

# ASBESTINVENTARISATIERAPPORT



## Schuren Toverstraat 16a 7223 JP BAAK

**A.L. Asbestinventarisering Lieren**  
Kalverwei 18  
7364 BW LIEREN  
055 – 8433668  
[www.asbest-lieren.nl](http://www.asbest-lieren.nl)  
KvK: 54401623

**Procescertificaat SC-540**  
Ascert/SCA-code 07-D070117.01



## TITELBLAD/PROJECTINFORMATIE

**Opdrachtgever (gemachtigde)** : De Covik Recycling B.V.  
**Contactpersoon** : De heer H. Reintjes  
**Straat** : Covikseweg 3  
**Postcode en plaats** : 7221 CM STEENDEREN  
  
**Naam projectlocatie** : Schuren  
**Straat** : Toverstraat 16a  
**Postcode en plaats** : 7223 JP BAAK  
**Eigenaar** : De heer H. den Bakker  
  
**Asbestinventarisatiebureau** : A.L. Asbestinventarisering Lieren  
**Ascert/SCA-code** : 07-D070117.01  
**Straat** : Kalverwei 18  
**Postcode en plaats** : 7364 BW LIEREN  
**Telefoon / e-mail** : 055-8433668 / info@asbest-lieren.nl  
**Website** : www.asbest-lieren.nl  
  
**Projectnummer** : 1706640, Versie rapport: 1  
**Datum onderzoek** : 8 juni 2017  
**Uitgevoerd door (DIA)** : M.S. Tichelman  
**Certificaatnummer/ Ascet-code** : 51E-040716-410974  
  
**Technisch Verantwoordelijke** : G.J. de Pater  
**Certificaatnummer/ Ascet-code** : 04E-310315-140269  
  
**Datum autorisatie** : 9 juni 2017  
**Rapport geldig tot** : 10 juni 2020

| Reikwijdte asbestinventarisatie            |                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Gehele bouwwerk   | <input checked="" type="checkbox"/> Gehele bouwwerk, inclusief gebied rondom bouwwerk |
| <input type="checkbox"/> Gehele object     | <input type="checkbox"/> Gehele object, inclusief gebied rondom object                |
| <input type="checkbox"/> Gedeelte bouwwerk | <input type="checkbox"/> Uitsluitend gebied rondom bouwwerk                           |
| <input type="checkbox"/> Gedeelte object   | <input type="checkbox"/> Uitsluitend gebied rondom object                             |

| Geschiktheid asbestinventarisatie                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk                              |  |
| <input type="checkbox"/> Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal |  |
| <input type="checkbox"/> Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten                            |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop                                        |  |

Getekend te Lieren, 9 juni 2017

**Autorisatie technisch verantwoordelijke** : G.J. de Pater  
**Certificaatnummer/ Ascet-code:** 04E-310315-140269

Handtekening:




## Inhoud

|                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Inleiding</b>                                                                                  | <b>4</b>  |
| <b>2. Samenvatting</b>                                                                               | <b>5</b>  |
| 2.1 Nadere specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie                                | 5         |
| 2.2 Nadere specificatie van de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport                      | 5         |
| 2.3 Bemonsterde locaties met asbestverdachte materialen                                              | 5         |
| 2.4. Ontoegankelijke plaatsen                                                                        | 5         |
| <b>3. Omschrijving van de opdracht</b>                                                               | <b>6</b>  |
| <b>4. Methoden</b>                                                                                   | <b>6</b>  |
| 4.1 Opzet van het onderzoek                                                                          | 6         |
| 4.2 Bemonstering                                                                                     | 6         |
| 4.3 Laboratoriumwerkzaamheden                                                                        | 7         |
| 4.4 Monstercodering                                                                                  | 7         |
| <b>5. Resultaten</b>                                                                                 | <b>7</b>  |
| 5.1 Vooronderzoek                                                                                    | 7         |
| 5.2 Veldwerkzaamheden                                                                                | 7         |
| 5.3 Laboratoriumwerkzaamheden                                                                        | 7         |
| <b>6. Informatie met betrekking tot de asbestinventarisatie</b>                                      | <b>8</b>  |
| 6.1 Indeling in risicoklassen ten behoeve van verwijdering                                           | 8         |
| 6.2 Asbestinventarisatieplicht                                                                       | 9         |
| <b>7. Conclusies en aanbevelingen</b>                                                                | <b>10</b> |
| <b>8. Overzichtstabellen</b>                                                                         | <b>11</b> |
| 8.1 Tabel 1: Overzicht van bemonsterde locaties met asbestverdachte materialen                       | 11        |
| 8.2 Tabel 2: Overzicht aangetroffen (identieke) verdachte materialen waarvan geen monster is genomen | 12        |
| 8.3 Tabel 3: Overzicht van ontoegankelijke plaatsen                                                  | 12        |
| <b>9. Bijlagen</b>                                                                                   | <b>13</b> |
| 9.1 Foto's                                                                                           | 14        |
| 9.2 Plattegronden en tekeningen                                                                      | 18        |
| 9.3 Beknopt verslag van vooronderzoek                                                                | 21        |
| 9.4 Beknopt verslag van interviews                                                                   | 21        |
| 9.5 Analysecertificaten                                                                              | 22        |
| 9.6 SMA-rt Risicobeoordeling                                                                         | 23        |
| 9.7 Digitale informatiedragers                                                                       | 24        |
| 9.8 Rapportage validatie onderzoek                                                                   | 24        |



## 1. Inleiding

In opdracht van De Covik Recycling B.V. te Steenderen is door A.L. Asbestinventarisering Lieren op 8 juni 2017 een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Toverstraat 16a te Baak. De locatie is eigendom van de heer H. den Bakker. Het betreft een inventarisatie van de schuren. De locatie is weergegeven op het voorblad en de bijlagen (overzichtsfoto's).

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 (werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie).

De inventarisatie van asbesthoudende materialen wordt uitgevoerd door een Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) aan de hand van visuele waarnemingen van verdachte materialen.

De technische verantwoordelijke van A.L. Asbestinventarisering Lieren verzorgt de eindbeoordeling en autorisatie van deze rapportage.

Ondanks alle kwaliteitszorg en voorzorgmaatregelen is het in de praktijk mogelijk dat om uiteenlopende redenen asbestverdachte materialen niet worden waargenomen. Tijdens de sloop/renovatie/verbouwing dient men dan ook alert te blijven op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

A.L. Asbestinventarisering Lieren aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor enige schade voor opdrachtgever of derden door niet waargenomen asbestverdachte materialen, tenzij er sprake is van grove schuld, bijvoorbeeld door opzet, een en ander vermeld in de leveringsvoorwaarden van A.L. Asbestinventarisering Lieren.

## Opmerkingen

- Bij aanpassingen aan het/de onderzocht(e) object(en) en/of gebouw(en) binnen de geldigheidsduur van deze rapportage dient het asbestinventarisatierapport te worden geactualiseerd.



## 2. Samenvatting

### 2.1 Nadere specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie

- Gehele bouwwerk, inclusief gebied rondom bouwwerk: het betreft een inventarisatie van schuren inclusief gebied rondom bouwwerk. De reikwijdte beperkt zich daar waar niet voldoende ruimte is tot de aangrenzende percelen. De voor- en achterzijde bieden voldoende ruimte voor de inrichting van het werkgebied ten behoeve van asbestsanering.

### 2.2 Nadere specificatie van de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport

Dit asbestinventarisatierapport is:

- Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

### 2.3 Bemonsterde locaties met asbestverdachte materialen

In deze asbestinventarisatie zijn 5 stuks monsters genomen van asbestverdachte materialen op de onderzochte plaatsen. De monsters zijn onderzocht door Sanitas Laboratorium Services B.V. (RvA Testen; accreditatienummer: L - 568) te Barendrecht op aanwezigheid van asbest.

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de asbestverdachte materialen vermeld, waarvan een monster is genomen. Een totaaloverzicht van asbesthoudende toepassingen worden samengevat in hoofdstuk 8: Tabel 8.1 en 8.2. De aangegeven hoeveelheden zijn exact vastgesteld.

| Plaats     | Toepassing               | Bevestiging | Hoeveelheid         | Monstercode | Soort en % asbest | Risicoklasse | Broninfo |
|------------|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------|--------------|----------|
| Schuur 1   | Golfplaten dak           | Geschroefd  | 25,5 m <sup>2</sup> | M01         | Asbestvrij        | N.v.t.       | Sanitas  |
| Schuur 1   | Golfplaten dak           | Geschroefd  | 59,5 m <sup>2</sup> | M02         | Asbestvrij        | N.v.t.       | Sanitas  |
| Schuur 1   | Golfplaten dak           | Geschroefd  | 85 m <sup>2</sup>   | M03         | Asbestvrij        | N.v.t.       | Sanitas  |
| Schuur 2   | Golfplaten dak incl. nok | Geschroefd  | 355 m <sup>2</sup>  | M04         | Chrysotiel 10-15% | 2            | SMA-rt   |
| Houtopslag | Golfplaten dak           | Geschroefd  | 12 m <sup>2</sup>   | M05         | Asbestvrij        | N.v.t.       | Sanitas  |

### 2.4. Ontoegankelijke plaatsen

In onderstaande tabel is aangegeven welke plaatsen ontoegankelijk zijn. Deze genoemde plaatsen dienen aanvullend onderzocht te worden voor aanvang of tijdens sloop- en/of renovatiewerkzaamheden.

| Bouwdeel            | Locatie | Reden niet geïnventariseerd |
|---------------------|---------|-----------------------------|
| Niet van toepassing |         |                             |



### 3. Omschrijving van de opdracht

|                                                                                    |                                                  |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtoomschrijving</b>                                                       | Asbestinventarisatie van Toverstraat 16a te Baak |                                                     |
| <b>Onderzochte<br/>Bouwwerk(en)/object(en)/<br/>Installatie technische eenheid</b> | Identificatie: Schuren                           |                                                     |
|                                                                                    | Adres: Toverstraat 16a te Baak                   | Datum: 8 juni 2017                                  |
| <b>Door opdrachtgever ter<br/>beschikking gestelde<br/>documenten</b>              | Informatie                                       |                                                     |
| <b>Voorgaande<br/>inventarisatierapporten</b>                                      | Geen                                             |                                                     |
| <b>Deskundig Inventariseerder<br/>Asbest (DIA)</b>                                 | M.S. Tichelman                                   | Certificaatnummer/ Ascet-code:<br>51E-040716-410974 |
| <b>Medewerker(s)</b>                                                               | Geen                                             |                                                     |
| <b>Datum interne autorisatie</b>                                                   | 9 juni 2017                                      |                                                     |

### 4. Methoden

#### 4.1 Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie vindt een vooronderzoek plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, beschrijvingen, interviews met (bv. met vroegere betrokkenen) in relatie tot het bouwwerk/object/installatie technische eenheid.

De plaats van de monsterneming is gebaseerd op de gegevens met betrekking tot de ter beschikking gestelde informatie (vooronderzoek) en de visuele inspectie van plaatsen waar mogelijk asbest aanwezig zou kunnen zijn.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- bestaande documenten bestudeerd;
- registraties gemaakt van interviews;
- een werkgebied bepaald t.b.v. eventueel latere verwijdering asbesthoudende materialen;
- verdachte materialen visueel geïnspecteerd;
- monsters genomen van verdachte materialen en deze luchtdicht verpakken;
- monsters laten analyseren ter vaststelling of deze al dan niet asbesthoudend zijn;
- registreren van plaatsen waar asbesthoudende materialen zijn aangetroffen;
- asbesthoudende materialen ingedeeld in een risicoklasse.

Alle verdachte materialen worden bemonsterd.

#### 4.2 Bemonstering

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na de bemonstering wordt het breuk-/snijvlak ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden veiligheidsmaatregelen getroffen ter bescherming van mens en omgeving. De bemonstering kan geschieden met behulp van:

- |          |            |            |            |                  |
|----------|------------|------------|------------|------------------|
| ● pincet | ● schaar   | ● punttang | ● mes      | ● combinatietang |
| ● spatel | ● kurkboor | ● kwast    | ● kniptang | ● tape           |

De keuze van het gereedschap is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.



De keuze van de toegepaste persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van de hechtgebondenheid van de te bemonsteren materialen. De indeling is als volgt:

- PBM: persoonlijke beschermingsmiddelen bij hechtgebonden materialen (1/2 gelaatsmasker, weggooi-overall, handschoenen) en geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.
- PBM+: persoonlijke beschermingsmiddelen bij niet hechtgebonden materialen (volgelaatsmasker met interne aandrijving, weggooi-overall en, handschoenen), geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.

#### 4.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De geselecteerde monsters worden op de volgende asbestmineralen onderzocht:

- Chrysotiel (wit asbest, serpentijn)
- Actinoliet (groen asbest, amfibool)
- Amosit (bruin asbest, amfibool)
- Anthofylit (geel asbest, amfibool)
- Crocidoliet (blauw asbest, amfibool)
- Tremoliet (grijs asbest, amfibool)

#### 4.4 Monstercodering

Ten tijde van de bemonstering krijgen alle monsters de codering Mx, waarbij x het volgnummer is.

Na analyse wordt de codering aangevuld met een volletter:

- AA (asbest) : genomen monster met asbest aangetoond door analyse;
- V (vrij van asbest) : genomen monster vrij van asbest aangetoond door analyse;
- AZ (asbest) : identiek materiaal als AA, echter zonder monsteranalyse
- O (onbekend) : materialen/locaties die een redelijk vermoeden hebben op aanwezigheid van asbest.

## 5. Resultaten

### 5.1 Vooronderzoek

Door de opdrachtgever zijn de volgende documenten ter beschikking gesteld:

O (bouw)tekeningen O plattegronden O bestek • beschrijving/informatie

Een interview is gehouden met de (vroegere) betrokkenen in relatie tot het bouwwerk/object (zie bijlage 9.4): De heer H. Reintjes van De Covik Recycling B.V.

Op basis van de ontvangen informatie zijn er asbestverdachte materialen aanwezig op de volgende plaatsen:

| Plaats  | Toepassing       | Bijzonderheden |
|---------|------------------|----------------|
| Schuren | Golfplaten daken | Geen           |

### 5.2 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 8 juni 2017 vanaf 12:00 uur.

Er zijn in totaal 5 stuks verdachte monsters genomen en geanalyseerd. De volgende indeling is gemaakt:

Tabel 1: in deze tabel is een overzicht vermeld van alle genomen monsters, inclusief de plaatsen waar ze gevonden zijn.

Tabel 2: in deze tabel is een overzicht opgenomen van alle aangetroffen (identieke) asbestverdachte materialen waarvan geen monster is genomen, inclusief de plaatsen waar ze gevonden zijn.

Tabel 3: in deze tabel is een overzicht opgenomen van ontoegankelijke plaatsen.

### 5.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De materiaalmonsters zijn voor analyse aangeboden aan Sanitas Laboratorium Services B.V. (RvA Testen; accreditatienummer: L - 568) te Barendrecht. De samenstelling van de materiaalmonsters zijn samengevat in tabel 1.



## 6. Informatie met betrekking tot de asbestinventarisatie

### 6.1 Indeling in risicoklassen ten behoeve van verwijdering

Ten behoeve van de toekomstige verwijdering van de asbesthoudende materialen dienen deze door het gecertificeerde asbestinventarisatiebureau ingedeeld te worden in een risicoklasse. Deze indeling is gebaseerd op het Besluit van 7 juli 2006 tot wijziging van het Arbo-besluit (implementatie van wijzigingsrichtlijn nr. 2003/18/EG) Staatsblad nr. 348, juli 2006. Op basis van dit besluit heeft het ministerie van SZW beleidsrichtlijnen opgesteld en is het instrument SMA-rt in gebruik genomen. Per 5 juni 2014 is tevens het besluit tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit in verband met de herziening van de grenswaarden voor asbest alsmede enkele technische wijzigingen, van kracht geworden (implementatie, d.d. 01 juli 2014).

Per 1 januari 2017 is artikel 4.46 van het Arbeidsomstandighedenbesluit van kracht geworden, waarmee de grenswaarde voor Amfibolen is verlaagd van 10.000 naar 2.000 asbestvezels/m<sup>3</sup>. Bovendien is de risicoklasse-indeling gewijzigd; in plaats van risicoklassen 1, 2 en 3 zijn er nu risicoklassen 1, 2 en 2A. Deze wijzigingen zijn in SMA-rt verwerkt.

Per 1 maart 2017 is de nieuwe Arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 van kracht. Deze regeling omvat het "Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie".

#### Risicoklasse 1

Van toepassing als bij sanering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m<sup>3</sup> (Chrysotiel en Amfibolen) niet wordt overschreden. Dit geldt veelal bij intacte, hechtgebonden materialen, die zonder verspaning en zonder breuk te verwijderen zijn. Het verwijderingsbedrijf hoeft voor deze werkzaamheden niet gecertificeerd te zijn.

#### Risicoklasse 2

Van toepassing als bij asbestsanering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m<sup>3</sup> (Chrysotiel en < 2.000 asbestvezels/m<sup>3</sup> Amfibolen) wordt overschreden. Afhankelijk van de situatie kunnen de asbesthoudende toepassingen in open lucht of containment met onderdruk verwijderd worden.

De adembescherming bestaat uit een volgelaatsmasker met afhankelijke lucht aandrijving.

#### Risicoklasse 2A

Van toepassing als bij asbestsanering de vezelconcentratie meer bedraagt 2.000 asbestvezels/m<sup>3</sup> (Amfibolen). Voor deze klasse geldt een verzwakt regime. Het betreft met name niet hechtgebonden asbest zoals, spuitasbest, isolatie en zachtboard. Ook de eindbeoordeling is verzwakt (SEM-metingen). De asbesthoudende toepassingen dienen in de regel in containment met onderdruk verwijderd te worden (uitzonderingen op deze regel zijn binnen de SMART-database mogelijk gemaakt).

De adembescherming bestaat afhankelijk van de vezelconcentratie uit een volgelaatsmasker met onafhankelijke of afhankelijke lucht aandrijving (keuze door SMART bepaald).

Broninformatie Ascet:

#### ***"Wijzigingen die worden opgenomen in een nieuwe SCa-100"***

*Zoals eerder aangekondigd heeft de publicatie plaatsgevonden in de Staatscourant van een aantal wijzigingen in de schema's die per 1 maart 2017 in werking treden.*

*Eerder is aangegeven dat een aantal nadere interpretaties zullen worden ondergebracht in een SCa-100, die eveneens zal worden gepubliceerd. De precieze teksten moeten nog afgestemd worden en ook met Inspectie SZW wordt afstemming gezocht om geen verschillen in interpretatie te krijgen. De SCa-100 zal dan in de loop van maart beschikbaar komen."*

*Zie voor meer informatie:*

*<https://www.ascert.nl/over-ascert/nieuws/wijzigingen-schema-1-maart-gepubliceerd/item9251>*



## 6.2 Asbestinventarisatieplicht

De asbestinventarisatieplicht geldt bij:

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

Door het gecertificeerde asbestinventarisatiebureau wordt een risicobeoordeling gemaakt (asbestbronnen worden ingedeeld in risicoklasse 1, 2 of 2A). De resultaten worden opgenomen in het inventarisatierapport. De uitzonderingen op de inventarisatieplicht en daarmee ook buiten het gecertificeerde asbestsaneringsregime betreffen:

- bouwwerken of objecten die op of na 1 januari 1994 zijn vervaardigd;
- asbestcement waterleidingbuizen, gasleidingbuizen, rioolbuizen en mantelbuizen of delen daarvan, voor zover zij deel uitmaken van het ondergrondse openbare gas-, water- en rioolleidingnet.
- asbesthoudende rem- en frictiematerialen;
- asbesthoudende geklemde vloerplaten onder verwarmingstoestellen;
- het als geheel verwijderen van asbesthoudende verwarmingstoestellen;
- asbesthoudende beglazingskit dat is verwerkt in de constructie van kassen;
- asbesthoudende pakkingen uit verbrandingsmotoren;
- asbesthoudende pakking uit procesinstallaties dan wel verwarmingstoestellen met een nominaal vermogen van minder dan 2250 KW;
- wegen als bedoeld in het Besluit asbestwegen Wms.



## 7. Conclusies en aanbevelingen

In tabel 1 en 2 is een volledige opsomming vermeld van alle geïnventariseerde asbesthoudende toepassingen, inclusief gegevens, foto's, risicoklasse en saneringsadviezen.

Uit de resultaten blijkt dat er geen spoedeisende asbestsanering noodzakelijk is.

Voor de bemonsterde plaatsen geldt dat de verwijdering dient te geschieden volgens de in § 6.1 gestelde voorwaarden.

De in deze rapportage opgenomen asbesthoudende materialen dienen door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf te worden verwijderd volgens de norm Arbeidsomstandighedenregeling, bijlage XIIIa, behorende bij artikel 4.27.

Het saneringsbedrijf zal erop moeten toezien dat de golfplaten van het dak van de schuur kunnen overlappen op de naastliggende schuren (buren). Vooraf beoordelen of bij verwijdering van de overlapping geen schade kan ontstaan door lekkage en/of openliggende bebouwing.

Er zijn geen ontoegankelijke plaatsen met een redelijk vermoeden op niet direct waarneembaar asbest.

Deze rapportage is geschikt voor het aanvragen van een omgevingsvergunning/sloophmelding.

### Opmerkingen:

- er is licht destructief onderzoek uitgevoerd;
- de onderzochte schuren waren tijdens het onderzoek wel in gebruik.



**Legenda:**

<sup>1</sup> schade:  
<sup>2</sup> verwerking:  
 + niet beschadigd; + niet verweerd;  
 - licht beschadigd; - licht verweerd;  
 -- ernstig beschadigd, -- ernstig verweerd  
 HB Hechtgebonden

## 8. Overzichtstabellen

### 8.1 Tabel 1: Overzicht van bemonsterde locaties met asbestverdachte materialen

| Bron-nr. | Monster-code | Plaats      | Beschrijving                | Hoeveelheid         | Schade <sup>1</sup><br>(+ / - / --)     | Foto<br>nummer | Soort(en) + % asbest                | HB     | SMA-rt<br>Risicoklasse | Opmerkingen van belang<br>voor veilige verwijdering<br>toepassing |
|----------|--------------|-------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|          |              | Bevestiging |                             |                     | Verwerking <sup>2</sup><br>(+ / - / --) |                | Identificatie<br>analysecertificaat |        |                        |                                                                   |
| 1.       | M01V         | Schuur 1    | Golfplaten dak              | 25,5 m <sup>2</sup> | +                                       | 3 & 5          | Asbestvrij                          | N.v.t. | N.v.t.                 | Geen                                                              |
|          |              | Geschroefd  |                             |                     | +                                       |                | 1737435/34/1.1                      |        |                        |                                                                   |
| 2.       | M02V         | Schuur 1    | Golfplaten dak              | 59,5 m <sup>2</sup> | +                                       | 4, 5 & 8       | Asbestvrij                          | N.v.t. | N.v.t.                 | Geen                                                              |
|          |              | Geschroefd  |                             |                     | +                                       |                | 1737435/34/1.1                      |        |                        |                                                                   |
| 3.       | M03V         | Schuur 1    | Golfplaten dak              | 85 m <sup>2</sup>   | +                                       | 5, 6 & 9       | Asbestvrij                          | N.v.t. | N.v.t.                 | Geen                                                              |
|          |              | Geschroefd  |                             |                     | +                                       |                | 1737435/34/1.1                      |        |                        |                                                                   |
| 4.       | M04AA        | Schuur 2    | Golfplaten dak<br>incl. nok | 355 m <sup>2</sup>  | +                                       | 15 & 16        | Chrysotiel 10-15%                   | Ja     | 2                      | Openluchtsanering.<br>SMA-rt rapport nr. 882589                   |
|          |              | Geschroefd  |                             |                     | -                                       |                | 1737435/34/1.1                      |        |                        |                                                                   |
| 5.       | M05V         | Houtopslag  | Golfplaten dak              | 12 m <sup>2</sup>   | -                                       | 22 t/m 24      | Asbestvrij                          | N.v.t. | N.v.t.                 | Geen                                                              |
|          |              | Geschroefd  |                             |                     | -                                       |                | 1737435/34/1.1                      |        |                        |                                                                   |

## 8.2 Tabel 2: Overzicht aangetroffen (identieke) verdachte materialen waarvan geen monster is genomen

| Bron-nr. | Monster-code | Plaats               | Beschrijving | Hoeveelheid | Schade <sup>1</sup><br>(+ / - / - -)     | Foto<br>nummer | Soort(en) + % asbest                | HB | SMA-rt<br>Risicoklasse | Opmerkingen van belang<br>voor veilige verwijdering<br>toepassing |
|----------|--------------|----------------------|--------------|-------------|------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|          |              | Bevestiging          |              |             | Verwerking <sup>2</sup><br>(+ / - / - -) |                | Identificatie<br>analysecertificaat |    |                        |                                                                   |
| 1.       |              | Niet van toepassing. |              |             |                                          |                |                                     |    |                        |                                                                   |

## 8.3 Tabel 3: Overzicht van ontoegankelijke plaatsen

| Volg-nummer | Plaats              | Toepassing |
|-------------|---------------------|------------|
| 1.          | Niet van toepassing |            |

## 9. Bijlagen



## 9.1 Foto's



Foto 1: Schuren: Toverstraat 16a te Baak



Foto 2: Schuur 1



Foto 3: Schuur 1: Golfplaten dak (M01V)



Foto 4: Schuur 1: Golfplaten dak (M02V)



Foto 5: Schuur 1: Golfplaten dak (M01V & M02V & M03V)



Foto 6: Schuur 1: Golfplaten dak (M03V)





Foto 7: Schuur 1: Golfplaten dak

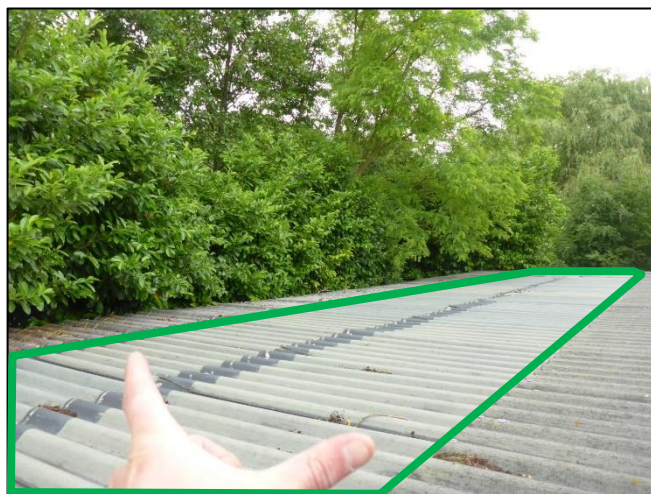


Foto 8: Schuur 1: Golfplaten dak (M02V)

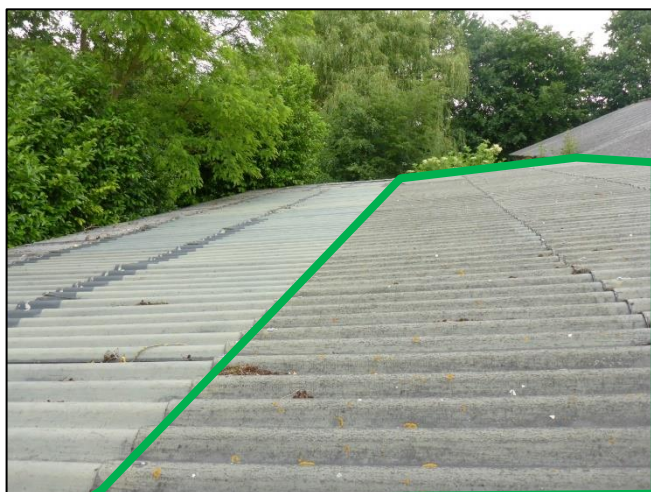


Foto 9: Schuur 1: Golfplaten dak (M03V)



Foto 10: Schuur 1



Foto 11: Schuur 1: Binnenzijde



Foto 12: Schuur 1: Binnenzijde



Foto 13: Schuur 2



Foto 14: Schuur 2



Foto 15: Schuur 2: Golfplaten dak incl. nok (M04AA)



Foto 16: Schuur 2: Golfplaten dak incl. nok (M04AA)



Foto 17: Schuur 2: Onder golfplaten



Foto 18: Schuur 2: Toegangsdeur



Foto 19: Schuur 2: Binnenzijde



Foto 20: Schuur 2: Binnenzijde



Foto 21: Schuur 2: Binnenzijde dak



Foto 22: Houtopslag: Golfplaten dak (M05V)

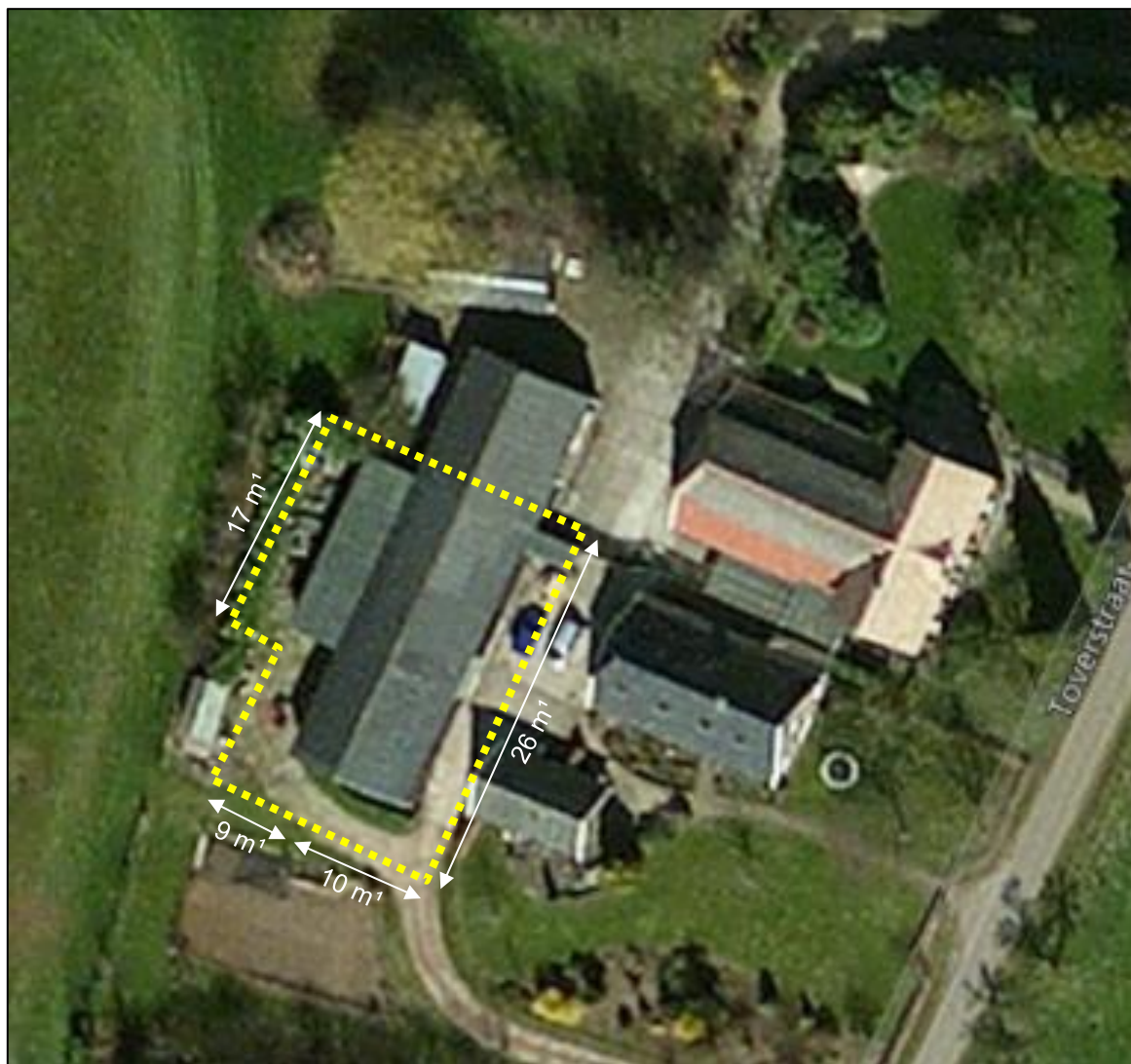


Foto 23: Houtopslag: Golfplaten dak (M05V)



Foto 24: Houtopslag: Golfplaten dak (M05V)

## 9.2 Plattegronden en tekeningen



**GEÏNVENTARISEERD GEBIED**

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend





Schuur 1: Golfplaten dak  
(M01V)



Schuur 1: Golfplaten dak  
(M02V)



Schuur 1: Golfplaten dak  
(M03V)





Houtopslag: Golfplaten dak (M05V)



Schuur 2: Golfplaten dak incl. nok (M04AA)



### 9.3 Beknopt verslag van vooronderzoek

#### **BEVINDINGEN EN BRONVERMELDING:**

- Opdracht ontvangen van De Covik Recycling B.V. te Steenderen.
- Per e-mail d.d. 30 mei 2017 tekeningen en informatie ontvangen van de opdrachtgever.
- Tijdens het veldwerk is duidelijk te constateren waar eventuele asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn.
- De schuren zijn in gebruik.

#### **CONCLUSIES:**

- Voldoende informatie aanwezig om de inventarisatie uit te kunnen voeren.

### 9.4 Beknopt verslag van interviews

- Ter plaatse op 8 juni 2017 was de buurman aanwezig en heeft toegang verleend tot de schuren.
- De asbestinventarisatie ter plaatse was volledig duidelijk zonder ontoegankelijke plaatsen.
- De situatie is opgenomen en vastgelegd in de rapportage.



## 9.5 Analysecertificaten

1737435/34/1.1



**SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.**

Asbestinventarisering Lieren  
T.a.v. mevrouw J. de Pater  
Kalverwei 18  
7364 BW Lieren  
NEDERLAND

**RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST**  
Document nr. : 1737435/34/1.1

Datum rapportage : 09-06-2017  
Datum analyse : 09-06-2017  
Datum ontvangst : 09-06-2017

Uw referentie : 1706640  
Aantal monsters : 5  
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : Asbestinventarisering Lieren  
Monstergegevens : Schuren, Toverstraat 16a te Baak

| M | Monsteromschrijving | Materiaal | Asbestsoort (m/m%) |     |     |     | HB     |
|---|---------------------|-----------|--------------------|-----|-----|-----|--------|
|   |                     |           | CHR                | AMO | CRO | OVE |        |
| 1 | M01; Golfplaat      | Golfplaat | -                  | -   | -   | -   | n.v.t. |
| 2 | M02; Golfplaat      | Golfplaat | -                  | -   | -   | -   | n.v.t. |
| 3 | M03; Golfplaat      | Golfplaat | -                  | -   | -   | -   | n.v.t. |
| 4 | M04; Golfplaat      | Golfplaat | 10-15              | -   | -   | -   | Ja     |
| 5 | M05; Golfplaat      | Golfplaat | -                  | -   | -   | -   | n.v.t. |

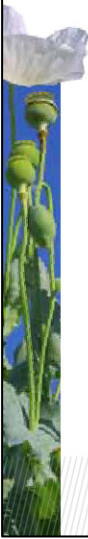
**Toelichting bij de tabel:**  
 Angetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60  
 M = Monsternummer      OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)  
 m/m% = gewichtsprocenten      HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)  
 CHR = Chrysotiel      pos = asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken  
 AMO = Amosiet      n.v.t. = niet van toepassing  
 CRO = Crocidoliet      - = Niet aantoonbaar (conc. < 0,1%)

**Opmerkingen:**

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Sanitas Laboratorium Services B.V.  
M. Gümüs, Hoofd Laborant





SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V., Zuideinde 68, 2991 LK Barendrecht POSTBUS 414, 2990 AK Barendrecht  
T 010-29 22 940 F 010-29 22 944 KVK Rotterdam 55005101 BTW NL8515.25.714.B01 INFO@sanitas-groep.nl WWW.sanitas-groep.nl



## 9.6 SMA-rt Risicobeoordeling

### SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 juni 2017 om 11h23 (882589)

A.L. Asbestinventarisering Lieren

SCA-code: 07-D070117.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070117.01-1706640]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



#### Identificatie

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Adres       | Toverstraat 16a, Baak |
| Projectcode | 1706640               |
| Projectnaam | Schuren               |
| Broncode    | M04AA                 |
| Bronnaam    | Dakbeplating          |

#### Feiten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement golfplaat     |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden              |
| Hoeveelheid asbest         | 355 m²                     |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %                  |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer   | 1737435/34/1.1             |

#### Situatie

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

#### Verwijdering

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

#### Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | 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.

(882589)



#### **9.7 Digitale informatiedragers**

- Google Maps
- BAG Viewer
- Bing Maps
- Landelijk AsbestVolgSysteem (LAVS)

#### **9.8 Rapportage validatie onderzoek**

**Niet van toepassing.**

Alle rechten voorbehouden. Door de opdrachtgever naderhand aangebrachte wijzigingen vallen buiten de verantwoordelijkheid van A.L. Asbestinventarisering Lieren tenzij deze wijzigingen door A.L. Asbestinventarisering Lieren zijn gevalideerd. Niets uit dit rapport, behoudens voor opdrachtgever eigen intern gebruik, mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur.

