 meter rondom afbakenen                                                                                       |
| <b>Urgentie:</b>                                                                    | Saneren op kort termijn geadviseerd.                                                                               |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                               |                                                                                                                    |
|                                                                                     |                                                                                                                    |
|                                                                                     |                                                                                                                    |
|   |                                 |
| Foto 21   Foto voor bron Golfplaten incl. hulpstukken                               | Foto 22   Foto voor bron Golfplaten incl. hulpstukken                                                              |
|  |                                                                                                                    |
| Foto 23   Foto voor bron Golfplaten incl. hulpstukken                               |                                                                                                                    |

Foto 24 | Foto voor bron Golfplaten incl. hulpstukken



Foto 25 | Foto voor bron Golfplaten incl. hulpstukken



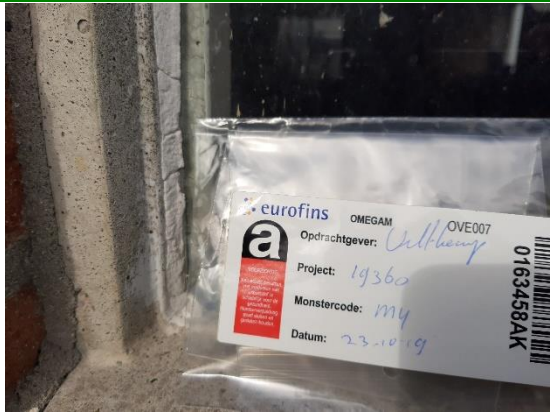
Foto 26 | Foto voor bron Golfplaten incl. hulpstukken

### **Technische installaties**

Er is geen technische installatie vastgelegd tijdens deze inventarisatie.

## Niet asbesthoudende bronnen

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                   | 5                                                                                    |
| <b>Bron</b>                                                                         | Kit                                                                                  |
| <b>Locatie</b>                                                                      | Schuur 3                                                                             |
| <b>Materiaal</b>                                                                    | Kitten                                                                               |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                               |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|    |    |
| Foto 15   Foto voor bron Kit                                                        | Foto 16   Foto voor bron Kit                                                         |
|   |   |
| Foto 17   Foto voor bron Kit                                                        | Foto 18   Foto voor bron Kit                                                         |
|  |  |
| Foto 19   Foto voor bron Kit                                                        | Foto 20   Foto voor bron Kit                                                         |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bronnummer</b>                                                                   | 8                                                                                    |
| <b>Bron</b>                                                                         | Kit                                                                                  |
| <b>Locatie</b>                                                                      | Schuur 5                                                                             |
| <b>Materiaal</b>                                                                    | Kitten                                                                               |
| <b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>                                               |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|    |    |
|                                                                                     |                                                                                      |
| Foto 27   Foto voor bron Kit                                                        | Foto 28   Foto voor bron Kit                                                         |
|   |   |
|                                                                                     |                                                                                      |
| Foto 29   Foto voor bron Kit                                                        | Foto 30   Foto voor bron Kit                                                         |
|  |  |
|                                                                                     |                                                                                      |
| Foto 31   Foto voor bron Kit                                                        | Foto 32   Foto voor bron Kit                                                         |

### Bijlage 6.3: Projectfoto's

Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.



Foto project



Foto project schuur 1



Foto project schuur 2



Foto project schuur 3



Foto project schuur 4



Foto project schuur 5

## Bijlage 6.4: Analyserapporten Laboratorium



ACMAA Testing

### Analysecertificaat asbest

#### Opdracht

|                      |                          |                  |                     |
|----------------------|--------------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Veltkamp Milieu bv       | Rapportnummer    | R191000134 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. A.G.J. Veltkamp     | Datum opdracht   | 23-10-2019          |
| Adres                | Flierveldsweg 26         | Datum ontvangst  | 23-10-2019          |
| Postcode en plaats   | 7554 SP Hengelo          | Datum rapportage | 24-10-2019          |
| Projectcode          | 19360                    | Pagina           | 1 van 1             |
| Project omschrijving | Veeneggeweg 24 Geesteren |                  |                     |

|                   |                                                               |                    |            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Monstersoort      | Materiaal                                                     | Datum monsternamen | 23-10-2019 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever                                                 | Datum analyse      | 24-10-2019 |
| Analyse methode   | Asbest in materiaal m.b.v. microscopie - conform NEN 5896 (Q) |                    |            |

Q = door RvA geaccrediteerd

#### Resultaten

| Monstercode | Monstergegevens opdrachtgever | Eenheid | Chr.  | Amo. | Cro. | Ant. | Tre. | Act. | Typering materiaal | Hgb.   |
|-------------|-------------------------------|---------|-------|------|------|------|------|------|--------------------|--------|
| V191002170  | M1 Golfplaten                 | % (m/m) | 10-15 | <0,1 | 2-5  | <0,1 | <0,1 | <0,1 | Golfplaat          | Ja     |
| V191002171  | M2 Vlakke plaat               | % (m/m) | 10-15 | <0,1 | 2-5  | <0,1 | <0,1 | <0,1 | Vlakke plaat       | Ja     |
| V191002172  | M3 Kitten                     | % (m/m) | <0,1  | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | Siliconenkit       | n.v.t. |
| V191002173  | M4 Kitten                     | % (m/m) | <0,1  | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | Siliconenkit       | n.v.t. |

|      |                          |
|------|--------------------------|
| Chr. | Chrysotiel (serpentin)   |
| Amo. | Amosiet (amfibool)       |
| Cro. | Crocidoliet (amfibool)   |
| Ant. | Anthophylliet (amfibool) |
| Tre. | Tremoliet (amfibool)     |
| Act. | Actinoliet (amfibool)    |
| Hgb. | Hechtgebondenheid        |

Bij "typering materiaal" is de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monsternamen methode, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Wanneer hechtgebondenheid niet door de opdrachtgever is aangegeven dan wordt bij hechtgebondenheid de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monsternamen methode en de staat van het aangeleverde monster, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Hoofdanalist laboratorium  
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Eurofins ACMAA Testing  
t Haarboer 6  
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041  
Fax 074 – 2508245  
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website [www.acmaa.nl](http://www.acmaa.nl)  
IBAN NL71RABO0185200877  
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01  
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

## Bijlage 6.5: SMA-rt uitdraaien

### SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 oktober 2019 om 13h57 (1545035)

Veltkamp Milieu BV

SCA-code: 01-D010014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010014.01-19360].



#### Identificatie

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Veeneggeweg 24, Geesteren    |
| <b>Projectcode</b> | 19360                        |
| <b>Projectnaam</b> | Veeneggeweg 24 Geesteren     |
| <b>Broncode</b>    | 1, 2, 3, 6 en 7              |
| <b>Bronnaam</b>    | Golfplaten incl. hulpstukken |

#### Feiten

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement golfplaat |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden          |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 1.918,1 m <sup>2</sup> |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 10 - 15 %              |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | 2 - 5 %                |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | R191000134 v1          |

#### Situatie

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>Bevestiging</b>     | Geschoefd |
| <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>                        | 2A                                           |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019) |

#### Werkplanelementen

##### Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1545035)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 oktober 2019 om 13h57 (1545050)

Veltkamp Milieu BV

SCA-code: 01-D010014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010014.01-19360].



### Identificatie

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| <b>Adres</b>       | Veeneggeweg 24, Geesteren   |
| <b>Projectcode</b> | 19360                       |
| <b>Projectnaam</b> | Veeneggeweg 24 Geesteren    |
| <b>Broncode</b>    | 4                           |
| <b>Bronnaam</b>    | Ventilatie koker op het dak |

### Feiten

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Asbestcement vlakke plaat |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Hechtgebonden             |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 4 stuks                   |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | 10 - 15 %                 |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | 2 - 5 %                   |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | R191000134 v1             |

### 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>                        | 2A                                           |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019) |

### Werkplanelementen

#### Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1545050)

## Bijlage 6.6: Desk research

Desk researchbronnen en verkregen informatie:

| Titel                    | Informatie                                                                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Informatie opdrachtgever | Eigenaar is er mee bekend dat de golfplaten op het dak asbesthoudend zijn. |

Op basis van de resultaten van de deskresearch / interviews / werkbonnen bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object.

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde eisen.

schuur 1 bj 1970

schuur 2 bj 1960

schuur 3 bj 1977

schuur 4 bj 1987

schuur 5 bj 1977

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

Zover bekend zijn er op de locatie niet recent Asbest saneringen uitgevoerd.

### **Bijlage 6.7: Digitale informatiedragers**

Er zijn geen digitale informatiedragers voor deze inventarisatie van toepassing. Deze pagina is daarom leeg.

### **Bijlage 6.8: Validatiemetingen conform SC-548**

Er zijn geen validatiemetingen uitgevoerd voor deze inventarisatie. Deze pagina is daarom leeg.

## Bijlage 6.9: Certificaten



### Procescertificaat Asbestinventarisatie

| Certificaathouder                                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veltkamp Milieu B.V.<br>Flierveldsweg 26<br>7554 SP Hengelo (ov)<br>telefoon: 074-3491749 / 06-51269717 | e-mail: <a href="mailto:info@veltkampmilieu.nl">info@veltkampmilieu.nl</a><br><br>contactpersoon: dhr. A.G.J. Veltkamp<br>Inschrijving KvK: 08148029 | <br>Stichting<br>Certificatie<br>Asbest<br><br><b>Ascort</b> |

#### Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is, op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering conform het actuele certificatiereglement van TÜV Nederland, afgegeven door TÜV Nederland.

TÜV Nederland verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het proces van het inventariseren van asbest of asbesthoudende producten, voorafgaand aan:

- het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten is respectievelijk zijn verwerkt;
- het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten;
- het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen

wordt uitgevoerd volgens de eisen voor het inventariseren van asbest zoals opgenomen in Bijlage XIII A, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.



Voor TÜV Nederland

Dhr. E.W.A.C. Franken  
Algemeen directeur

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op [www.ascert.nl](http://www.ascert.nl)

#### Certificatie-instelling

TÜV Nederland  
De Waal 21c  
5684 PH Best

telefoon: 0499-339500  
telefax: 0499-339509  
e-mail: [Info@tuv.nl](mailto:Info@tuv.nl)  
website: [www.tuv.nl](http://www.tuv.nl)

Identificatiecode SZW  
aanwijzingsbeschikking:  
2014-0000016105



- Het CI- certificaatnummer: 13462/6.1
- SCA-code: 01-D010014.01
- Datum eerste uitgifte: 20-10-2006
- Datum uitgifte: 20-10-2017
- Vervaldatum: 20-10-2020

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

**Nadruk verboden**

Blad 1 van 2



ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

## DESKUNDIG INVENTARISEERDER ASBEST

Dit ASCERT Certificaat van vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema DIA 01032017 en conform het IBEX Certificatie Reglement voor Persoonscertificatie uitgave maart 2012 afgegeven door IBEX Certificatie

IBEX Certificatie verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgesteld in bovengenoemd certificatieschema.

Dit Certificaat van Vakbekwaamheid is na ondertekening geldig vanaf 17 januari 2018 tot 17 januari 2021

Aldus overeengekomen en getekend,

Certificaathouder  
A.G.J. Veltkamp

Namens IBEX Certificatie,

Certificatiebesliser  
W.K. Broekhuizen

### GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

- Naam A.G.J. Veltkamp
- BSN 137682050
- Geboortedatum 14 november 1977
- Geboorteplaats Hengelo
- Ascet-code 51E-170118-411280
- Examendatum 04 december 2017
- Certificatiedatum 17 januari 2018
- Geldig tot 17 januari 2021

### DIT EXAMEN IS AFGENOMEN DOOR



IBEX Instituut voor Beroepsexamens  
Nevelgaarde 50  
3436 ZZ NIEUWEGEIN  
Tel: 088 - 998 30 34  
Email: info@ibex.nl  
www.ibex.nl

Onderdeel van dit certificaat is een ondertekende certificatieovereenkomst.  
Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden - nadruk verboden

IBEX bv is door de minister van SZW aangewezen als CKI conform de aanwijzingsbeschikking met kenmerk 2014-0000050020, d.d. 01-02-2014. IBEX Certificatie is een handelsnaam van IBEX bv. IBEX bv is ingeschreven bij de kamer van Koophandel voor Midden Nederland onder nummer 39060046.

IBEX Certificatie, Nevelgaarde 50, 3436ZZ Nieuwegein, tel: 088-9983046, email: info@ibexcertificatie.nl





**Veltkamp Milieu bv**  
Asbestinventarisatie



ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

## DESKUNDIG INVENTARISEERDER ASBEST

Dit ASCERT Certificaat van vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema DIA 01032017 en conform het IBEX Certificatie Reglement voor Persoonscertificatie uitgave maart 2012 afgegeven door IBEX Certificatie

IBEX Certificatie verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgesteld in bovengenoemd certificatieschema.

Dit Certificaat van Vakbekwaamheid is na ondertekening geldig vanaf 13 februari 2019 tot 13 februari 2022

Aldus overeengekomen en getekend,

Namens IBEX Certificatie,

Certificaathouder  
R.A. Plas

  
Certificatiebeslissers  
W.K. Broekhuizen

### GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

- Naam R.A. Plas
- Geboortedatum 12 november 1978
- Geboorteplaats Denekamp
- Ascet-code 51E-130219-411466
- Examendatum 22 oktober 2018
- Certificatiedatum 13 februari 2019
- Geldig tot 13 februari 2022

### DIT EXAMEN IS AFGENOMEN DOOR



IBEX Instituut voor Beroepsexamens  
Nevelgaarde 50  
3436 ZZ NIEUWEGEIN  
Tel: 088 - 998 30 34  
Email: info@ibex.nl  
www.ibex.nl

Onderdeel van dit certificaat is een ondertekende certificatieovereenkomst.  
Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden - nadruk verboden

IBEX bv is door de minister van SZW aangewezen als CKI conform de aanwijzingsbeschikking met kenmerk 2014-0000050020, d.d. 01-02-2014. IBEX Certificatie is een handelsnaam van IBEX bv. IBEX bv is ingeschreven bij de kamer van Koophandel voor Midden Nederland onder nummer 39060046.

IBEX Certificatie, Nevelgaarde 50, 3436ZZ Nieuwegein, tel: 088-9983046, email: info@ibexcertificatie.nl



Stichting  
Certificatie  
Asbest

Ascet