

## ASBESTINVENTARISATIE

conform Certificatieschema voor de Procescertificaten

Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Opdrachtgever:                           | KleurrijkWonen                                |
| Adres onderzoekslocatie:                 | Thorbeckestraat 39 te Culemborg<br>Woning     |
| Opdrachtnemer:                           | SGS Search Ingenieursbureau B.V. (07-D070109) |
| Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA): | Jan Ottingh (51E-221223-513044)               |
| Intern Projectverantwoordelijke (IP):    | Lindy Kroes                                   |
| Technisch Eindverantwoordelijke (TE):    | Paul Verbossen (51E-150923-513015)            |
| Datum rapport:                           | 12-01-2024                                    |
| Status rapport:                          | Definitief                                    |
| Werkordernummer:                         | 24.24.00060                                   |



### Reikwijdte onderzoek

- ☐ Gehele bouwwerk of geheel object
- ☐ Gedeelte van het bouwwerk of gedeelte van het object
- ☒ Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

### Geschiktheid rapport

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

## Projectgegevens

Adres onderzoekslocatie

Thorbeckestraat 39 te Culemborg

Werkordernummer

24.24.00060

Datum onderzoek

10-01-2024

## Opdrachtgever

Opdrachtgever

KleurrijkWonen

Contactpersoon

dienst

Bezoekadres

Postbus 544

Postcode en plaats

4000 AM TIEL

Telefoonnummer

+31 345-596100

## Opdrachtnemer

Opdrachtnemer

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Contactpersoon opdrachtnemer

Astrid van Heeswijk

Bezoekadres

Meerstraat 2

Postcode en plaats

5473 ZH Heeswijk

Telefoonnummer

0413 241666

Fax

0413 241667

Website

[www.sgssearch.nl](http://www.sgssearch.nl)

E-mail

[nl.search.kwaliteitasbest@sgs.com](mailto:nl.search.kwaliteitasbest@sgs.com)

Certificaatnummer

07-D070109

SCA-code

07-D070109.01

Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA)

Jan Ottingh (51E-221223-513044)

## Details rapportage

Datum rapport

12-01-2024

Rapport geldig tot

12-01-2027

Gecontroleerd door

Lindy Kroes

Opgesteld door

Jan Ottingh

Technisch Eindverantwoordelijke (TE)

Paul Verbossen

Handtekening technisch eindverantwoordelijke



## Niet-gerapporteerd asbest?

Mocht u onverhoopt niet-gerapporteerd asbest aantreffen, dan kunt u uiteraard telefonisch contact met ons opnemen. Voor onze continue kwaliteitsverbetering verzoeken wij u niet-gerapporteerd asbest tevens te melden via [nl.search.kwaliteitasbest@sgs.com](mailto:nl.search.kwaliteitasbest@sgs.com).

Aan zogenoemde conceptrapporten kunnen geen rechten worden ontleend. Alleen het definitieve asbestinventarisatierapport is rechtsgeldig. Vermenigvuldiging of publicatie van dit rapport mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van SGS Search Ingenieursbureau B.V. is gecertificeerd door Normec Certification B.V. voor het uitvoeren van asbestinventarisaties onder certificaatnummer 07-D070109. Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn de toepasselijke algemene voorwaarden van toepassing.

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

### Heeswijk (hoofdkantoor)

Meerstraat 2, Postbus 83  
5473 ZH Heeswijk (N.Br.)

### Amsterdam

Petroleumhavenweg 8  
1041 AC Amsterdam

### Groningen

Stavangerweg 21-23  
9723 JC Groningen

### Spijkensisse

Molledijk 18  
3208 LA Spijkensisse

Tel. +31 (0)88 214 66 00

[ingenieursbureau@sgssearch.nl](mailto:ingenieursbureau@sgssearch.nl)  
[www.sgssearch.nl](http://www.sgssearch.nl)

## SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van KleurrijkWonen is een asbestinventarisatie uitgevoerd aan de Thorbeckestraat 39 te Culemborg.

| Algemene informatie           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanleiding van het onderzoek: | Verkoop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Reikwijdte van het onderzoek: | De woning ( exclusief dak en kruipruimte) tuin en berging.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Geschiktheid van het rapport: | Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gebruik object/bouwwerk:      | Woning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Object/bouwwerk in gebruik:   | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tekeningen ter beschikking:   | Nee.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Algemene opmerkingen:         | <p>Naar aanleiding van de asbest inventarisatie die is uitgevoerd op bovengenoemd adres, zijn de volgende belangrijke / opvallende zaken naar voren gekomen:</p> <p>De gasmeter en cv-ketel zijn van na 1994 dus niet verdacht</p> <p>De beglazingskit is gezien de structuur niet verdacht.</p> <p>Het ventilatiesysteem is van metalenbuis.</p> <p>Het koord in de deurtjes van de inbouwhaard is niet verdacht.</p> <p>De vensterbanken zijn van hout/keramische tegels.</p> <p>De golfplaten op het berging zijn volgens nieuwe technologie gefabriceerd.</p> <p>Deze zijn allen niet asbestverdacht en worden verder ook niet behandeld in deze rapportage.</p> |

Bij het asbestonderzoek zijn de volgende bronnen aangetroffen, namelijk:

| Bron | Bron/ruimte               | Saneringsklasse | Conclusie/Aanbeveling                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Bitumen/ Schuur           | Geen asbest     | Na optische analyse bleek het materiaal geen asbestvezels te bevatten in een percentage boven de detectiegrens van 0,1% w/w.                                                                                                                                                                       |
| 2    | Plaatmateriaal/ Woonkamer | 2               | Het materiaal is niet beschadigd en betreft een hechtgebonden toepassing. De kans op vezelemisatie uit het materiaal bij normaal gebruik van de ruimte is gering. Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden te saneren. |

Voor een volledige omschrijving per bron, zie paragraaf 2.1.1 en 2.1.2.

### Asbestvermoeden

Er bestaat een redelijk vermoeden op niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestverontreinigd materiaal en/of asbestverontreinigde constructieonderdelen. Deze is hieronder aangegeven.

| Ruimte                                          | Opmerking                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buitengevel en constructieve wanden en vloeren. | Mogelijk bevinden zich hierin asbestverdachte toepassingen/materialen (bijvoorbeeld: verloren bekisting, stelplaatjes, spouwstroken e.t.c. ). Zonder zwaar destructief handelen is dit niet waarneembaar. |
| keuken, toilet en badkamer.                     | Mogelijk bevindt zich achter- en of onder het tegelwerk een asbestverdachte toepassing, echter zonder zwaar destructief handelen is dit niet waarneembaar.                                                |
| laminaat vloerafwerkingen                       | Mogelijk bevindt zich hieronder een asbestverdachte toepassing, echter zonder zwaar destructief handelen is dit niet waarneembaar.                                                                        |
| Koven, schoorsteen/schouw en schachten          | Mogelijk bevinden zich hierin asbestverdachte toepassingen/materialen (bijvoorbeeld: ac pijpen). Zonder zwaar destructief handelen is dit niet waarneembaar.                                              |

## CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN VAN HET ONDERZOEK

Er is tijdens de inventarisatie een asbesthoudende toepassing aangetroffen.  
Het aangetroffen asbesthoudende materiaal behoeft niet op korte termijn te worden gesaneerd.

Geadviseerd wordt om deze voor sloop- en of renovatiewerkzaamheden te saneren.  
Tevens wordt geadviseerd als men met de genoemde vermoedens in aanraking komt een aanvullend onderzoek uit te voeren.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft de werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uitgevoerd, waarbij aan de inspanningsverplichting is voldaan. Het bereikte resultaat is echter niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning, maar ook van factoren die buiten de invloedssfeer van SGS Search Ingenieursbureau B.V. liggen.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft, conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling, tijdens het asbestinventarisatie project gestreefd naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen. Desondanks adviseren wij de te benaderen asbestsaneringsbedrijven een opname van de saneringslocatie te laten doen teneinde een indruk te krijgen van de situatie ter plaatse.

## INHOUDSOPGAVE

### 1. INLEIDING

- 1.1 Algemeen
- 1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek
- 1.3 Historisch onderzoek
- 1.4 Analysemethodiek

### 2. ASBESTINVENTARISATIE

- 2.1 Onderzoeksresultaten
  - 2.1.1 Overzicht bronnen
  - 2.1.2 Conclusie en aanbevelingen van het onderzoek

BIJLAGE I Plattegrond(en)

BIJLAGE II Analyserapport(en)

BIJLAGE III SMA-rt document(en)

BIJLAGE IV Foto's

BIJLAGE VI Diverse bijlagen

## 1. INLEIDING

### 1.1. Algemeen

In opdracht van KleurrijkWonen is een asbestinventarisatie uitgevoerd aan de Thorbeckestraat 39 te Culemborg. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling. Tijdens deze asbestinventarisatie is de veiligheid in acht genomen die volgens wettelijke normen en richtlijnen, alsmede het intern kwaliteitssysteem van SGS Search Ingenieursbureau B.V. zijn opgelegd aan haar medewerkers. Dit kwaliteitssysteem voldoet aan Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling en NEN-EN-ISO 9001.

### 1.2. Aanleiding en doel van het onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is verkoop.

Het doel van het onderzoek is het in kaart brengen van alle asbestverdachte materialen voor een eventuele sanering.

Tijdens het onderzoek zijn, naast de locatie en de afmetingen van het materiaal, tevens het type en de hoedanigheid van het asbest bepaald.

Het asbestrisico wordt uitgedrukt met behulp van de factoren die het risiconiveau zouden kunnen beïnvloeden. Tevens is een risicogerichte classificatie met betrekking tot de asbestsanering conform SMA-rt methodiek uitgevoerd.

### 1.3 Historisch onderzoek

Naar aanleiding van historisch onderzoek, zijn inschattingen gemaakt van locaties waar asbesthoudende materialen te verwachten zijn. Inspanning deskresearch en resultaat:

| Thorbeckestraat 39 te Culemborg                                         |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Oppervlakte                                                             | 108 m <sup>2</sup>                          |
| Bouwjaar                                                                | 1970                                        |
| Data en aard eventuele verbouwingen                                     | Geen verbouwingen bekend.                   |
| Inspanningen welke verricht zijn ten behoeve van de deskresearch        | Raadplegen eigen database en opdrachtgever. |
| Bijzonderheden bouwwerk (brandcompartimentering, geluidsisolatie, etc.) | -                                           |
| Eerdere saneringen, data en locaties, eindcontrole / documenten         | Geen saneringen bekend.                     |
| Zijn er zaken naar voren gekomen uit interviews op locatie?             | -                                           |

De volgende informatie is uit de deskresearch naar voren gekomen

#### Deskresearch

| Type document | Omschrijving       | Referentie         | Datum researchstuk | Opgesteld door                 |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|
| Rapport       | Thorbeckestraat 23 | RFI-20-00001988-SI | 09-03-2020         | SGS Search Ingenieursbureau BV |

#### Deskresearch opmerkingen

| Herkomst                | Omschrijving bron           | Gecontroleerd | Aanwezig | Opmerking                                                              |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------|
| Deskresearch            | Zeil / Meterkast            | Ja            | Nee      | niet aanwezig                                                          |
| Deskresearch            | Ontluchtingspijp / Trapkast | Ja            | Ja       | pvc                                                                    |
| Opmerking opdrachtgever | vloerbedekkingen            | Ja            | Ja       | op overloop, trap en slaapkamers niet verdacht, overige zie vermoedens |

### 1.4. Analysemethodiek

#### Materiaalmonsters:

Analyse van asbestverdachte materialen vindt plaats door het RVA-testen laboratorium, SGS Search Laboratorium B.V., analyse conform NEN 5896. Hierbij wordt de detectiegrens van 0,1% w/w gehanteerd.

## 2. ASBESTINVENTARISATIE

### 2.1. Onderzoeksresultaten

De volgende pagina's geven een presentatie per asbestverdachte bron. Per aangetroffen asbestverdachte locatie worden de details gespecificeerd. Deze gegevens dienen altijd in combinatie met de bijgeleverde plattegronden (Bijlage I) gezien te worden. De nummering van de bronnen en de nummering van de tekeningen komen overeen. De hoeveelheden welke genoemd worden in de rapportage betreffen een inschatting van de aangetroffen bronnen.

#### Asbestvermoeden

Er bestaat een redelijk vermoeden op niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestverontreinigd materiaal en/of asbestverontreinigde constructieonderdelen.

| Ruimte                                          | Opmerking                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buitengevel en constructieve wanden en vloeren. | Mogelijk bevinden zich hierin asbestverdachte toepassingen/materialen (bijvoorbeeld: verloren bekisting, stelplaatjes, spouwstroken e.t.c. ). Zonder zwaar destructief handelen is dit niet waarneembaar. |
| keuken, toilet en badkamer.                     | Mogelijk bevindt zich achter- en of onder het tegelwerk een asbestverdachte toepassing, echter zonder zwaar destructief handelen is dit niet waarneembaar.                                                |
| laminaat vloerafwerkingen                       | Mogelijk bevindt zich hieronder een asbestverdachte toepassing, echter zonder zwaar destructief handelen is dit niet waarneembaar.                                                                        |
| Koven, schoorsteen/schouw en schachten          | Mogelijk bevinden zich hierin asbestverdachte toepassingen/materialen (bijvoorbeeld: ac pijpen). Zonder zwaar destructief handelen is dit niet waarneembaar.                                              |

## 2.1.1 Overzicht bronnen

Bij het asbestonderzoek zijn de volgende bronnen aangetroffen, namelijk

### Thorbeckestraat 39 te Culemborg

|                     |                  |                                                                                                        |
|---------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bronnummer          | 1                | Niet asbesthoudend  |
| Bron                | Bitumen          |                                                                                                        |
| Ruimte              | Schuur           |                                                                                                        |
| Bouwlaag/niveau     | Begane grond     |                                                                                                        |
| Locatie in Ruimte   | boven kozijnen   |                                                                                                        |
| Situatie            | Binnen en buiten |                                                                                                        |
| Bereikbaarheid      | Slecht           |                                                                                                        |
| Bevestigingsmethode | Geklemd          |                                                                                                        |
| Aantal              | 1 locaties       |                                                                                                        |
| Afmeting (totaal)   | 2 m              |                                                                                                        |

### Analyseresultaten monster(s)

| Monstercode | Type | Ruimte | Analyserapportnummer | Analyseresultaten |
|-------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| 0838635     | M    | Schuur | AMM24-00201          | <0,1 w/w %        |

### Conclusie

Na optische analyse bleek het materiaal geen asbestvezels te bevatten in een percentage boven de detectiegrens van 0,1% w/w.



## Thorbeckestraat 39 te Culemborg

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Bronnummer                                    | 2                  |
| Bron                                          | Plaatmateriaal     |
| Ruimte                                        | Woonkamer          |
| Bouwlaag/niveau                               | Begane grond       |
| Locatie in Ruimte                             | onder inbouwhaard  |
| Situatie                                      | Binnen             |
| Bereikbaarheid                                | Slecht             |
| Bevestigingsmethode                           | Ingemetseld        |
| Intact                                        | Niet beschadigd    |
| Verweerd                                      | Niet verweerd      |
| Zonder breuk en/of beschadigen te verwijderen | Nee                |
| Aantal                                        | 1 locaties         |
| Afmeting (totaal)                             | 0,5 m <sup>2</sup> |
| Aard van materiaal                            | Hechtgebonden      |



### Analyseresultaten monster(s)

| Monstercode | Type | Ruimte    | Analyserapportnummer | Analyseresultaten |
|-------------|------|-----------|----------------------|-------------------|
| 0838636     | M    | Woonkamer | AMM24-00201          | 10-15 w/w % CHR   |

### Opmerkingen

de afmeting is geschat mogelijk loopt de bron door dit is echter niet zichtbaar.

### Risicoklasse handling m.b.t. asbestsanering

Risicoklasse 2

### Aanbevolen maatregelen

Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden te saneren.

### Conclusie

Het materiaal is niet beschadigd en betreft een hechtgebonden toepassing. De kans op vezelemissie uit het materiaal bij normaal gebruik van de ruimte is gering.

### Specifieke opmerking t.b.v. veilige verwijdering van het materiaal





### 2.1.2 Conclusie en aanbevelingen van het onderzoek

Er is tijdens de inventarisatie een asbesthoudende toepassing aangetroffen.  
Het aangetroffen asbesthoudende materiaal heeft niet op korte termijn te worden gesaneerd.

Geadviseerd wordt om deze voor sloop- en of renovatiewerkzaamheden te saneren.  
Tevens wordt geadviseerd als men met de genoemde vermoedens in aanraking komt  
een aanvullend onderzoek uit te voeren.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft de werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uitgevoerd, waarbij aan de inspanningsverplichting is voldaan. Het bereikte resultaat is echter niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning, maar ook van factoren die buiten de invloedssfeer van SGS Search Ingenieursbureau B.V. liggen.

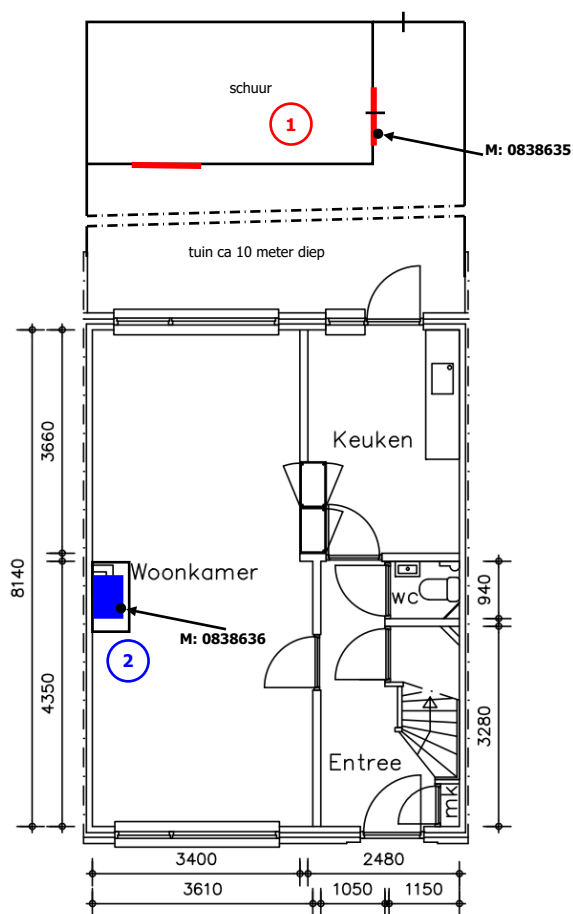
SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft, conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling, tijdens het asbestinventarisatie project gestreefd naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen. Desondanks adviseren wij de te benaderen asbestsaneringsbedrijven een opname van de saneringslocatie te laten doen teneinde een indruk te krijgen van de situatie ter plaatse.

## BIJLAGE I PLATTEGROND(EN)

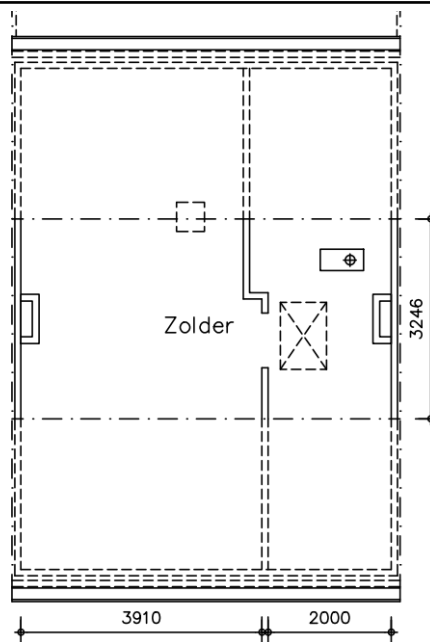
Gebouw: Thorbeckestraat 39 te Culemborg

RENVOOI

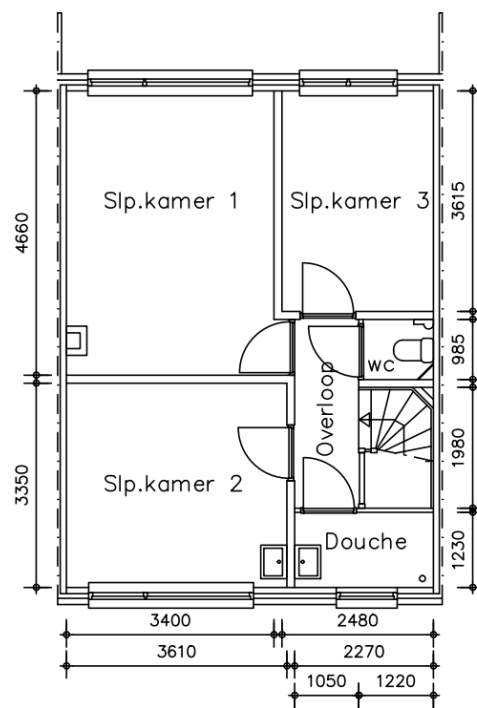
1: bitumen, ca. 2 m  
2: plaatmateriaal, ca 0,5 m²  
M: monsterlocatie  
De tekening is het geïnspecteerde gebied  
☒ Niet geïnspecteerd



Beganegrond



Zolder



Verdieping

BIJLAGE II ANALYSERAPPORT(EN)

## Opdrachtgever

SGS Search Ingenieursbureau B.V.  
Mevrouw Astrid A.A.J. van Heeswijk  
Postbus 83  
5473 ZH HEESWIJK NEDERLAND

## Laboratorium

SGS Search Laboratorium B.V.  
Industries & Environment  
Meerstraat 7  
Postbus 83  
5473 ZH Heeswijk  
+31 (0) 88 214 66 00  
laboratorium@sgssearch.nl

## Opdracht info

Werkorder nummer 24.24.00060  
Projectnummer klant P24003467  
Onderzoekslokatie Thorbeckestraat 39 te Culemborg

## Onderzoeksgegevens

Type onderzoek Materiaalidentificatie middels optische microscopie conform NEN5896  
Doel onderzoek Kwalitatieve bepaling van het soort asbest en semi-kwantitatieve bepaling van de concentratie asbest in asbestverdacht materiaal.  
Analysemethode Optische microscopie  
Locatie bemonstering Thorbeckestraat 39 te Culemborg  
Datum bemonstering 10-01-2024  
Bemonsterd door Jan Ottingh (Opdrachtgever)  
Analyse locatie Petroleumhavenweg 8, Amsterdam  
Uitvoerend analist/rapporteur Dave Bart  
Datum analyse 11-01-2024

## Handtekening

Technisch verantwoordelijk:

Ir. Eric J.H.B. Markes

Hoofd Laboratorium



De ondertekening van dit rapport wordt automatisch gegenereerd.

Gerapporteerd 11-01-2024

Behoudens andersluidende overeenkomst worden alle opdrachten en documenten uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. De resultaten in dit verslag hebben alleen betrekking op de geteste of bemonsterde objecten. Aanvullende informatie over dit rapport is beschikbaar voor de opdrachtgever. SGS is enkel aansprakelijk ten aanzien van haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de handelsdocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

Indien de monsters niet door SGS Search Laboratorium B.V. genomen zijn, draagt SGS Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit, alsmede veiligheid tijdens monsterneming en juistheid van aangeleverde gegevens. De door opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport.

## Analyseresultaten

|                       | Monsternummer | 001     | 002     |
|-----------------------|---------------|---------|---------|
|                       | QR-Code       | 0838635 | 0838636 |
| Monster hechtgebonden | -             | n.v.t.  | Ja      |
| Chrysotiel            | w/w %         | < 0.1   | 10 - 15 |
| Amosiet               | w/w %         | < 0.1   | < 0.1   |
| Crocidoliet           | w/w %         | < 0.1   | < 0.1   |
| Actinoliet            | w/w %         | < 0.1   | < 0.1   |
| Anthofyliet           | w/w %         | < 0.1   | < 0.1   |
| Tremoliet             | w/w %         | < 0.1   | < 0.1   |

| Nummer | Monsterlocatie | Monster omschrijving | Analyseresultaat  | Hechtgebonden |
|--------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 001    | Schuur         | Bitumen              | < 0.1 w/w %       | n.v.t.        |
| 002    | Woonkamer      | Plaatmateriaal       | 10 - 15 w/w % CHR | Ja            |

## Toelichting analyserapport

### Uitleg rapportages algemeen

Het rapportnummer is een uniek nummer. Aan de hand van dit nummer kunnen vragen worden gesteld en eventueel extra rapporten worden opgevraagd door de opdrachtgever.

Alleen aan de opdrachtgever of door de opdrachtgever aangewezen partij zal informatie worden verstrekt omtrent het resultaat van het uitgevoerde onderzoek.

Het dossiernummer van SGS Search Laboratorium B.V. is een uniek nummer dat door SGS Search Laboratorium B.V. voorafgaand aan de uitvoering van iedere opdracht wordt aangemaakt.

Het is mogelijk dat de werkzaamheden van SGS Search Laboratorium B.V. een onderdeel vormen van een project waarbij een directievoerder voor de asbestsanering betrokken is. In dat geval wordt bij "projectnummer klant" het voor dat project geldende kenmerk ingevoerd.

### Aanvullende uitleg analyseresultaat

#### Serpentijn

CHR = Chrysotiel (wit asbest)

#### Amfibool

ANT = Anthofylit (geel asbest)

CRO = Crocidoliet (blauw asbest)

AMO = Amosiet (bruin asbest)

TRE = Tremoliet (grijs asbest)

ACT = Actinoliet (groen asbest)

#### Analyseresultaat w/w%

Met behulp van dit percentage wordt een inschatting gemaakt van de hoeveelheid asbest van die soort(en) in het materiaalmonsters. Conform de NEN 5896 is dit percentage een inschatting van het gewicht aan asbestvezels ten opzichte van het gewicht van het totale monster (w=weight=gewicht).

#### Analyseresultaat <0,1%

Conform de NEN 5896 betekent de waarde <0,1% dat in het monster geen asbestvezels zijn aangetroffen.

#### Hechtgebonden ja/nee

In het geval van asbest wordt aangegeven hoe stevig of los de asbestvezels in het materiaal zitten:

- Hechtgebonden 'ja' betekent dat de vezels vast in het materiaal zitten (breukvlakken uitgezonderd).
- Hechtgebonden 'nee' betekent dat de vezels los in het materiaal zitten en dat het risico hoog is dat er bij lichte beroering van het materiaal vezels vrijkomen.
- Hechtgebonden 'n.v.t.' betekent dat er geen uitspraak aangaande de gebondenheid nodig is.

### Aanvullende uitleg analysetechnieken

#### Optische Microscopie

De identificatie middels optische microscopie bestaat uit twee onderdelen. Allereerst wordt bij een vergroting van ongeveer 50x onder een stereomicroscop gezocht naar vezels. Indien deze aangetroffen worden, wordt er met behulp van dispersievloeistof een preparaat gemaakt. Dit preparaat wordt onder de polarisatiemicroscop bij een vergroting van 125x nader onderzocht. De vezels worden gekarakteriseerd op grond van kenmerkende optische eigenschappen zoals: brekingsindex, dubbelbreking, dispersie en het gedrag in gepolariseerd licht.

BIJLAGE III SMA-rt DOCUMENT(EN)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 januari 2024 om 10h05 (2494965)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109.01-24.24.00060 ].

Identificatie

|             |                |
|-------------|----------------|
| Adres       | - , -          |
| Projectcode | 24.24.00060    |
| Projectnaam | -              |
| Broncode    | 2              |
| Bronnaam    | plaatmateriaal |

Feiten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement board         |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden              |
| Hoeveelheid asbest         | 0,5 m²                     |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %                  |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer   | AMM24-00201                |

Situatie

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023) |

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

BIJLAGE IV FOTO'S

## Bronnen

### 1 Bitumen



### 2 Plaatmateriaal



## Algemene fotobijlage



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



foto's



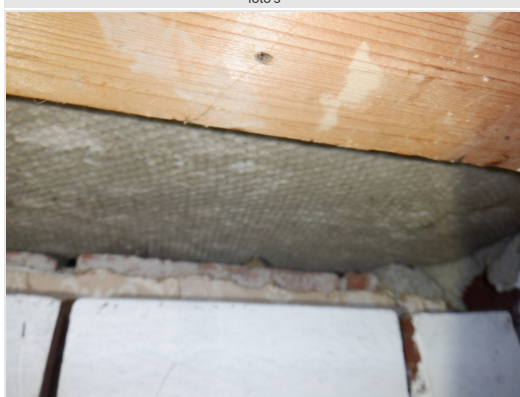
foto's



foto's



foto's



foto's



foto's

BIJLAGE VI DIVERSE BIJLAGEN