

## Asbestinventarisatie conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering

Kleine Woldweg 10 te Oosterwolde Gld  
Project 2019-0344



Projectnummer 2019-0344  
Project Kleine Woldweg 10 te Oosterwolde Gld  
Opdrachtgever Utiloch B.V.

versie 1  
datum 29 oktober 2019  
contactpersoon Mevr. E. Oude Hesselink



## I TITELBLAD

### I.1 OPDRACHTGEVER

Naam: Uttiloch B.V.  
 Adres: Garderenseweg 106  
 Postcode en plaats: 3888 LD Uddel  
 Contactpersoon: Dhr. G. Hop

### I.2 PROJECT

Projectnummer: 2019-0344  
 Adres: Kleine Woldweg 10  
 Postcode en plaats: 8097 RH Oosterwolde Gld

### I.3 OPDRACHTNEMER

Asbestinventarisatie: Lycens SCA certificaatnummer: 01-D010031.01  
 Adres: Deventerstraat 10  
 Postcode en plaats: 7575 EM Oldenzaal  
 Telefoon: 0541-570730  
 Uitgevoerd door: Dhr. R.H.F. Hesselink (DIA SCA-code: 51E-190917-411168)  
 E-mail: info@lycens.nl  
 TÜV certificaatnummer: 22224/2.2

### I.4 REIKWIJDTE/GESCHIKTHEID

Reikwijdte:

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

Rapport geschikt voor:

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

Datum onderzoek: 25 oktober 2019  
 Datum autorisatie: 29 oktober 2019  
 Vervaldatum rapportage: 29 oktober 2022

### I.5 ONDERTEKENING

Rapportage opgesteld door: Dhr. R.H.F. Hesselink  
 Technisch eindverantwoordelijke: Dhr. L. Bouwman (DIA SCA-code: (51E-280219-411495))  
 Autorisatie: Dhr. R.H.F. Hesselink (DIA SCA-code: 51E-190917-411168)  
 Versie: 1



## Inhoudsopgave & bijlage-index

|   |                                                   |    |
|---|---------------------------------------------------|----|
| 1 | TITELBLAD.....                                    | 2  |
| 2 | SAMENVATTING.....                                 | 4  |
| 3 | METHODEN.....                                     | 6  |
| 4 | RISICOKLASSEN BIJ HET VERWIJDEREN VAN ASBEST..... | 8  |
| 5 | RESULTATEN ONDERZOEK .....                        | 9  |
| 6 | AANBEVELINGEN .....                               | 10 |
| 7 | SLOTOPMERKING.....                                | 11 |

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| BIJLAGE 1 | RESULTATEN VOORONDERZOEK |
| BIJLAGE 2 | PLATTEGROND              |
| BIJLAGE 3 | BRONBLADEN               |
| BIJLAGE 4 | ANALYSECERTIFICAAT       |
| BIJLAGE 5 | SMARTBLADEN              |

## 2 SAMENVATTING

In opdracht van Uttiloch B.V. heeft Lycens een asbestinventarisatie, conform het Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, uitgevoerd bij vijf veeschuren, een kapschuur en omliggend terrein gelegen aan de Kleine Woldweg 10 te Oosterwolde Gld.

De aanleiding van de inventarisatie betreft het inzichtelijk maken van asbesthoudende toepassingen ten behoeve van totaalsloop van de kapschuur, schuren 1 t/m 4 en de totaalrenovatie van schuur 5. Voorts verzoekt de opdrachtgever om alle overige visueel waarneembare asbestverdachte toepassingen te inventariseren met als doel deze veilig te kunnen verwijderen.

Het doel van de inventarisatie is, het door middel van vooronderzoek, visuele inspectie, eventuele monsternamen en analyse na te gaan waar zich binnen het onderzoeksgebied asbesthoudende materialen en/of objecten aanwezig zijn.

De reikwijdte betreft:

1. Veeschuren 1 t/m 5;
2. Kapschuur;
3. Omliggend terrein.

De rapportage is geschikt voor:

1. Verwijderen van de in deze rapportage vermelde asbesthoudende materialen;
2. Totaalsloop van schuur 1 t/m 4;
3. Totaal renovatie van schuur 5.

Binnen het onderzoeksgebied zijn de volgende bronnen bemonsterd en geanalyseerd of geïdentificeerd middels literatuuronderzoek; voor een volledig overzicht van alle aanwezige asbesthoudende bronnen raadpleegt u de tabel in hoofdstuk 5.

| Bron | Toepassing               | Asbesthoudend |
|------|--------------------------|---------------|
| 1    | Vlakke plaat, los        | Nee           |
| 2    | Golfplaat, dakbeplating  | Nee           |
| 3    | Golfplaten, dakbeplating | Ja            |
| 4    | Golfplaten, dakbeplating | Nee           |
| 5    | Golfplaten, dakbeplating | Nee           |
| 6    | Golfplaten, dakbeplating | Nee           |
| 7    | Golfplaten, dakbeplating | Ja            |
| 8    | Golfplaten, dakbeplating | Ja            |
| 9    | Golfplaten, dakbeplating | Ja            |
| 10   | Geiser, Vaillant         | Ja            |

Wij adviseren u alle aangetroffen asbesthoudende toepassingen te laten verwijderen door een gecertificeerde asbestsaneerder op basis van het Procecertificaat Asbestverwijdering. Alle locaties die onderdeel uitmaken van het eindinspectiegebied na een eventuele asbestsanering (NEN 2990) zijn onderzocht.

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen ruimtes en/ of objecten die buiten de reikwijdte van deze rapportage vallen.

Ondanks de zorgvuldige uitvoering van de inventarisatie en inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers kan het niet worden uitgesloten dat tijdens werkzaamheden of de sloop van het gebouw asbesthoudende materialen worden aangetroffen, die niet in deze rapportage staan vermeld. Lycens is niet aansprakelijk voor de gevolgen, in welke vorm dan ook, van niet geïnventariseerd en in de rapportage beschreven asbesthoudende materialen. Op al onze werkzaamheden zijn de Algemene Voorwaarden van Lycens van toepassing.

## 3 METHODEN

### 3.1 OPZET VAN HET ONDERZOEK

- Vooronderzoek
- Inspectie met eventuele monsternamen op locatie
- Analyse monsters door geaccrediteerd laboratorium
- Risico inventarisatie en indeling risicoklasse
- Rapportage asbestinventarisatie

### 3.2 VOORONDERZOEK

Voorafgaand aan de uitvoering van de inventarisatie vindt een vooronderzoek plaats op basis van (door opdrachtgever) beschikbaar gestelde bescheiden als tekeningen, plattegronden, bestekken, interviews etc. Hierbij worden de ter beschikking gestelde documenten bestudeerd op (mogelijke) asbesthoudende toepassingen. In bijlage I zijn de resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek weergegeven.

### 3.3 INSPECTIE

Op basis van de gegevens van het vooronderzoek vindt een systematische visuele inspectie plaats op locatie. Hierbij worden in principe alle ruimten welke binnen de reikwijdte van de inventarisatie vallen geïnspecteerd. Alle aangetroffen asbestverdachte bronnen worden fotografisch en schriftelijk vastgelegd. Tevens wordt bekeken of er sprake is van een secundaire verontreiniging.

Van asbestverdachte materialen vindt representatieve monsterneming plaats en de monsters worden door een RvA Testen geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van asbest.

### 3.4 BEMONSTERING

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het asbestverdachte materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels naar de omgeving. De bemonstering vindt plaats onder beheerste condities en tijdens de bemonstering worden de vereiste veiligheidsmaatregelen in acht genomen. De asbestverdachte monsters worden vervolgens luchtdicht verpakt en voorzien van de nodige identificatie.

Indien er sprake is van identificatie van asbesthoudende objecten op basis van bestaande naslagwerken (waarbij de plaats, het soort asbest en het percentage bekend is) zal dit expliciet met bronvermelding in de rapportage worden opgenomen.

### 3.5 ANALYSE DOOR GEACCREDITEERD LABORATORIUM

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 monstername, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende bron. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de inventariseerder is derhalve bindend.

### 3.6 RAPPORTAGE

De onderzoeks- en analyseresultaten zijn in dit asbestinventarisatie rapport samengevat. In de rapportage zijn van alle bemonsterde of verdachte asbesthoudende materiaal, locatie, hoeveelheid, mate van beschadiging, mate van verwering en de bevestiging samengevat. In de bijgevoegde schaaltekeningen is de locatie van de asbestbronnen weergegeven. Vervolgens zijn van de asbestverdachte bronnen foto's en risico-bepaling in de rapportage opgenomen. Tevens is het analyserapport en de SMART als bijlage toegevoegd.

Bijgaande versie betreft versie 1; er is derhalve geen sprake van een gecorrigeerde rapportage. Deze rapportage is maximaal 3 jaar geldig na ondertekening.

## 4 RISICOKLASSEN BIJ HET VERWIJDEREN VAN ASBEST

Ten behoeve van het nemen van maatregelen tijdens het verwijderen van asbest en asbesthoudende materialen is in dit rapport per asbestbron aangegeven in welke risicoklasse de asbestbron is ingedeeld. Hieronder staan per asbesthoofdgroep de verschillende risicoklassen beschreven. Voor het bepalen van de risicoklasse wordt gebruik gemaakt van het door Ascet en TNO ontwikkelde programma SMA-rt.

### Risicoklasseindeling

#### Risicoklasse 1

Er is sprake van risicoklasse 1 indien bij de verwijdering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m<sup>3</sup> (chrysotiel en/of amfibool) in de lucht niet wordt overschreden. Deze grenswaarde en risicoklasse 1 indeling staat beschreven in het Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 4.44 en 4.46.

Onder risicoklasse 1 vallen onder andere intacte, hechtgebonden asbesthoudende materialen die zonder bewerking aan het asbesthoudend materiaal kunnen worden verwijderd, verpakt en afgevoerd. Het verwijderingsbedrijf hoeft voor deze verwijderingswerkzaamheden niet gecertificeerd te zijn. Wel wordt deskundigheid van het in te zetten personeel vereist en zijn er diverse aantoonbare organisatorische maatregelen noodzakelijk om deze werkzaamheden uit te mogen voeren.

Lycens adviseert alle asbesthoudende materialen, ook bronnen vallend onder risicoklasse 1, door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf te laten verwijderen conform het Certificatieschema voor de Procefcertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

#### Risicoklasse 2

Er is sprake van risicoklasse 2 indien bij de verwijdering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m<sup>3</sup> in de lucht wordt overschreden. Het gaat hierbij om de gecombineerde asbestvezelemissie van zowel chrysotiel al dan niet in combinatie met amfibool. Belangrijk hierbij is dat de concentratie amfibole asbestvezels <2.000 amfibole asbestvezels/m<sup>3</sup>. De gecombineerde belasting wordt berekend op basis van artikel 4.18 van de Arbeidsomstandighedenregeling. Deze grenswaarde en risicoklasse-indeling staan beschreven in het Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 4.46 en 4.48.

#### Risicoklasse 2A

Er is sprake van risicoklasse 2A indien bij de verwijdering de grenswaarde van 2.000 amfibole asbestvezels/m<sup>3</sup> in de lucht wordt overschreden. Het gaat hierbij om de gecombineerde asbestvezelemissie van zowel chrysotiel al dan niet in combinatie met amfibool. Belangrijk hierbij is dat de concentratie amfibole asbestvezels >2.000 amfibole asbestvezels/m<sup>3</sup>. De gecombineerde belasting wordt berekend op basis van artikel 4.18 van de Arbeidsomstandighedenregeling. Deze grenswaarde en risicoklasse-indeling staan beschreven in het Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 4.46 en 4.48.

#### Schematische weergave risicoklasse-indeling 1, 2 en 2A

|                        | Risicoklasse 1                      | Risicoklasse 2                                                                  | Risicoklasse 2A                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Chrysotiel             | < 2.000 asbestvezels/m <sup>3</sup> | ≥ 2.000 asbestvezels/m <sup>3</sup>                                             | -                                                                               |
| Amfibool               | < 2.000 asbestvezels/m <sup>3</sup> | -                                                                               | ≥ 2.000 asbestvezels/m <sup>3</sup>                                             |
| Chrysotiel en Amfibool | < 2.000 asbestvezels/m <sup>3</sup> | ≥ 2.000 asbestvezels/m <sup>3</sup><br>(Amfibool <2.000 vezels/m <sup>3</sup> ) | ≥ 2.000 asbestvezels/m <sup>3</sup><br>(Amfibool ≥2.000 vezels/m <sup>3</sup> ) |

## 5 RESULTATEN ONDERZOEK

### 5.1 MATERIAALMONSTERS

| Bron-nr. | Materiaal-monster | Materiaal, toepassing    | Plaats van monstername | Bevestiging                             | Hoeveelheid        | Risico klasse | Analyse           | Opmerkingen     |
|----------|-------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 1        | M1                | Vlakke plaat, los        | Achter schuur 1        | Los                                     | 4 stuks            | -             | < 0,1% asbest     | Zie bronblad 1  |
| 2        | M2                | Golfplaat, dakbeplating  | Dak schuur 1           | Geschoefd                               | 642 m <sup>2</sup> | -             | < 0,1% asbest     | Zie bronblad 2  |
| 3        | M3                | Golfplaten, dakbeplating | Kapschuur              | Geschoefd                               | 238 m <sup>2</sup> | 2 buiten      | Chrysotiel 10-15% | Zie bronblad 3  |
| 4        | M4                | Golfplaten, dakbeplating | Dak schuur 2           | Geschoefd                               | 323 m <sup>2</sup> | -             | < 0,1% asbest     | Zie bronblad 4  |
| 5        | M5                | Golfplaten, dakbeplating | Dak schuur 2           | Geschoefd                               | 7 m <sup>2</sup>   | -             | < 0,1% asbest     | Zie bronblad 5  |
| 6        | M6                | Golfplaten, dakbeplating | Dak schuur 2           | Geschoefd                               | 330 m <sup>2</sup> | -             | < 0,1% asbest     | Zie bronblad 6  |
| 7        | M7                | Golfplaten, dakbeplating | Dak schuur 3           | Geschoefd                               | 436 m <sup>2</sup> | 2 buiten      | Chrysotiel 10-15% | Zie bronblad 7  |
| 8        | M8                | Golfplaten, dakbeplating | Dak schuur 4           | Geschoefd                               | 165 m <sup>2</sup> | 2 buiten      | Chrysotiel 10-15% | Zie bronblad 8  |
| 9        | M9                | Golfplaten, dakbeplating | Dak schuur 5           | Geschoefd                               | 369 m <sup>2</sup> | 2 buiten      | Chrysotiel 10-15% | Zie bronblad 9  |
| 10       | -                 | Geiser, Vaillant         | Schuur 5               | Asbesthoudend materiaal geheel omsloten | 2 stuks            | 1 binnen      | onbekend - n.v.t. | Zie bronblad 10 |

## 6 AANBEVELINGEN

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen ruimtes en/ of objecten die buiten de reikwijdte van deze rapportage vallen.

Uit de uitgevoerde asbestinventarisatie blijkt dat in het onderzochte object asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn. Op basis van vigerende wetgeving dient derhalve geconcludeerd te worden dat de bodem verdacht is ten aanzien van asbest. Mochten er in de toekomst (graaf-) werkzaamheden plaats moeten vinden in de bodem dan zal de bodem, op basis van artikel 2.26 uit het Arbeidsomstandighedenbesluit, vóór uitvoering van de werkzaamheden in de bodem onderzocht moeten worden op asbest conform NEN 5707. Het uit te voeren bodemonderzoek dient door een gecertificeerd en erkende instelling onder BRL 2000, protocol 2001 en 2018 uitgevoerd te worden.

## 7 SLOTOPMERKING

Bij elke inventarisatie die Lycens uitvoert wordt zeer systematisch te werk gegaan.

Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of verdachte materialen niet worden waargenomen. Lycens aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen, tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform de leveringsvoorwaarden van Lycens

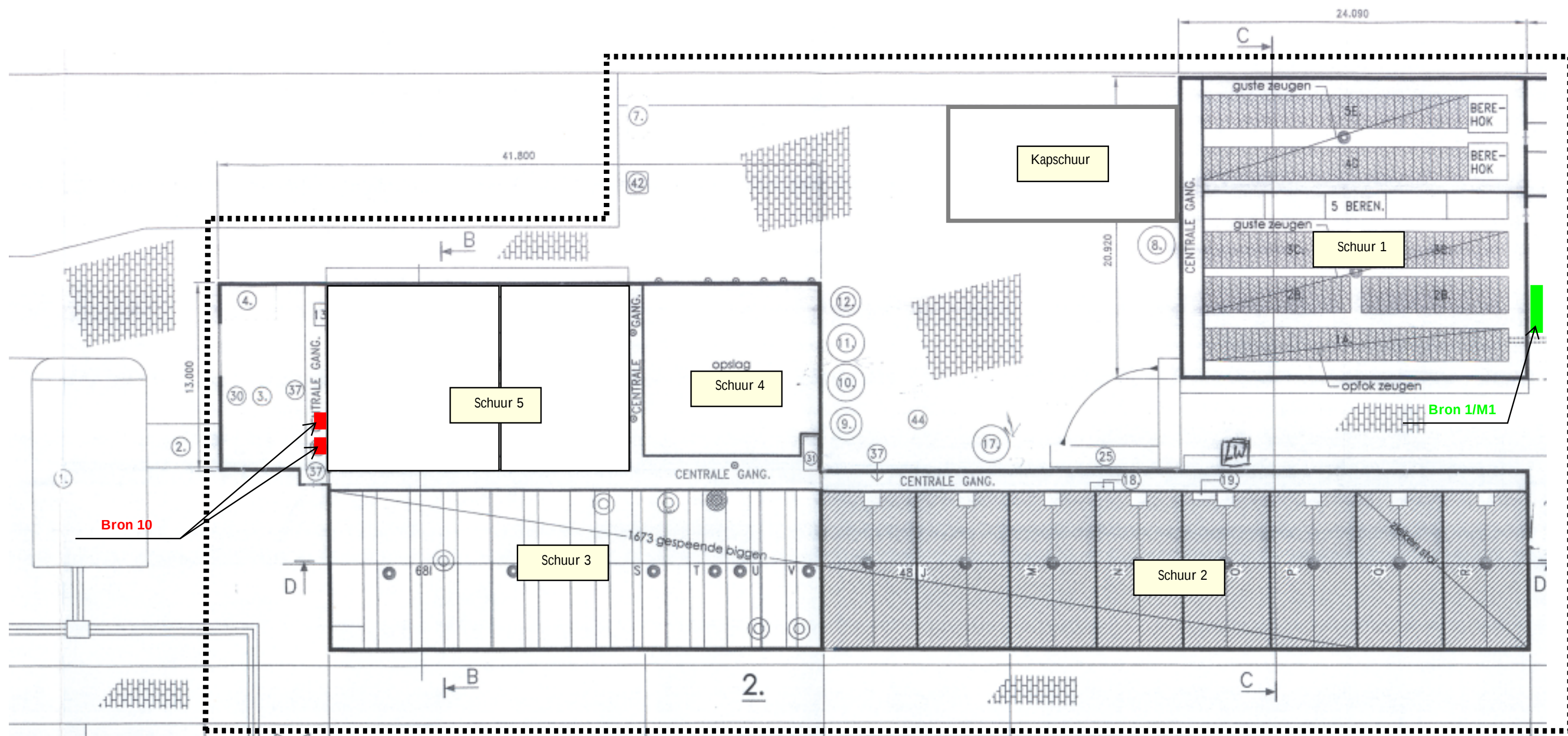
Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van Lycens van toepassing.

Wanneer er werkzaamheden worden uitgevoerd aan de aangetroffen of aan onvoorzien aangetroffen asbesthoudende materialen, dienen de betrokken werknemers en Lycens onverwijd hiervan op de hoogte te worden gesteld.

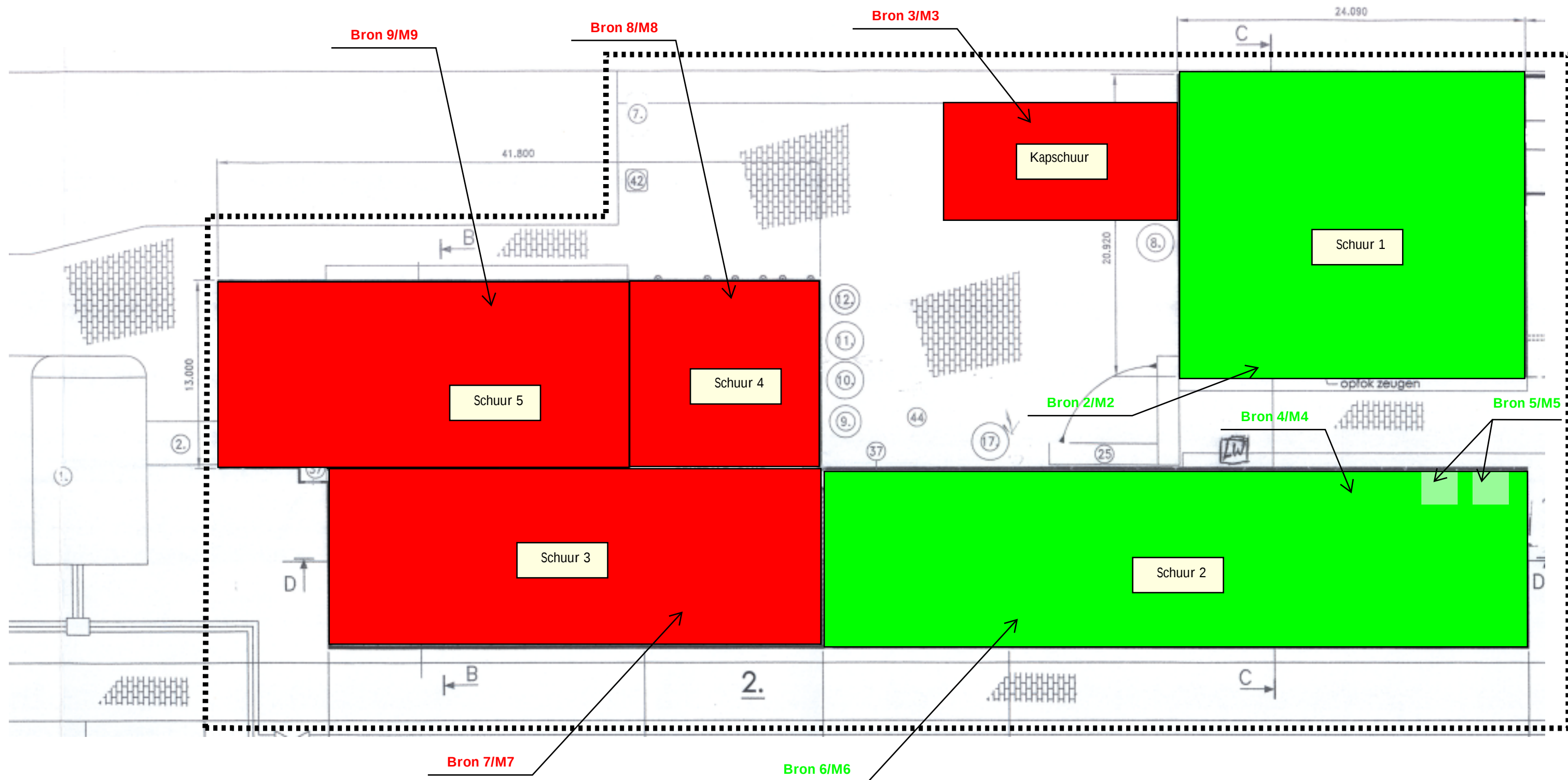
## BIJLAGE I RESULTATEN VOORONDERZOEK

| Inspanningen geleverd met betrekking tot vooronderzoek                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Heeft de opdrachtgever, voorafgaand aan het onderzoek, historische (bouw) gegevens aangeleverd          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zijn er tekeningen beschikbaar                                                                          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald                          | Indeling en afmeting. Er staan geen asbestverdachte toepassingen weergegeven.                                                                                                                                                                              |
| In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd    | 1974 ( Bron: Bagviewer)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Interview                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gesproken met                                                                                           | Eigenaar                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bevindingen                                                                                             | De eigenaar geeft aan dat in de veeschuren geen asbethoudend materiaal meer aanwezig is. In de kelders en fundatie is tijdens de bouw geen asbesthoudend materiaal toegepast. Eigenaar geeft aan zelf bij de bouw van de schuren betrokken te zijn geweest |
| Overige verkregen informatie                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd                                                        | Niet bekend                                                                                                                                                                                                                                                |
| Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald          | -                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd | Niet bekend                                                                                                                                                                                                                                                |
| Overige geraadpleegde bronnen                                                                           | Bagviewer                                                                                                                                                                                                                                                  |

## BIJLAGE 2 PLATTEGROND



|                                                                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  |                                       |
| Projectnummer:                                                                        | 2019-0344                             |
|  | = asbesthoudend                       |
| <b>Bron1/M1</b>                                                                       | = asbesthoudend, monsternamepunt      |
| <b>Bron1/M1</b>                                                                       | = niet-asbesthoudend, monsternamepunt |
|  | = onderzoeksgebied                    |



|                                                                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>LYCENS</b>                                                                                     |                                       |
| Projectnummer:                                                                                    | <b>2019-0344</b>                      |
| <span style="background-color: red; color: black;">■</span>                                       | = asbesthoudend                       |
| <span style="color: red;">Bron1/M1</span>                                                         | = asbesthoudend, monsternamepunt      |
| <span style="color: green;">Bron1/M1</span>                                                       | = niet-asbesthoudend, monsternamepunt |
| <span style="border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> | = onderzoeksgebied                    |

## BIJLAGE 3 BRONBLADEN

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Bronbladnummer           | Bron I / Monsternummer M1 |
| Projectnummer            | 2019-0344                 |
| Geldig voor bronnen      | -                         |
| Toepassing               | Vlakke plaat, los         |
| Asbesthoudend            | Nee                       |
| Locatie                  | Achter schuur I           |
| Bevestiging              | Los                       |
| Hoeveelheid              | 4 stuks                   |
| Binding                  | -                         |
| Mate van verwerking      | Licht verweerd            |
| Mate van beschadiging    | Licht beschadigd          |
| Risicoklasse en situatie | -                         |
| Analyse uitgevoerd door  | Acmaa Laboratorium B.V.   |
| Certificaatnummer        | R191000152 v1             |
| Methode en norm          | Optisch NEN5896           |
| Asbestsoort, percentage  | < 0,1% asbest             |



Bron I



Bron I

#### *Toelichting*

Het betreffen 4 stuks losse platen met afmeting van 80x80 cm

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Bronbladnummer           | Bron 2 / Monsternummer M2 |
| Projectnummer            | 2019-0344                 |
| Geldig voor bronnen      | -                         |
| Toepassing               | Golfplaat, dakbeplating   |
| Asbesthoudend            | Nee                       |
| Locatie                  | Dak schuur I              |
| Bevestiging              | Geschroefd                |
| Hoeveelheid              | 642 m <sup>2</sup>        |
| Binding                  | -                         |
| Mate van verwerking      | Licht verweerd            |
| Mate van beschadiging    | Licht beschadigd          |
| Risicoklasse en situatie | -                         |
| Analyse uitgevoerd door  | Acmaa Laboratorium B.V.   |
| Certificaatnummer        | R191000152 v1             |
| Methode en norm          | Optisch NEN5896           |
| Asbestsoort, percentage  | < 0,1% asbest             |



Bron 2



Bron 2

#### **Toelichting**

Bij de berekening van de hoeveelheden is rekening gehouden met 10% overlap van de golfplaten.

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Bronbladnummer           | Bron 3 / Monsternummer M3 |
| Projectnummer            | 2019-0344                 |
| Geldig voor bronnen      | -                         |
| Toepassing               | Golfplaten, dakbeplating  |
| Asbesthoudend            | Ja                        |
| Locatie                  | Kapschuur                 |
| Bevestiging              | Geschroefd                |
| Hoeveelheid              | 238 m <sup>2</sup>        |
| Binding                  | Hechtgebonden             |
| Mate van verwerking      | Licht verweerd            |
| Mate van beschadiging    | Licht beschadigd          |
| Risicoklasse en situatie | 2 buitensanering          |
| Analyse uitgevoerd door  | Acmaa Laboratorium B.V.   |
| Certificaatnummer        | R191000152 v1             |
| Methode en norm          | Optisch NEN5896           |
| Asbestsoort, percentage  | Chrysotiel 10-15%         |



Bron 3



Bron 3

#### **Toelichting**

Bij de berekening van de hoeveelheden is rekening gehouden met 10% overlap van de golfplaten.

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Bronbladnummer           | Bron 4 / Monsternummer M4 |
| Projectnummer            | 2019-0344                 |
| Geldig voor bronnen      | -                         |
| Toepassing               | Golfplaten, dakbeplating  |
| Asbesthoudend            | Nee                       |
| Locatie                  | Dak schuur 2              |
| Bevestiging              | Geschroefd                |
| Hoeveelheid              | 323 m <sup>2</sup>        |
| Binding                  | -                         |
| Mate van verwerking      | Licht verweerd            |
| Mate van beschadiging    | Licht beschadigd          |
| Risicoklasse en situatie | -                         |
| Analyse uitgevoerd door  | Acmaa Laboratorium B.V.   |
| Certificaatnummer        | R191000152 v1             |
| Methode en norm          | Optisch NEN5896           |
| Asbestsoort, percentage  | < 0,1% asbest             |



Bron 4



Bron 4

#### *Toelichting*

Bij de berekening van de hoeveelheden is rekening gehouden met 10% overlap van de golfplaten.

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Bronbladnummer           | Bron 5 / Monsternummer M5 |
| Projectnummer            | 2019-0344                 |
| Geldig voor bronnen      | -                         |
| Toepassing               | Golfplaten, dakbeplating  |
| Asbesthoudend            | Nee                       |
| Locatie                  | Dak schuur 2              |
| Bevestiging              | Geschroefd                |
| Hoeveelheid              | 7 m <sup>2</sup>          |
| Binding                  | -                         |
| Mate van verwerking      | Licht verweerd            |
| Mate van beschadiging    | Licht beschadigd          |
| Risicoklasse en situatie | -                         |
| Analyse uitgevoerd door  | Acmaa Laboratorium B.V.   |
| Certificaatnummer        | R191000152 v1             |
| Methode en norm          | Optisch NEN5896           |
| Asbestsoort, percentage  | < 0,1% asbest             |



Bron 5



Bron 5

#### **Toelichting**

Bij de berekening van de hoeveelheden is rekening gehouden met 10% overlap van de golfplaten.

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Bronbladnummer           | Bron 6 / Monsternummer M6 |
| Projectnummer            | 2019-0344                 |
| Geldig voor bronnen      | -                         |
| Toepassing               | Golfplaten, dakbeplating  |
| Asbesthoudend            | Nee                       |
| Locatie                  | Dak schuur 2              |
| Bevestiging              | Geschroefd                |
| Hoeveelheid              | 330 m <sup>2</sup>        |
| Binding                  | -                         |
| Mate van verwerking      | Licht verweerd            |
| Mate van beschadiging    | Licht beschadigd          |
| Risicoklasse en situatie | -                         |
| Analyse uitgevoerd door  | Acmaa Laboratorium B.V.   |
| Certificaatnummer        | R191000152 v1             |
| Methode en norm          | Optisch NEN5896           |
| Asbestsoort, percentage  | < 0,1% asbest             |



Bron 6



Bron 6

#### **Toelichting**

Bij de berekening van de hoeveelheden is rekening gehouden met 10% overlap van de golfplaten.

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Bronbladnummer           | Bron 7 / Monsternummer M7 |
| Projectnummer            | 2019-0344                 |
| Geldig voor bronnen      | -                         |
| Toepassing               | Golfplaten, dakbeplating  |
| Asbesthoudend            | Ja                        |
| Locatie                  | Dak schuur 3              |
| Bevestiging              | Geschroefd                |
| Hoeveelheid              | 436 m <sup>2</sup>        |
| Binding                  | Hechtgebonden             |
| Mate van verwerking      | Licht verweerd            |
| Mate van beschadiging    | Licht beschadigd          |
| Risicoklasse en situatie | 2 buitensanering          |
| Analyse uitgevoerd door  | Acmaa Laboratorium B.V.   |
| Certificaatnummer        | R191000152 v1             |
| Methode en norm          | Optisch NEN5896           |
| Asbestsoort, percentage  | Chrysotiel 10-15%         |



Bron 7



Bron 7

#### **Toelichting**

Bij de berekening van de hoeveelheden is rekening gehouden met 10% overlap van de golfplaten.

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Bronbladnummer           | Bron 8 / Monsternummer M8 |
| Projectnummer            | 2019-0344                 |
| Geldig voor bronnen      | -                         |
| Toepassing               | Golfplaten, dakbeplating  |
| Asbesthoudend            | Ja                        |
| Locatie                  | Dak schuur 4              |
| Bevestiging              | Geschroefd                |
| Hoeveelheid              | 165 m <sup>2</sup>        |
| Binding                  | Hechtgebonden             |
| Mate van verwerking      | Licht verweerd            |
| Mate van beschadiging    | Licht beschadigd          |
| Risicoklasse en situatie | 2 buitensanering          |
| Analyse uitgevoerd door  | Acmaa Laboratorium B.V.   |
| Certificaatnummer        | R191000152 v1             |
| Methode en norm          | Optisch NEN5896           |
| Asbestsoort, percentage  | Chrysotiel 10-15%         |



Bron 8



Bron 8

#### **Toelichting**

Bij de berekening van de hoeveelheden is rekening gehouden met 10% overlap van de golfplaten.

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Bronbladnummer           | Bron 9 / Monsternummer M9 |
| Projectnummer            | 2019-0344                 |
| Geldig voor bronnen      | -                         |
| Toepassing               | Golfplaten, dakbeplating  |
| Asbesthoudend            | Ja                        |
| Locatie                  | Dak schuur 5              |
| Bevestiging              | Geschroefd                |
| Hoeveelheid              | 369 m <sup>2</sup>        |
| Binding                  | Hechtgebonden             |
| Mate van verwerking      | Licht verweerd            |
| Mate van beschadiging    | Licht beschadigd          |
| Risicoklasse en situatie | 2 buitensanering          |
| Analyse uitgevoerd door  | Acmaa Laboratorium B.V.   |
| Certificaatnummer        | R191000152 v1             |
| Methode en norm          | Optisch NEN5896           |
| Asbestsoort, percentage  | Chrysotiel 10-15%         |



Bron 9



Bron 9

#### *Toelichting*

Bij de berekening van de hoeveelheden is rekening gehouden met 10% overlap van de golfplaten.

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Bronbladnummer           | Bron 10 / Monsternummer -               |
| Projectnummer            | 2019-0344                               |
| Geldig voor bronnen      | -                                       |
| Toepassing               | Geiser, Vaillant                        |
| Asbesthoudend            | Ja                                      |
| Locatie                  | Schuur 5                                |
| Bevestiging              | Asbesthoudend materiaal geheel omsloten |
| Hoeveelheid              | 2 stuks                                 |
| Binding                  | N.v.t.                                  |
| Mate van verwerking      | Licht verweerd                          |
| Mate van beschadiging    | Licht beschadigd                        |
| Risicoklasse en situatie | I binnensanering                        |
| Analyse uitgevoerd door  | Visuele inspectie                       |
| Certificaatnummer        | n.v.t.                                  |
| Methode en norm          | conform Intechnum handboek              |
| Asbestsoort, percentage  | onbekend -n.v.t.                        |



Bron 10

#### **Toelichting**

Betreft 2 geisers van type MAG 400/7 met bouwjaar 1979 en 1980 waarin volgens Intech handboek asbesthoudende materialen zijn toegepast tot 1991.

## BIJLAGE 4 ANALYSECERTIFICAAT

**Opdracht**

|                      |                                    |                  |                     |
|----------------------|------------------------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Lycens                             | Rapportnummer    | R191000152 versie 1 |
| Contactpersoon       | R. Hesselink                       | Datum opdracht   | 25-10-2019          |
| Adres                | Deventerstraat 10                  | Datum ontvangst  | 27-10-2019          |
| Postcode en plaats   | 7575 EM Oldenzaal                  | Datum rapportage | 28-10-2019          |
| Projectcode          | 2019-0344                          | Pagina           | 1 van 1             |
| Project omschrijving | Kleine Woldweg 10, Oosterwolde Gld |                  |                     |

|                   |                                                               |                    |            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Monstersoort      | Materiaal                                                     | Datum monsternamen | 25-10-2019 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever                                                 | Datum analyse      | 28-10-2019 |
| 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.   |
|-------------|-------------------------------|---------|---------------------|------|------|------|------|------|--------------------|--------|
| V191002521  | M1 Vlakke plaat, los          | % (m/m) | <0,1 <sup>(1)</sup> | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | Steen              | n.v.t. |
| V191002522  | M2 Golfplaat, dakbeplating    | % (m/m) | <0,1                | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | Golfplaat          | n.v.t. |
| V191002523  | M3 Golfplaten, dakbeplating   | % (m/m) | 10-15               | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | Golfplaat          | Ja     |
| V191002524  | M4 Golfplaten, dakbeplating   | % (m/m) | <0,1                | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | Golfplaat          | n.v.t. |
| V191002525  | M5 Golfplaten, dakbeplating   | % (m/m) | <0,1                | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | Golfplaat          | n.v.t. |
| V191002526  | M6 Golfplaten, dakbeplating   | % (m/m) | <0,1                | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | Golfplaat          | n.v.t. |
| V191002527  | M7 Golfplaten, dakbeplating   | % (m/m) | 10-15               | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | Golfplaat          | Ja     |
| V191002528  | M8 Golfplaten, dakbeplating   | % (m/m) | 10-15               | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | Golfplaat          | Ja     |
| V191002529  | M9 Golfplaten, dakbeplating   | % (m/m) | 10-15               | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | Golfplaat          | Ja     |

|      |                          |
|------|--------------------------|
| Chr. | Chrysotiel (serpentiin)  |
| 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.

**Opmerkingen:**

1 = Zeer weinig monstermateriaal aangeleverd, het analysesresultaat is niet eenduidig.

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  
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 5 SMARTBLADEN

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 oktober 2019 om 12h09 (1547523)

Lycens BV

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2019-0344].

## Identificatie

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Adres       | Kleine Woldweg 10, Oosterwolde Gld                  |
| Projectcode | 2019-0344                                           |
| Projectnaam | 2019-0344 Kleine Woldweg 10, 8097RH Oosterwolde Gld |
| Broncode    | 3                                                   |
| Bronnaam    | Golfplaten, dakbeplating                            |

## Feiten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement golfplaat     |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden              |
| Hoeveelheid asbest         | 238 m <sup>2</sup>         |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %                  |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer   | R191000152 v1              |

## Situatie

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

## Verwijdering

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

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019) |

## Werkplanelementen

### Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 oktober 2019 om 12h09 (1547524)

Lycens BV

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2019-0344].

## Identificatie

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Adres       | Kleine Woldweg 10, Oosterwolde Gld                  |
| Projectcode | 2019-0344                                           |
| Projectnaam | 2019-0344 Kleine Woldweg 10, 8097RH Oosterwolde Gld |
| Broncode    | 7                                                   |
| Bronnaam    | Golfplaten, dakbeplating                            |

## Feiten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement golfplaat     |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden              |
| Hoeveelheid asbest         | 436 m <sup>2</sup>         |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %                  |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer   | R191000152 v1              |

## Situatie

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

## Verwijdering

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

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019) |

## Werkplanelementen

### Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 oktober 2019 om 12h10 (1547525)

Lycens BV

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2019-0344].

## Identificatie

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Adres       | Kleine Woldweg 10, Oosterwolde Gld                  |
| Projectcode | 2019-0344                                           |
| Projectnaam | 2019-0344 Kleine Woldweg 10, 8097RH Oosterwolde Gld |
| Broncode    | 8                                                   |
| Bronnaam    | Golfplaten, dakbeplating                            |

## Feiten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement golfplaat     |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden              |
| Hoeveelheid asbest         | 165 m <sup>2</sup>         |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %                  |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer   | R191000152 v1              |

## Situatie

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

## Verwijdering

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

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019) |

## Werkplanelementen

### Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 oktober 2019 om 13h52 (1547680)

Lycens BV

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2019-0344].

## Identificatie

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Adres       | Kleine Woldweg 10, Oosterwolde Gld                  |
| Projectcode | 2019-0344                                           |
| Projectnaam | 2019-0344 Kleine Woldweg 10, 8097RH Oosterwolde Gld |
| Broncode    | 9                                                   |
| Bronnaam    | Asbestcement golfplaat                              |

## Feiten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement golfplaat     |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden              |
| Hoeveelheid asbest         | 369 m <sup>2</sup>         |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %                  |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer   | R191000152 v1              |

## Situatie

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

## Verwijdering

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

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019) |

## Werkplanelementen

### Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 oktober 2019 om 12h10 (1547532)

Lycens BV

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2019-0344].

## Identificatie

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Adres</b>       | Kleine Woldweg 10, Oosterwolde Gld                  |
| <b>Projectcode</b> | 2019-0344                                           |
| <b>Projectnaam</b> | 2019-0344 Kleine Woldweg 10, 8097RH Oosterwolde Gld |
| <b>Broncode</b>    | 10                                                  |
| <b>Bronnaam</b>    | Geiser, Vaillant                                    |

## Feiten

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| <b>Productspecificatie</b>        | Pakking            |
| <b>Hechtgebondenheid</b>          | Niet-hechtgebonden |
| <b>Hoeveelheid asbest</b>         | 2 stuks            |
| <b>Percentage Chrysotiel</b>      | Geen analyse       |
| <b>Percentage Amfibool asbest</b> | Geen analyse       |
| <b>Analysecertificaatnummer</b>   | n.v.t.             |

## Situatie

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Bevestiging</b>     | Asbesthoudend materiaal geheel omsloten |
| <b>Binnen / buiten</b> | Binnen                                  |
| <b>Beschadiging</b>    | Licht                                   |
| <b>Verweerdheid</b>    | Licht                                   |

## Extra vragen

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

## Verwijdering

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Handeling</b> | Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken |
|------------------|----------------------------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Risicoklasse</b>                        | 1                                            |
| <b>Gebruikte versie classificatiemodel</b> | SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019) |

## Werkplanelementen

### Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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