

ASBESTINVENTARISATIE

conform Certificatieschema voor de Procefcertificaten

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

Opdrachtgever:	KleurrijkWonen
Adres onderzoekslocatie:	Julianalaan 1 te Beusichem Woning
Opdrachtnemer:	SGS Search Ingenieursbureau B.V. (07-D070109)
Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA):	Nadirson Gomes (51E-110224-513110) Arjan Schouten (51E-041222-412012) Susanne van Zanten (In training)
Intern Projectverantwoordelijke (IP):	Cindy van Dalen, Aad Bot
Technisch Eindverantwoordelijke (TE):	Paul Verbossen (51E-150923-513015)
Datum rapport:	26-02-2024
Status rapport:	Definitief
Werkordernummer:	24.24.01343



Reikwijdte onderzoek

- Gehele bouwwerk of gehele 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

Julianalaan 1 te Beusichem

Werkordernummer

Woning

24.24.01343

Datum onderzoek

30-01-2024, 22-02-2024

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

E-mail

nl.search.kwaliteitasbest@sgs.com

Certificaatnummer

07-D070109

SCA-code

07-D070109.01

Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA)

Nadirson Gomes (51E-110224-513110)

Arjan Schouten (51E-041222-412012)

Susanne van Zanten (In training)

Details rapportage

Datum rapport

26-02-2024

Rapport geldig tot

26-02-2027

Gecontroleerd door

Cindy van Dalen, Aad Bot

Opgesteld door

Nadirson Gomes

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.

Aan zogenoemde conceptrapporten kunnen geen rechten worden ontleend. Alleen het definitieve asbestinventarisatie rapport 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

Spijkenisse

Malledijk 18
3208 LA Spijkenisse

Tel. +31 (0)88 214 66 00

ingenieursbureau@sgssearch.nl

www.sgssearch.nl

SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van KleurrijkWonen is een asbestinventarisatie uitgevoerd aan de Julianalaan 1 te Beusichem.

Algemene informatie	
Aanleiding van het onderzoek:	Mutatie, verwijderen vloerbedekking zolder, laminaat keuken en afdak tuin
Reikwijdte van het onderzoek:	De reikwijdte van het onderzoek betreft de woning(exclusief buitenzijde dak en kruipruimte), tuin en aanwezige opstal.
Geschiktheid van het rapport:	Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor het verwijderen van de uitsluitend in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen.
Gebruik object/bouwwerk:	Woning
Object/bouwwerk in gebruik:	Nee
Tekeningen ter beschikking:	Ja
Algemene opmerkingen:	<ul style="list-style-type: none"> - Het vloerzeil op de overloop(1e etage) en zolder zijn niet asbestverdacht. - De golfplaten op de berging zijn niet asbestverdacht. <p>De aanwezige installaties dateren van na 1994. Op basis hiervan kan worden aangenomen dat in de installaties geen asbestverdachte toepassingen zijn verwerkt.</p>

Bij het asbestonderzoek zijn de volgende bronnen aangetroffen, namelijk:

Bron	Bron/ruimte	Saneringsklasse	Conclusie/Aanbeveling
1	Onderlaag zeil/ Keuken	2	Het materiaal betreft een niet hechtgebonden toepassing. Het materiaal is afgedekt met een niet asbestverdacht zeil waardoor de kans op vezelemisatie bij normaal gebruik van de ruimte gering is. Geadviseerd wordt om het materiaal op korte termijn te saneren.
2	Onderlaag zeil/ Keuken	2	Het materiaal is ernstig beschadigd, betreft een niet hechtgebonden toepassing en is deels bewerkt waarna is tape overheen is aangebracht. De kans op vezelemisatie uit het materiaal bij verdere beschadiging is groot. Geadviseerd wordt bron 2 op korte termijn te saneren en tot die tijd de keuken niet te betreden zonder PBM.
3	Kleefmonster/ Woonkamer	Geen asbest	Na SEM analyse bleken de kleefmonsters geen asbestvezels te bevatten.

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
Badkamer, toilet, keuken, woonkamer, hal/ entree, hal	Mogelijk bevinden zich in/onder de tegelvloeren(excl. keuken) en/of achter (betegelde) wanden asbestverdachte toepassingen zoals tegellijm, bitumen lijmlaag, etc, etc. Dit is echter zonder zwaar destructief handelen met blijvende schade tot gevolg niet waarneembaar.
Bouwkundige schacht (zolder) en koven.	Mogelijk bevinden zich in de bouwkundige schachten en/of koven asbestverdachte toepassingen zoals rioleringspijpen, ontluuchtingskanalen, standleidingen, plaatmateriaal en/of doorvoeren. Dit is echter zonder zwaar destructief handelen met blijvende schade tot gevolg niet waarneembaar.
Gevels en (spouw) muren	Mogelijk bevinden zich in de gevels en/of (spouw)muren, al dan niet ter plaatse van de gevelkozijnen asbestverdachte toepassingen zoals stort-, tocht-, spouw- en stelstroken en/of stelplaatjes. Dit is echter zonder zwaar destructief handelen met blijvende schade tot gevolg niet waarneembaar.
Gehele woning en berging	Mogelijk bevinden zich boven de plafondafwerking en wandafwerking asbestverdachte toepassingen. Dit is echter zonder zwaar destructief handelen met blijvende schade tot gevolg niet waarneembaar.
Slaapkamer 1	Mogelijk bevindt zich onder de laminaatvloer asbestverdachte toepassingen zoals tegellijm, bitumen lijmlaag, etc, etc. Dit is echter zonder zwaar destructief handelen met blijvende schade tot gevolg niet waarneembaar.
Beglazing binnenkozijnen woning	Bemonstering van de beglazingskit in de binnen kozijnen was zonder beschadigingen van het glas niet mogelijk. Daardoor is de aanwezigheid van asbesthoudende beglazingskit niet aan te tonen. Middels een aanvullend onderzoek kan dit vermoeden worden ontkracht of bevestigd aanvullend onderzoek kan dit vermoeden worden ontkracht of bevestigd.
Berging	Bemonstering van de beglazingskit was zonder beschadigingen van het glas niet mogelijk. Daardoor is de aanwezigheid van asbesthoudende materialen niet aan te tonen. Middels een aanvullend onderzoek kan dit vermoeden worden ontkracht of bevestigd.

CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN VAN HET ONDERZOEK

Tijdens de visuele inspectie op de aanwezigheid van direct waarneembaar asbestverdachte bronnen die is uitgevoerd i.v.m. een mutatie zijn er 2 asbesthoudende bronnen waargenomen. (Bron 1 en 2). Geadviseerd word bron 2 op korte termijn te saneren en tot die tijd de keuken niet te betreden zonder PBM.

Mochten er werkzaamheden uitgevoerd gaan worden aan en of in ruimtes waar een vermoeden aanwezig is en deze de werkzaamheden raakt, dan is aldaar aanvullend onderzoek noodzakelijk.

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

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

In opdracht van KleurrijkWonen is een asbestinventarisatie uitgevoerd aan de Julianalaan 1 te Beusichem. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform Certificatieschema voor de Procecertificaten 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 Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling en NEN-EN-ISO 9001.

Overzicht van de wijzigingen ten opzichte van vorige versie(s)

Versie	Datum wijziging	Gewijzigd door	Locatie wijziging	Wijziging en onderbouwing
2	22-02-2024	Nadirson Gomes	Keuken	Bron 2 is toegevoegd, en er zijn 2 kleefmonsters genomen.

1.2. Aanleiding en doel van het onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is mutatie, verwijderen vloerbedekking zolder, laminaat keuken en afdak tuin.

Het doel van het onderzoek is het in kaart brengen van alle asbestverdachte materialen voor een eventuele sanering ten behoeve van het verwijderen van de vloerbedekking op zolder, het laminaat in de keuken en het afdak in de tuin.

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:

Julianalaan 1 te Beusichem	
Oppervlakte	104 m ²
Bouwjaar	1975
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.)	Geen bijzonderheden.
Eerdere saneringen, data en locaties, eindcontrole / documenten	Geen saneringen bekend.
Zijn er zaken naar voren gekomen uit interviews op locatie?	Er heeft op locatie geen gesprek plaats gevonden.

De volgende informatie is uit de deskresearch naar voren gekomen

Deskresearch

Type document	Omschrijving	Referentie	Datum researchstuk	Opgesteld door
Rapport	Julianalaan 15 4112 KE Beusichem	RFI-17-00008651-SI	05-10-2017	SGS Search Ingenieursbureau BV

Deskresearch opmerkingen

Herkomst	Omschrijving bron	Gecontroleerd	Aanwezig	Opmerking
Opmerking opdrachtgever	Vloerbedekking zolder	Ja	Ja	Zeil niet asbestverdacht
Opmerking opdrachtgever	Laminaat keuken	Ja	Nee	Er is geen laminaatvloer aanwezig.
Opmerking opdrachtgever	Afdak in achtertuin	Ja	Nee	Er is geen afdak aanwezig.
Deskresearch	Golfplaat	Ja	Ja	Niet asbestverdacht.
Deskresearch	Bitumen lijmlaag	Ja	Onbekend	Visueel niet waarneembaar. (zie vermoeden)
Opmerking opdrachtgever	Op keukenvloer	Ja	Ja	bron 2

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.

Kleefmonsters:

De elektronenmicroscopische identificatietechniek voor de analyse van kleefmonsters en materiaalmonsters maakt gebruik van een Scanning Elektronen Microscop, gekoppeld aan een micro-analysesysteem voor analyse van asbestverdachte vezels of vezelbundels. Identificatie waarmee vezels op kleefmonsters worden geïdentificeerd is conform ISO 16000-27.

Wanneer de resultaten van alle onderzochte monsters uitsluitend de scores – (geen asbest aantoonbaar) en/of +/- (sporen asbest aantoonbaar) aangegeven dan wordt de bijdrage van de asbesthoudende bron als verwaarloosbaar beschouwd. De locatie is schoon.

Bij het aantreffen van één of meer monsters in de categorie + of ++ wordt het aantal monsters rondom de "hot spot" uitgebreid tot er geen (-) of sporen (+/-) asbest worden aangetroffen. Het gebied met (+) en (++) wordt als asbestverontreinigd gebied beschouwd.

Aantal asbeststructuren / cm ²	Categorie	Omschrijving
> 500	++	Oppervlak zeer sterk met asbest verontreinigd
101 - 500	+	Oppervlak duidelijk met asbest verontreinigd
1 - 100	+/-	Sporen asbest aangetroffen
< 34*	-	Geen asbest aangetroffen

AV = vezelstructuur (vezels, vezelbundels en conglomeraten)

* Uit de analyseresultaten blijkt dat er geen asbest is aangetroffen op de geanalyseerde kleefmonsters. Dit wordt weergegeven door het vermelden van < 34 omdat een laboratorium niet mag aangeven dat er een concentratie van 0 gew.str./cm² is aangetroffen. Wanneer er geen asbest is aangetroffen, dient altijd een waarde ongelijk aan '0' weergegeven te worden. Hierbij is het verplicht om de concentratie behorende bij de bovengrens van het 95% betrouwbaarheidsinterval te geven voorafgegaan door het "kleiner"-teken (<). In het geval van 0 aangetroffen vezels wordt dit "< 34" wat dus betekent dat er geen asbestvezels zijn aangetroffen bij de analyse van het kleefmonster.

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
Badkamer, toilet, keuken, woonkamer, hal/ entree, hal	Mogelijk bevinden zich in/onder de tegelvloeren(excl. keuken) en/of achter (betegelde) wanden asbestverdachte toepassingen zoals tegellijm, bitumen lijmlaag, etc. etc. Dit is echter zonder zwaar destructief handelen met blijvende schade tot gevolg niet waarneembaar.
Bouwkundige schacht (zolder) en koven.	Mogelijk bevinden zich in de bouwkundige schachten en/of koven asbestverdachte toepassingen zoals rioleringspijpen, ontluuchtingskanalen, standleidingen, plaatmateriaal en/of doorvoeren. Dit is echter zonder zwaar destructief handelen met blijvende schade tot gevolg niet waarneembaar.
Gevels en (spouw) muren	Mogelijk bevinden zich in de gevels en/of (spouw)muren, al dan niet ter plaatse van de gevelkozijnen asbestverdachte toepassingen zoals stort-, tocht-, spouw- en stelstroken en/of stelplaatjes. Dit is echter zonder zwaar destructief handelen met blijvende schade tot gevolg niet waarneembaar.
Gehele woning en berging	Mogelijk bevinden zich boven de plafondafwerking en wandafwerking asbestverdachte toepassingen. Dit is echter zonder zwaar destructief handelen met blijvende schade tot gevolg niet waarneembaar.
Slaapkamer 1	Mogelijk bevindt zich onder de laminaatvloer asbestverdachte toepassingen zoals tegellijm, bitumen lijmlaag, etc. etc. Dit is echter zonder zwaar destructief handelen met blijvende schade tot gevolg niet waarneembaar.
Beglazing binnenkozijnen woning	Bemonstering van de beglazingskit in de binnen kozijnen was zonder beschadigingen van het glas niet mogelijk. Daardoor is de aanwezigheid van asbesthoudende beglazingskit niet aan te tonen. Middels een aanvullend onderzoek kan dit vermoeden worden ontkracht of bevestigd.
Berging	Bemonstering van de beglazingskit was zonder beschadigingen van het glas niet mogelijk. Daardoor is de aanwezigheid van asbesthoudende materialen niet aan te tonen. Middels een aanvullend onderzoek kan dit vermoeden worden ontkracht of bevestigd.

2.1.1 Overzicht bronnen

Bij het asbestonderzoek zijn de volgende bronnen aangetroffen, namelijk

Julianalaan 1 te Beusichem

Bronnummer	1
Bron	Onderlaag zeil
Ruimte	Keuken
Bouwlaag/niveau	Begane grond
Locatie in Ruimte	Op vloer
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Bevestigingsmethode	Gelijmd
Intact	Ernstig beschadigd
Verweerd	Niet verweerd
Zonder breuk en/of beschadigen te verwijderen	Nee
Aantal	1 locaties
Afmeting (totaal)	0,1 m ²
Aard van materiaal	Niet hechtgebonden



Analyseresultaten monster(s)

Monstercode	Type	Ruimte	Analyserapportnummer	Analyseresultaten
0811980	M	Keuken	AMM24-00767	15-30 w/w % CHR

Opmerkingen

Het restant vloerzeil bevindt zich onder het keukenblok en is afgedekt met niet asbestverdacht zeil.

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering

Risicoklasse 2

Aanbevolen maatregelen

Geadviseerd wordt om het materiaal op korte termijn te saneren.

Conclusie

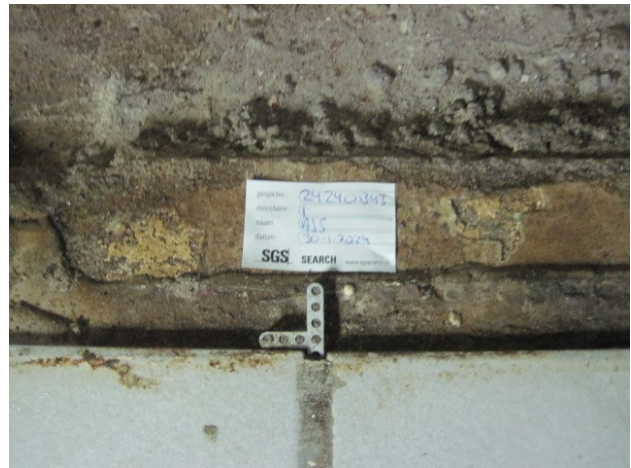
Het materiaal betreft een niet hechtgebonden toepassing. Het materiaal is afgedekt met een niet asbestverdacht zeil waardoor de kans op vezelemisatie bij normaal gebruik van de ruimte gering is.

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

Saneren in containment met de best bestaande technieken.



Overzichtsfoto keuken



Detailfoto onderlaag zeil

Julianalaan 1 te Beusichem

Bronnummer	2
Bron	Onderlaag zeil
Ruimte	Keuken
Bouwlaag/niveau	Begane grond
Locatie in Ruimte	Onder plavuizen en onder tape
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Matig
Bevestigingsmethode	Gelijmd
Intact	Ernstig beschadigd
Verweerd	Niet verweerd
Zonder breuk en/of beschadigen te verwijderen	Nee
Aantal	1 locaties
Afmeting (totaal)	6 m ²
Aard van materiaal	Niet hechtgebonden



Analyseresultaten monster(s)

Monstercode	Type	Ruimte	Analyserapportnummer	Analyseresultaten
0868847	M	Keuken	AMM24-01505	30-60 w/w % CHR

Opmerkingen

Onder plavuizen en onder tape.
Er zijn 2 kleefmonsters genomen in de woonkamer om verdere besmetting in kaart te brengen.
Na SEM analyse bleken de kleefmonsters geen asbestvezels te bevatten.

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering

Risicoklasse 2

Aanbevolen maatregelen

Geadviseerd word bron 2 op korte termijn te saneren en tot die tijd de keuken niet te betreden zonder PBM.

Conclusie


Het materiaal is ernstig beschadigd, betreft een niet hechtgebonden toepassing en is deels bewerkt waarna is tape overheen is aangebracht. De kans op vezelemisatie uit het materiaal bij verdere beschadiging is groot.

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

-



Julianalaan 1 te Beusichem

Bronnummer	3	Niet asbesthoudend 
Bron	Kleefmonster	
Ruimte	Woonkamer	
Bouwlaag/niveau	Begane grond	
Locatie in Ruimte	Op vloer	
Situatie	Binnen	
Bereikbaarheid	Goed	
Bevestigingsmethode	Gelijmd	
Aantal	1 locaties	
Afmeting (totaal)	1 m ²	

Analyseresultaten monster(s)

Monstercode	Type	Ruimte	Analysereportnummer	Analyseresultaten
0868848	K	Woonkamer	AKM24-00438	Geen asbestvezels aangetroffen (- of 0)
0868849	K	Woonkamer	AKM24-00438	Geen asbestvezels aangetroffen (- of 0)

Opmerkingen

De kleefmonsters zijn genomen om de mogelijke verontreiniging vanuit bron 2 in kaart te brengen.

Conclusie

Na SEM analyse bleken de kleefmonsters geen asbestvezels te bevatten.



2.1.2 Conclusie en aanbevelingen van het onderzoek

Tijdens de visuele inspectie op de aanwezigheid van direct waarneembaar asbestverdachte bronnen die is uitgevoerd i.v.m. een mutatie zijn er 2 asbesthoudende bronnen waargenomen. (Bron 1 en 2). Geadviseerd wordt bron 2 op korte termijn te saneren en tot die tijd de keuken niet te betreden zonder PBM.

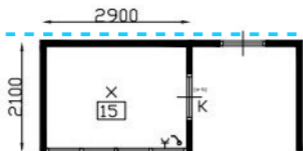
Mochten er werkzaamheden uitgevoerd gaan worden aan en of in ruimtes waar een vermoeden aanwezig is en deze de werkzaamheden raakt, dan is aldaar aanvullend onderzoek noodzakelijk.

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.

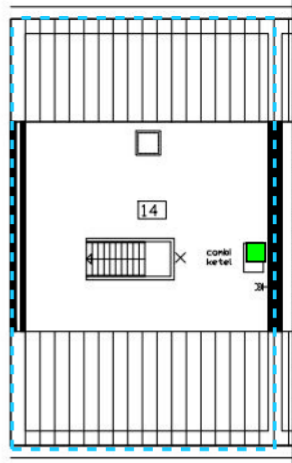
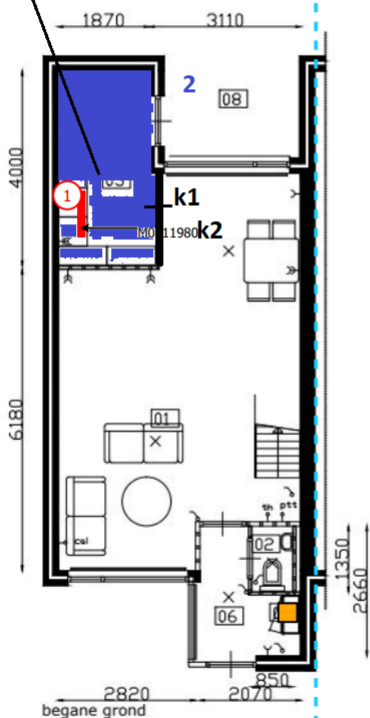
SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft, conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling, tijdens het asbestinventarisatie project gestreefd naar een zo volledig mogelijke detectie 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)

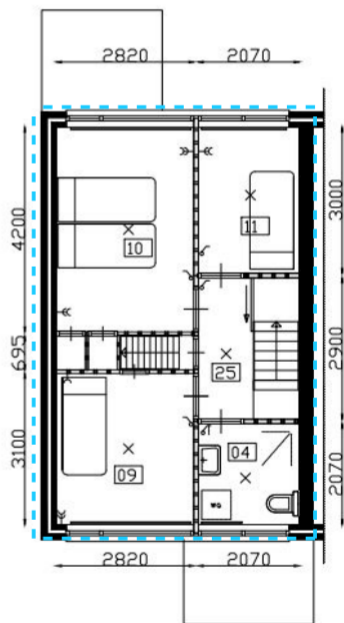
Gebouw: Julianalaan 1 te Beusichem



m0868847



zolder



eerste verdieping

RENVOOI	
1:	Onderlaag zeil
2:	Onderlaag, 6m2
■	CV-ketel, niet verdacht
■	gasmeter, niet verdacht
M:	monsterlocatie
	Inspectiegebied

K1: m0868848

K2: m0868849

Pagina 14 van 35

BIJLAGE II ANALYSERAPPORT(EN)

Oprichtgever

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

Opricht info

Werkorder nummer 24.24.01343
Projectnummer klant P24003467
Onderzoeklokatie Julianalaan 1 te Beusichem

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek Bepaling van de concentratie asbestvezels op een kleefmonster conform ISO16000-27 (onderdeel NEN2991 onderzoek)
Doel onderzoek Bepaling verontreinigd gebied.
Analysemethode Scanning Elektronen Microscopie
Locatie bemonstering Julianalaan 1 te Beusichem
Datum bemonstering 23-02-2024
Bemonsterd door Nadirson Gomes (Oprichtgever)
Analyse locatie Petroleumhavenweg 8, Amsterdam
Uitvoerend analist/rapporteur Jeffrey Bakker
Datum analyse 26-02-2024

Handtekening

Technisch verantwoordelijk:

Ir. Eric J.H.B. Markes

Hoofd Laboratorium



De ondertekening van dit rapport wordt automatisch gegenereerd.

Gerapporteerd 26-02-2024

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	0868848	0868849
Vergroting	x	309	309
Aantal velden	stuks	25	25
Oppervlak 1 Beeldveld	mm ²	0.4241	0.4241
Onderzocht Oppervlak	mm ²	10.60	10.60
Chrysotiel Vezel	stuks	0	0
Chrysotiel Bundel	stuks	0	0
Chrysotiel Cluster	stuks	0	0
Chrysotiel Matrix	stuks	0	0
Chrysotiel >1/8 Beeldveld	stuks	0	0
Amfibool Vezel	stuks	0	0
Amfibool Bundel	stuks	0	0
Amfibool Cluster	stuks	0	0
Amfibool Matrix	stuks	0	0
Amfibool >1/8 Beeldveld	stuks	0	0
Anorganisch Vezel	stuks	0	0
Anorganisch Bundel	stuks	0	0
Anorganisch Cluster	stuks	0	0
Anorganisch Matrix	stuks	0	0
Anorganische >1/8 Beeldveld	stuks	0	0
Totaal Asbeststructuren	str.	0	0
Gewogen Asbeststructuren	gew.str.	0	0
Vergroting	x	1000	1000
Aantal velden	stuks	25	25
Oppervlak 1 Beeldveld	mm ²	0.0404	0.0404
Onderzocht Oppervlak	mm ²	1.01	1.01
Chrysotiel Vezel	stuks	0	0
Chrysotiel Bundel	stuks	0	0
Chrysotiel Cluster	stuks	0	0
Chrysotiel Matrix	stuks	0	0
Amfibool Vezel	stuks	0	0
Amfibool Bundel	stuks	0	0
Amfibool Cluster	stuks	0	0
Amfibool Matrix	stuks	0	0
Anorganisch Vezel	stuks	0	0
Anorganisch Bundel	stuks	0	0
Anorganisch Cluster	stuks	0	0
Anorganisch Matrix	stuks	0	0
Totaal Asbeststructuren	str.	0	0
Gewogen Asbeststructuren	gew.str.	0	0

Nummer	Monsterlocatie	Gew.asbest conc.	Conclusie
001	Woonkamer, Op vloer	<34 gew.str./cm ²	Geen asbestvezels aangetroffen (- of 0)
002	Woonkamer, Op vloer	<34 gew.str./cm ²	Geen asbestvezels aangetroffen (- of 0)

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 = Anthofyliet (geel asbest)

CRO = Crocidoliet (blauw asbest)

AMO = Amosiet (bruin asbest)

TRE = Tremoliet (grijs asbest)

ACT = Actinoliet (groen asbest)

Schadelijke vezel

Vezels vormen een gevaar voor de gezondheid als ze bepaalde afmetingen hebben. Het gaat om vezels die:

- langer zijn dan 5 µm
- dunner zijn dan 3 µm
- een lengte:diameter verhouding hebben van minimaal 3:1

Losse asbestvezels vormen een groter risico voor de volksgezondheid dan gebonden vezels, omdat losse vezels gemakkelijker emitteren en daardoor een verhoogde vezelconcentratie in de lucht veroorzaken. Het risico van asbest wordt onder andere bepaald door de concentratie asbest in de lucht. Ook de morfologische kenmerken van een asbestvezel bepalen het risico. Slechts een deel van de asbestvezels (die met de schadelijke afmetingen) bepalen in sterke mate het risico. De schadelijke vezels kunnen niet ingekapseld worden door het lichaam om afgevoerd te worden.

Aanvullende uitleg analysetechnieken

Scanning Elektronen Microscopie in combinatie met röntgenmicro-analyse (SEM/EDX)

SEM/EDX is een methode die onder andere wordt ingezet voor de detectie en identificatie van asbestvezels. Met SEM/EDX kunnen asbestvezels worden gekarakteriseerd op grond van morfologische kenmerken en elementensamenstelling. Daarnaast kunnen vezeltellingen worden uitgevoerd op goud gecoate filters, waarbij op een aantal willekeurig over het oppervlak gekozen beeldvelden de aanwezige vezels worden geteld, gemeten en geïdentificeerd.

Afhankelijk van het resultaat van de analyse gelden onderstaande conclusies

Gewogen concentratie (gewogen telling/cm ² oppervlak)	Conclusie	Weergave	
0	geen (asbest)vezels aangetroffen	-	0
1-100	(asbest)vezels aangetroffen	+/-	1
101-500	oppervlak duidelijk verontreinigd met (asbest)vezels	+	2
> 500	oppervlak sterk verontreinigd met (asbest)vezels	++	3

Definities

- **Vezel**
Langwerpig deeltje met een lengte : diameter verhouding groter dan 3 : 1.
- **Vezelstructuur**
Deeltje bestaande uit een enkele vezel of een groep van vezels die elkaar raken of overlappen en eventueel vastzitten in een deeltje.
- **Individuele vezel**
Enkele vezel of deeltje met een er uit stekende enkele vezel.
- **Vezelbundel**
Vezelstructuur bestaande uit parallelle dunne vezels verbonden met elkaar in de lengterichting van de vezels.
- **Vezelcluster**
Vezelstructuur van 2 of meer vezels of vezelbundels die willekeurig over elkaar liggen.
- **Vezelmatrix**
Vezelstructuur, waarin meerdere vezels of vezelbundels voorkomen, in combinatie met een of meerdere deeltjes.
De vezels / vezelbundels kunnen los van het deeltje voorkomen of hier uit steken.

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 24.24.01343
Projectnummer klant P24003467
Onderzoeklokatie Julianalaan 1 te Beusichem

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 Julianalaan 1 te Beusichem
Datum bemonstering 30-01-2024
Bemonsterd door Arjan Schouten (Opdrachtgever)
Analyse locatie Meerstraat 7, Heeswijk
Uitvoerend analist/rapporteur Jay van Bezooijen
Datum analyse 31-01-2024

Handtekening

Technisch verantwoordelijk:

Ir. Eric J.H.B. Markes

Hoofd Laboratorium



De ondertekening van dit rapport wordt automatisch gegenereerd.

Gerapporteerd 31-01-2024

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
	QR-Code	0811980
Monster hechtgebonden	-	Nee
Chrysotiel	w/w %	15 - 30
Amosiet	w/w %	< 0.1
Crocidoliet	w/w %	< 0.1
Actinoliet	w/w %	< 0.1
Anthofyliet	w/w %	< 0.1
Tremoliet	w/w %	< 0.1

Nummer	Monsterlocatie	Monster omschrijving	Analyseresultaat	Hechtgebonden
001	Keuken	Onderlaag zeil	15 - 30 w/w % CHR	Nee

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 stereomicroscopie gezocht naar vezels. Indien deze aangetroffen worden, wordt er met behulp van dispersievloeistof een preparaat gemaakt. Dit preparaat wordt onder de polarisatiemicroscopie 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.

Oprichtgever

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

Opricht info

Werkorder nummer 24.24.01343
Projectnummer klant P24003467
Onderzoeklokatie Julianalaan 1 te Beusichem

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 Julianalaan 1 te Beusichem
Datum bemonstering 23-02-2024
Bemonsterd door Nadirson Gomes (Oprichtgever)
Analyse locatie Petroleumhavenweg 8, Amsterdam
Uitvoerend analist/rapporteur Dave Bart
Datum analyse 26-02-2024

Handtekening

Technisch verantwoordelijk:

Ir. Eric J.H.B. Markes

Hoofd Laboratorium



De ondertekening van dit rapport wordt automatisch gegenereerd.

Gerapporteerd 26-02-2024

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
QR-Code		0868847
Monster hechtgebonden	-	Nee
Chrysotiel	w/w %	30 - 60
Amosiet	w/w %	< 0.1
Crocidoliet	w/w %	< 0.1
Actinoliet	w/w %	< 0.1
Anthofyliet	w/w %	< 0.1
Tremoliet	w/w %	< 0.1

Nummer	Monsterlocatie	Monster omschrijving	Analyseresultaat	Hechtgebonden
001	Keuken	Onderlaag zeil	30 - 60 w/w % CHR	Nee

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 stereomicroscopie gezocht naar vezels. Indien deze aangetroffen worden, wordt er met behulp van dispersievloeistof een preparaat gemaakt. Dit preparaat wordt onder de polarisatiemicroscopie 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 01 februari 2024 om 10h25 (2506502)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109.01-24.24.01343].

Identificatie

Adres	-, -
Projectcode	24.24.01343
Projectnaam	Woning
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Onderlaag vinylzeil

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,1 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	AMM24-00767

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
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 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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 februari 2024 om 13h23 (2521527)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109.01-24.24.01343].

Identificatie

Adres	-, -
Projectcode	24.24.01343
Projectnaam	Woning
Broncode	2
Bronnaam	Onderlaag vinylzeil

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	AMM24-01505

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
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 Onderlaag zeil



Overzichtsfoto keuken



Detailfoto onderlaag zeil

2 Onderlaag zeil



3 Kleefmonster



Algemene fotobijlage



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



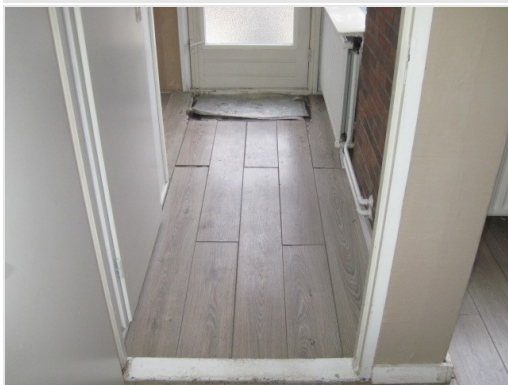
Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



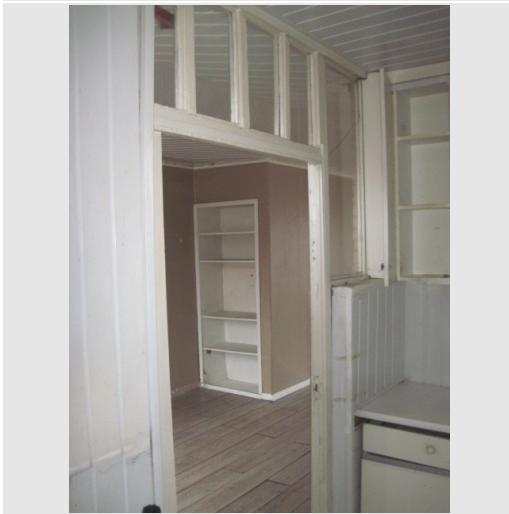
Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



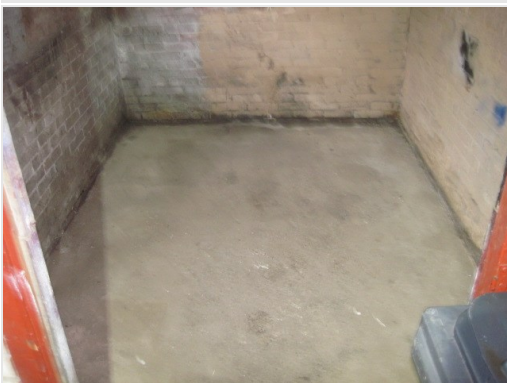
Julianalaan 1 te Beusichem



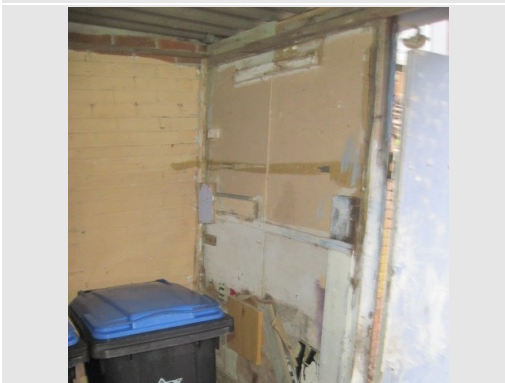
Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



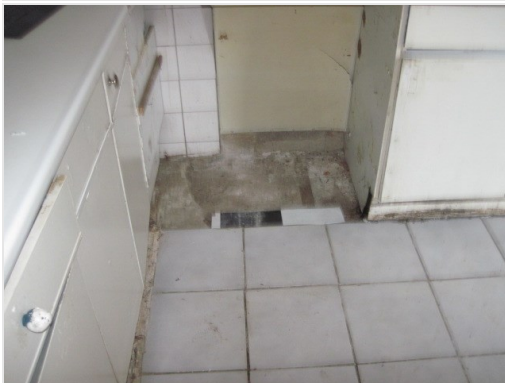
Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem



Julianalaan 1 te Beusichem