



asbestinventarisaties en advies

Behorend bij melding: OLO5769125

Datum: 22 januari 2021

Namens het College van B&W van de gemeente Woerden:

Gezien en accoord



**Asbestinventarisatie conform het procescertificaat, zoals gepubliceerd in
Staatscourant 68771 d.d. 6 december 2018**

3 Schuren zijnde gehele bouwwerken.

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

OP WEG NAAR EEN VEILIGE TOEKOMST



Adres:
Postcode:
Plaats:
Kadastrale gegevens:
Rapportage datum:
Projectnummer:
Status/revisie rapport:

Van Teylingenweg 143
3471 GH
Kamerik
Onbekend
22 januari 2021
KLA-2017-5490-2
Definitief, revisie 2, versie 3.0

Klaver Asbestinventarisaties B.V.
Rembrandtlaan 46
3723 BK Bilthoven
030-74 40 266

www.klaverasbest.nl
info@klaverasbest.nl
SCA-07-D070067
SCA-07-D070067.01



stichting
Ascert

Titelblad

**Asbestinventarisatie conform het procescertificaat, zoals gepubliceerd in
Staatscourant 68771 d.d. 6 december 2018.**

3 Schuren zijnde gehele bouwwerken.

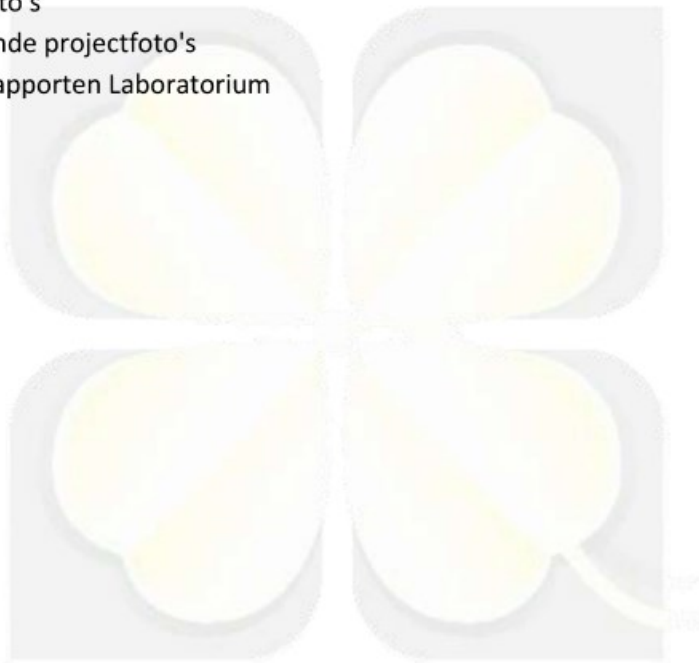
Opdrachtgever	Naam	De Vries Asbest B.V.
	Contactpersoon	
	Adres	Weijpoort 37-AA
	Postcode/plaats	2415 BW Nieuwerbrug aan den Rijn
	Telefoonnummer	06-15090603
	E-mailadres	info@devriesasbest.nl
	Rapportagedatum	22 januari 2021
	Referentie opdrachtgever	N.V.T.
	LAVS-nummer	INVENTARISATIE-2182309
LAVS-activeringscode	f3f1b350-c162-4db3-a5a5-1a87f14e5e32	
Bedrijf en certificaatnummer:		Klaver Asbestinventarisaties B.V. (SCA-07-D070067.01)
Naam uitvoerende DIA en SCA:		J. Bos (DIA code 51E-270320-411665)
Projectnummer:		KLA-2017-5490-2
Status/revisie rapport:		Definitief, revisie 2, versie 3.0
De geschiktheid van dit rapport:		
☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk ☐ Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal ☐ Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten ☒ Voor volledige renovatie of totaalsloop		
Reikwijdte onderzoek:		
☒ Gehele bouwwerk of object ☐ Gedeelte van bouwwerk of object ☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object		
Risicobeoordeling		
☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt) ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2015)		
Monstername en analyses: aantal monsters: 11 stuks		
Naam en certificaatnr. DIA	Deskundige inventariseerder asbest	Technisch verantwoordelijke
Handtekening		
Datum	21 januari 2021	22 januari 2021 *

**De geldigheidsduur van de rapportage is 3 jaar vanaf de datum van de interne autorisatie, indien het rapport ouder is, is actualisatie noodzakelijk.*

Inhoudsopgave

Samenvatting, conclusies en aanbevelingen

1	Inleiding	7
	1.1 Revisie beheer	7
2	Resultaten	8
	2.1 Desk- en Fieldresearch	8
	2.2 Overzicht asbesthoudende bronnen en SMA-rt uitdraaien	9
	2.3 Overzicht niet-asbesthoudende bronnen	23
3	Conclusie en aanbevelingen	27
4	Bijlagen	28
	4.1 Plattegronden tekeningen	28
	4.2 Projectfoto's	33
	4.3 Aanvullende projectfoto's	34
	4.4 Analyserapporten Laboratorium	36



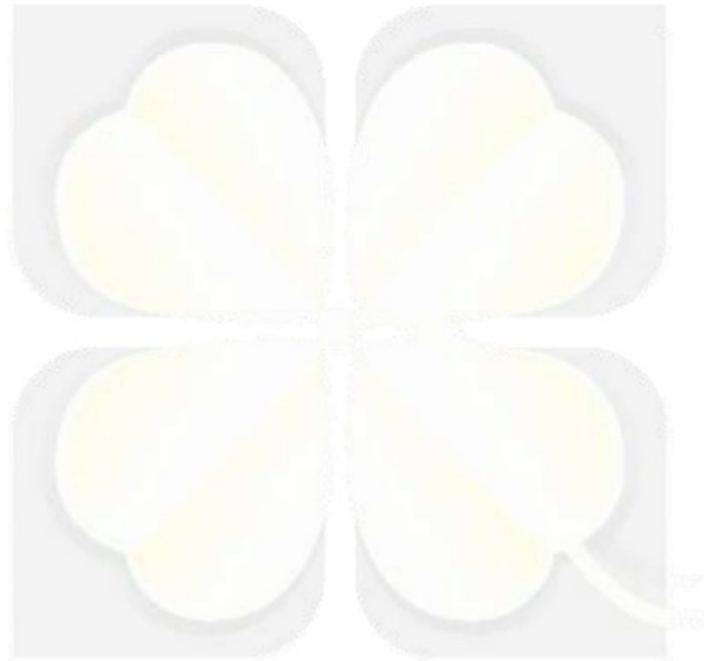
Samenvatting, conclusies en aanbevelingen

Aan Klaver Asbestinventarisaties B.V. is de opdracht verstrekt door De Vries Asbest B.V. om in Kamerik gelegen aan Van Teylingenweg 143 een asbestinventarisatie uit te voeren aan 3 Schuren zijnde gehele bouwwerken. De opdracht moet uitgevoerd worden conform omschrijving in offerte.

Klaver Asbestinventarisaties B.V. is in het bezit van het procescertificaat met het certificaatnummer 07-D070067 SCA-registratienummer 07-D070067.01 bij de certificerende instelling Normec. Hiermee toont Klaver Asbestinventarisaties B.V. aan te voldoen aan de huidige eisen zoals beschreven in het procescertificaat, zoals gepubliceerd in Staatscourant 68771 d.d. 6 december 2018'

Alleen de in rood vermelde materialen bevatten asbest. Deze materialen dienen onder de in SMA-rt (bijlage 4.5) vermelde risicoclassificaties te worden verwijderd door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

NB. Vermenigvuldiging en doorsturen van dit rapport is alleen toegestaan wanneer het gehele rapport in kleur wordt aangeboden. Bij een zwart wit weergave van dit rapport gaat belangrijke informatie verloren.



Overzicht asbesthoudende, asbestverdachte en asbestvrije toepassingen

Codering	Materiaal	Locatie	Omschrijving	Hoeveelheid	Risicoklasse
1	Stopverf	Schuur 1	Stopverf in houten kozijnen	1 x 63 m ¹	Geen asbest aangetroffen
1	Stopverf	Schuur 1	Stopverf in houten kozijnen	1 x 23 m ¹	Geen asbest aangetroffen
2	Golfplaat	Schuur 1	Golfplaat op balken zolder	1 x 2 m ²	1
3	Golfplaat	Schuur 1	Golfplaat op dak	1 x 96 m ²	2A
4	Golfplaat	Schuur 2	Golfplaat op dak	1 x 230 m ²	Geen asbest aangetroffen
5	Golfplaat	Schuur 3	Golfplaat op dak	1 x 660 m ²	2
6	Gevelpanelen	Schuur 3	Gevelpanelen	1 x 200 m ²	2
7	Cementplaat	Schuur 3	Cementplaat langs dak	1 x 68 m ²	2A
8	Cementplaat	Schuur 3	Cementplaat tegen dak, plafond en voor en achtergevel	1 x 220 m ²	2
9	Beglazingskit	Raamkozijnen schuur 1 en 3	Beglazingskit in houten kozijnen	1 x 31,53 m ¹	Geen asbest aangetroffen
10	Stelplaatjes	Schuur 3	Stelplaatjes in de versnijding van de fundering	1 x 25 stuk(s)	2A

De monsters zullen door middel van een kleurencodering geclassificeerd worden. De gebruikte kleuren hebben de volgende betekenis:

Rood: Asbesthoudende materialen

Blauw: Asbestvrije materialen

Naast de kleurencodering zullen de monsters een lettercode krijgen, waaruit opgemaakt kan worden wat voor soort monster het betreft. De lettercodering heeft de volgende betekenis:

M: Materiaalmonster (geanalyseerd volgens NEN 5896, Polariserende Licht Microscopie)

K: Kleefmonster

V: Visuele verwijzing naar identiek materiaal (er heeft hier dus geen monsternamen plaatsgevonden)

VI: Visuele verwijzing vanuit het Intechnum handboek asbest

NB. Genoemde hoeveelheden en afmetingen zijn ter indicatie, hieruit kunnen geen rechten worden ontleend.

Overzicht asbesthoudende toepassingen

Codering	Verwijderingsmethode	Risicoklasse	Conclusie en/of aanbevelingen
2	Golfplaat in het geheel inpakken en verwijderen	1	zie paragraaf 3
3	Open lucht	2A	zie paragraaf 3
5	Open lucht	2	zie paragraaf 3
6	Open lucht	2	zie paragraaf 3
7	Open lucht	2A	zie paragraaf 3
8	Containment	2	zie paragraaf 3
10	Open lucht	2A	zie paragraaf 3

NB. Rood zijn de asbesthoudende materialen

Dit rapport, of een kleurenkopie, dient een onderdeel uit te maken van het werkplan van het asbestverwijderingsbedrijf en dient tijdens de uitvoering van het verwijderings- en sloopwerk in complete vorm op de werkplek aanwezig te zijn. De sloop mag pas starten nadat de uitvoering van het noodzakelijk te verwijderen asbesthoudende materiaal heeft plaatsgevonden. Indien er geen asbest is aangetroffen dient dit rapport, of een kleurenkopie, op de werkplek aanwezig te zijn zodat men kan aantonen dat een asbestinventarisatie is uitgevoerd en daarbij geen asbest is aangetroffen. Het rapport is geen bestek voor sloop of asbestverwijdering, de in het rapport opgeven hoeveelheden zijn ter indicatie. Deze zijn daardoor niet geschikt voor het maken van de prijsvorming. De actuele situatie en ter indicatie gegeven hoeveelheden, dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Klaver Asbestinventarisaties B.V. heeft dit rapport op de meest zorgvuldige wijze samengesteld conform de eisen die te stellen zijn aan goed vakmanschap en heeft hierbij naar het beste inzicht gehandeld. Desondanks blijft de kans bestaan dat er toch asbest geconstateerd kan worden tijdens renovatie en/of sloop. Klaver Asbestinventarisaties B.V. is niet aansprakelijk voor directe en/of indirecte schade hiervan (zie de leveringsvoorwaarden DNR 2011). Tijdens sloopwerkzaamheden dient men alert te blijven op mogelijke asbestbronnen die niet in dit rapport worden genoemd. Klaver Asbestinventarisaties B.V. is niet aansprakelijk voor gemaakte schade welke kan ontstaan tijdens de inventarisatie door gebruik van (licht) destructieve handelingen.

Geschiktheid rapportage

Het rapport is geschikt voor: ' volledige renovatie of totaalsloop, dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen sloop van de 3 schuren. Deze rapportage wordt zodanig geschikt aangemerkt voor het voorgenomen doel indien het doel wijzigt dient de geschiktheid van deze rapportage opnieuw beoordeeld te worden.

Reikwijdte onderzoeksgebied

De reikwijdte van de inventarisatie betreft: ' Gehele bouwwerk of object ' (3 schuren)

1 Inleiding

1.1 Revisie beheer

In de volgende tabel is het versienummer van de rapportage aangegeven:

Versie	Datum	Rapport nummer	Wijziging(en)/opmerkingen
1.0	5-1-2018	KLA-2017-5490	Geen wijzigingen, dit betreft de eerste uitgave van het rapport
1.0	29-12-2020	KLA-2017-5490-1	Wijzigingen betreft aanvullend onderzoek. Bron 9 toegevoegd op pagina 24, tekeningen aangepast op pagina's 26 t/m 29, aanvullende foto's toegevoegd op pagina 31, analyserapport toegevoegd op pagina 32 van dit rapport.
2.0	22-1-2021	KLA-2017-5490-2	Wijzigingen betreft aanvullend onderzoek. Bron 10 toegevoegd op pagina 21, SMA-rt aangemaakt en toegevoegd op pagina 22, tekening aangepast op pagina 30 en toegevoegd op pagina 31, aanvullende foto's toegevoegd op pagina 35, analyserapport toegevoegd op pagina 38 van dit rapport.

2 Resultaten

2.1 Desk- en Fieldresearch

Het doel van het onderzoek is het systematisch opsporen van alle asbestverdachte materialen die gelden voor het object of gedeelte van het object dat onderzocht is, met behulp van eventueel licht destructief onderzoek. Daarnaast zal worden aangegeven met welke beschermende maatregelen deze verdachte materialen gesaneerd dienen te worden.

Hierbij verklaart Klaver Asbestinventarisaties B.V. een onafhankelijk onderzoek te hebben verricht ten opzichte van de opdrachtgever en/of eigenaar. Bij het aannemen van het werk is er in de offerte gevraagd naar bouwkundige tekeningen en/of informatie welke betrekking hebben op het te onderzoeken gebouw of object.

De opdrachtgever heeft de volgende informatie/documenten verstrekt ten behoeve van de asbestinventarisatie:

Titel	Informatie
Bagviewer	Bagviewer is geraadpleegd en het bouwjaar is 1930
De locatie was ten tijde van de inventarisatie in gebruik	Ja
Verbouwingen hebben plaatsgevonden in	Onbekend
Mogelijk is er asbest verwerkt in	De schuren
Plannen voor de toekomst	Sloop
Is er eerder een asbestinventarisatie op de locatie uitgevoerd	Ja door Klaver asbestinventarisaties en advies B.V. op 5-1-2018 met projectnummer KLA-2017-5490
Is er eerder een asbest sanering op de locatie uitgevoerd	Zover wij weten is er eerder een asbest sanering uitgevoerd op deze locatie.

Op basis van de resultaten van de deskresearch en interviews bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van Asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object.

Het betreft stopverf, golfplaten, cementplaten en wandplaten waarvan nader onderzoek noodzakelijk is.

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde voorwaarden.

Het betreft een inventarisatie van 3 schuren van een agrarisch bedrijf met bijgebouwen, gelegen in het buitengebied. In de omgeving zijn andere agrarische bedrijven gesitueerd.

Globale indruk van het bouwwerk en/of object voorafgaand aan de inventarisatie.

(Directe waarneming van asbestverdachte materialen, besmettingen en dergelijk):

☒ Stopverf, golfplaten, cementplaten en wandplaten.

Van alle asbestverdachte toepassingen zijn totaal 11 stuks materiaalmonsters genomen en aan het laboratorium ter analyse aangeboden. Deze zijn geregistreerd onder de nummers zoals ze in de tabel in 2.2 en 2.3 zijn weergegeven.

2.2 Overzicht asbesthoudende bronnen en SMA-rt uitdraaien

Na optische analyse bleek het materiaal WEL asbestvezels te bevatten in een percentage boven de detectiegrens van 0,1% w/w.	
Bronnummer	2
Plaats	Schuur 1
Materiaal	Golfplaat
Monsternummer	M02
Situatie: binnen/buiten	Binnen
Hoeveelheid/afmeting	1 x 2 m ²
Analysenummer	STL.85100
Bevestigingsmethode	Los liggend
Staat materiaal	Licht beschadigd, niet verweerd
Asbestsoort(en)	Chrysotiel (serpentine) crocidoliet (amfibool)
Percentages (%)	10-15% 2-5%
Gebondenheid (binding)	Hechtgebonden
Risicoklasse sanering	1
Urgentie/toelichting risicoklasse	Geen direct risico, saneren op korte termijn niet noodzakelijk.
Verwijderingsmethode	Golfplaat in het geheel inpakken en verwijderen
Bereikbaarheid	Buiten bereik > 2,5 meter
Toepassing	Golfplaat
Opmerkingen/aanbevelingen:	
 Foto 8 Foto voor bron Golfplaat  Foto 9 Foto voor bron Golfplaat	

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 december 2020 om 16h31 (1822143)

Klaver Asbestinventarisaties BV

SCA-code: 07-D070067.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070067.01-KLA-2017-5490].

Identificatie

Adres	Van Teylingenweg 143, Kamerik
Projectcode	KLA-2017-5490
Projectnaam	3 schuren
Broncode	M02
Bronnaam	Golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.85100

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

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

Bronnummer	3
Plaats	Schuur 1
Materiaal	Golfplaat
Monsternummer	M03
Situatie: binnen/buiten	Buiten
Hoeveelheid/afmeting	1 x 96 m ²
Analysenummer	STL.85100
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Staat materiaal	Niet beschadigd, niet verweerd
Asbestsoort(en)	Chrysotiel (serpentine) crocidoliet (amfibool)
Percentages (%)	10-15% 2-5%
Gebondenheid (binding)	Hechtgebonden
Risicoklasse sanering	2A
Urgentie/toelichting risicoklasse	Geen direct risico, saneren op korte termijn niet noodzakelijk.
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Verwijdering van uit mechanisch werktuig of van af een steiger
Toepassing	Golfplaat

Opmerkingen/aanbevelingen:



Foto 10 | Foto voor bron Golfplaat



Foto 11 | Foto voor bron Golfplaat



Foto 12 | Foto voor bron Golfplaat



Foto 13 | Foto voor bron Golfplaat

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 december 2020 om 16h31 (1822144)

Klaver Asbestinventarisaties BV

SCA-code: 07-D070067.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070067.01-KLA-2017-5490].

Identificatie

Adres	Van Teylingenweg 143, Kamerik
Projectcode	KLA-2017-5490
Projectnaam	3 schuren
Broncode	M03
Bronnaam	Golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	96 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.85100

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebuurte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

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

Bronnummer	5
Plaats	Schuur 3
Materiaal	Golfplaat
Monsternummer	M05
Situatie: binnen/buiten	Buiten
Hoeveelheid/afmeting	1 x 660 m ²
Analysenummer	STL.85100
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Staat materiaal	Niet beschadigd, niet verweerd
Asbestsoort(en)	Chrysotiel (serpentine)
Percentages (%)	10-15%
Gebondenheid (binding)	Hechtgebonden
Risicoklasse sanering	2
Urgentie/toelichting risicoklasse	Geen direct risico, saneren op korte termijn niet noodzakelijk.
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Verwijdering van uit mechanisch werktuig of van af een steiger
Toepassing	Golfplaat

Opmerkingen/aanbevelingen: **Reeds gesaneerd.**



Foto 18 | Foto voor bron Golfplaat



Foto 19 | Foto voor bron Golfplaat



Foto 20 | Foto voor bron Golfplaat



Foto 21 | Foto voor bron Golfplaat

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 december 2020 om 16h31 (1822145)

Klaver Asbestinventarisaties BV

SCA-code: 07-D070067.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070067.01-KLA-2017-5490].

Identificatie

Adres	Van Teylingenweg 143, Kamerik
Projectcode	KLA-2017-5490
Projectnaam	3 schuren
Broncode	M05
Bronnaam	Golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	660 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.85100

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

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

Bronnummer	6
Plaats	Schuur 3
Materiaal	Gevelpanelen
Monsternummer	M06
Situatie: binnen/buiten	Buiten
Hoeveelheid/afmeting	1 x 200 m ²
Analysenummer	STL.85100
Bevestigingsmethode	Geklemd
Staat materiaal	Licht beschadigd, niet verweerd
Asbestsoort(en)	Chrysotiel (serpentiin)
Percentages (%)	10-15%
Gebondenheid (binding)	Hechtgebonden
Risicoklasse sanering	2
Urgentie/toelichting risicoklasse	Geen direct risico, saneren op korte termijn niet noodzakelijk.
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Toepassing	Gevelpanelen

Opmerkingen/aanbevelingen: **Reeds gesaneerd.**



Foto 22 | Foto voor bron Gevelpanelen



Foto 23 | Foto voor bron Gevelpanelen



Foto 24 | Foto voor bron Gevelpanelen



Foto 25 | Foto voor bron Gevelpanelen

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 december 2020 om 16h31 (1822146)

Klaver Asbestinventarisaties BV

SCA-code: 07-D070067.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070067.01-KLA-2017-5490].

Identificatie

Adres	Van Teylingenweg 143, Kamerik
Projectcode	KLA-2017-5490
Projectnaam	3 schuren
Broncode	M06
Bronnaam	Gevelpanelen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	200 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL85100

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

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

Bronnummer	7
Plaats	Schuur 3
Materiaal	Cementplaat
Monsternummer	M07
Situatie: binnen/buiten	Buiten
Hoeveelheid/afmeting	1 x 68 m ²
Analysenummer	STL-85100
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Staat materiaal	Niet beschadigd, niet verweerd
Asbestsoort(en)	Chrysotiel (serpentiin) crocidoliet (amfibool)
Percentages (%)	10-15% 2-5%
Gebondenheid (binding)	Hechtgebonden
Risicoklasse sanering	2A
Urgentie/toelichting risicoklasse	Geen direct risico, saneren op korte termijn niet noodzakelijk.
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Toepassing	Cementplaat

Opmerkingen/aanbevelingen: **Reeds gesaneerd.**



Foto 26 | Foto voor bron Cementplaat



Foto 27 | Foto voor bron Cementplaat



Foto 28 | Foto voor bron Cementplaat



Foto 29 | Foto voor bron Cementplaat

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 december 2020 om 16h31 (1822147)

Klaver Asbestinventarisaties BV

SCA-code: 07-D070067.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070067.01-KLA-2017-5490].

Identificatie

Adres	Van Teylingenweg 143, Kamerik
Projectcode	KLA-2017-5490
Projectnaam	3 schuren
Broncode	M07
Bronnaam	Cementplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	68 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL85100

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

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

Bronnummer	8
Plaats	Schuur 3
Materiaal	Cementplaat
Monsternummer	M08
Situatie: binnen/buiten	Binnen
Hoeveelheid/afmeting	1 x 220 m ²
Analysenummer	STL.85100
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Staat materiaal	Licht-beschadigd, licht-verweerd
Asbestsoort(en)	Chrysotiel (serpentiin)
Percentages (%)	2-5%
Gebondenheid (binding)	Hechtgebonden
Risicoklasse-sanering	2
Urgentie/toelichting risicoklasse	Geen direct risico, saneren op korte termijn niet noodzakelijk.
Verwijderingsmethode	Containment
Bereikbaarheid	Goed-bereikbaar
Toepassing	Cementplaat

Opmerkingen/aanbevelingen: **Reeds gesaneerd.**



Foto 30 | Foto voor bron Cementplaat



Foto 31 | Foto voor bron Cementplaat

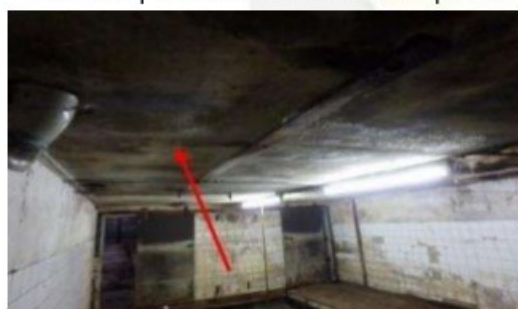


Foto 32 | Foto voor bron Cementplaat



Foto 33 | Foto voor bron Cementplaat



Foto 34 | Foto voor bron Cementplaat

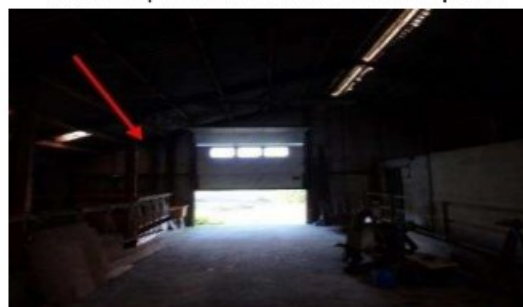


Foto 35 | Foto voor bron Cementplaat

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 december 2020 om 16h31 (1822148)

Klaver Asbestinventarisaties BV

SCA-code: 07-D070067.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070067.01-KLA-2017-5490].

Identificatie

Adres	Van Teylingenweg 143, Kamerik
Projectcode	KLA-2017-5490
Projectnaam	3 schuren
Broncode	M08
Bronnaam	Cementplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	220 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.85100

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1822148)

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

Bronnummer	10
Plaats	Schuur 3
Materiaal	Stelplaatjes
Monsternummer	M1-A
Situatie: binnen/buiten	buitensanering
Hoeveelheid/afmeting	1 x 25 stuk(s)
Analysenummer	1141959
Bevestigingsmethode	Ingestort
Staat materiaal	Licht beschadigd, licht verweerd
Situatie: binnen/buiten	Buiten
Asbestsoort(en)	chrysotiel crocidoliet
Percentages (%)	10-15 % 2-5 %
Gebondenheid (binding)	Hechtgebonden
Risicoklasse sanering	2A
Urgentie/toelichting risicoklasse	Geen direct risico, saneren op korte termijn wel aanbevolen.
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Toepassing	Stelplaatjes
Opmerkingen/aanbevelingen:	



Foto 22 | Foto voor bron Stelplaatjes



Foto 23 | Foto voor bron Stelplaatjes



Foto 24 | Foto voor bron Stelplaatjes



Foto 25 | Foto voor bron Stelplaatjes

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 januari 2021 om 13h28 (1836592)

Klaver Asbestinventarisaties BV

SCA-code: 07-D070067.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070067.01-KLA-2017-5490].

Identificatie

Adres	Van Teylingenweg 143, Kamerik
Projectcode	KLA-2017-5490
Projectnaam	3 schuren
Broncode	M1-A
Bronnaam	Stelplaatjes

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	25 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1141959

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

2.3 Overzicht niet-asbesthoudende bronnen

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

Bronnummer	1
Plaats	Schuur 1
Materiaal	Stopverf
Monsternummer	M01 (V01)
Hoeveelheid/afmeting	1 x 63 m ¹
Analysenummer	STL.85100
Opmerkingen/aanbevelingen:	



Foto 1 | Foto voor bron Stopverf



Foto 2 | Foto voor bron Stopverf



Foto 3 | Foto voor bron Stopverf



Foto 4 | Foto voor bron Stopverf

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

Bronnummer	1
Plaats	Schuur 1
Materiaal	Stopverf
Monsternummer	V01
Hoeveelheid/afmeting	1 x 23 m ¹
Analysenummer	STL.85100

Opmerkingen/aanbevelingen:



Foto 5 | Foto voor bron Stopverf



Foto 6 | Foto voor bron Stopverf



Foto 7 | Foto voor bron Stopverf

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

Bronnummer	4
Plaats	Schuur 2
Materiaal	Golfplaat
Monsternummer	M04
Hoeveelheid/afmeting	1 x 230 m ²
Analysenummer	STL.85100

Opmerkingen/aanbevelingen:



Foto 14 | Foto voor bron Golfplaat



Foto 15 | Foto voor bron Golfplaat

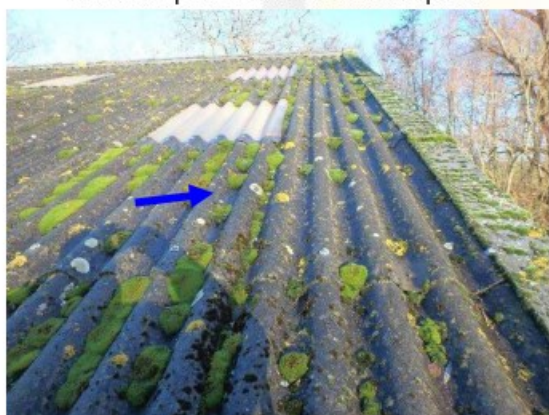


Foto 16 | Foto voor bron Golfplaat



Foto 17 | Foto voor bron Golfplaat

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

Bronnummer	9
Plaats	Raamkozijnen schuur 1 en 3
Materiaal	Beglazingskit
Monsternummer	M09 en M09-1
Hoeveelheid/afmeting	1 x 31,53 m¹
Analysenummer	1134144

Opmerkingen/aanbevelingen: *Er zijn meerdere monsters genomen van de bron beglazingskit op verschillende locaties en als verzamelmonsters aangeboden bij het laboratorium hieruit kunnen we de conclusie trekken dat deze bron niet asbesthoudend is.*



Foto 36 | Foto voor bron Beglazingskit



Foto 37 | Foto voor bron Beglazingskit



Foto 38 | Foto voor bron Beglazingskit



Foto 39 | Foto voor bron Beglazingskit

3 Conclusie en aanbevelingen

Dit rapport is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen sloop van de 3 schuren. Deze rapportage wordt zodanig geschikt aangemerkt voor het voorgenomen doel indien het doel wijzigt dient de geschiktheid van deze rapportage opnieuw beoordeeld te worden.

De aangetroffen asbesthoudende toepassingen vormen geen direct gevaar voor de gebruiker/bewoner van het bouwwerk of object en kunnen worden verwijderd in het kader van sloop en/of renovatie. Saneren op korte termijn is wel aanbevolen.

Geadviseerd wordt bij toekomstige bouw/sloop/renovatie van het onderzochte object de aangetroffen Asbesthoudende toepassingen te saneren.

Wij wijzen u op de verplichting de sanering te laten uitvoeren door een erkend asbestsaneringsbedrijf.

Aanbevelingen voor destructief onderzoek

In onderstaande tabel zijn locaties en toepassingen vermeld die of buiten het onderzoeksgebied behoren of waar aanvullend en/of separaat onderzoek geadviseerd wordt.

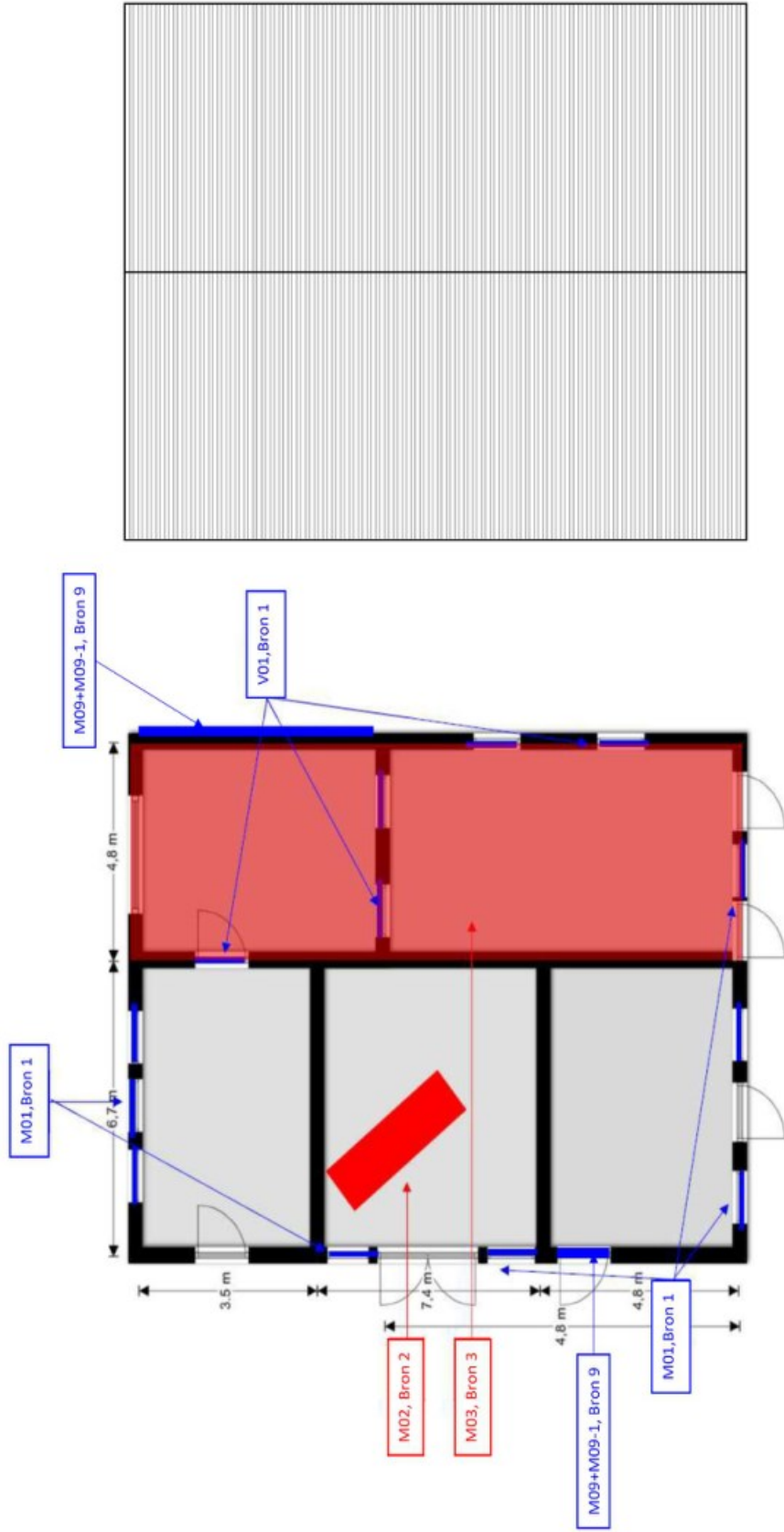
Type	Locatie	Materiaal	Waar te verwachten	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Uitsluiting	Woning en mestsilo	Diverse toepassingen	Behoren niet tot opdracht scope en zijn derhalve niet onderzocht.	Wel noodzakelijk voorafgaand renovatie of sloop
Uitsluiting	Schuren	Diverse toepassingen	Mestputten zijn niet onderzocht i.v.m. richtlijnen veiligheid.	Wel noodzakelijk voorafgaand renovatie of sloop

Conclusie

Voor uitspraken omtrent de locaties waar vermoeden bestaat op verborgen asbestverdachte toepassingen wordt verwezen naar bovenstaande tabel. Hierin zijn de locaties opgenomen die niet onderzocht konden worden maar wel een redelijk vermoeden hebben op aanwezigheid van eventuele asbesthoudende toepassingen. Het advies is om een aanvullend en/of separaat onderzoek uit te voeren overeenkomstig de daarvoor geldende wet- en regelgeving, voorafgaand aan sloop en/of renovatie waarbij eventueel de bouwkundige integriteit van het bouwwerk wordt aangetast.

4 Bijlagen

4.1 Plattegronden tekeningen



Schuur 1

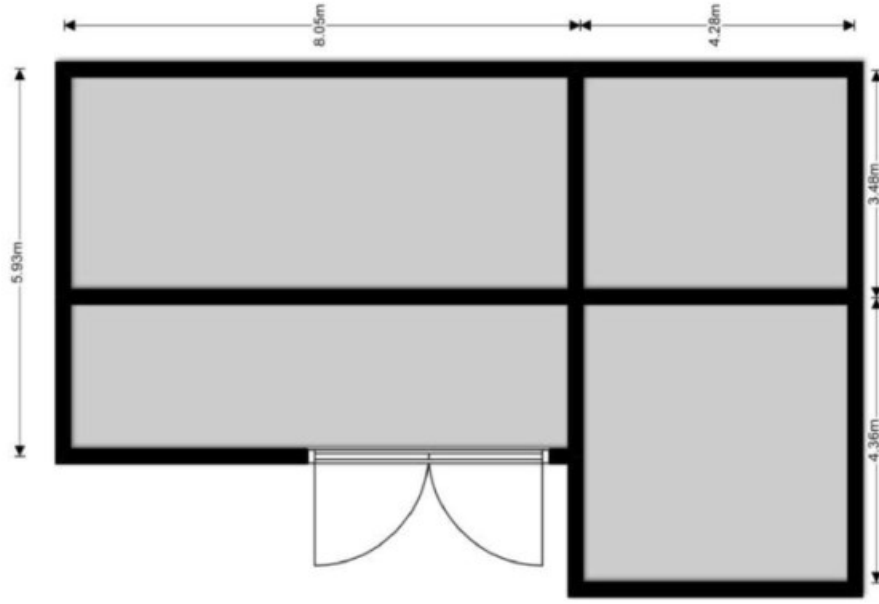
Kleurcodering		Asbestverontreiniging	
Asbesthoudend		L0	Luchtmonster ++
Niet-asbesthoudend		L0	Luchtmonster -
Asbestverdacht		K0	Kleefmonster ++
Inventarisatiegrens		K0	Kleefmonster -
Niet toegankelijk/uitsluiting		K0	



X	Plattegrond	Kelder/ Kruipruimte	X	Dak
	Aanzicht	Begane grond	X	Schuur
	3D impressie	Eerste verdieping		Berging
	Doorsneden	Tweede verdieping		
		Zolder		

Projectnummer: KLA-2017-5490

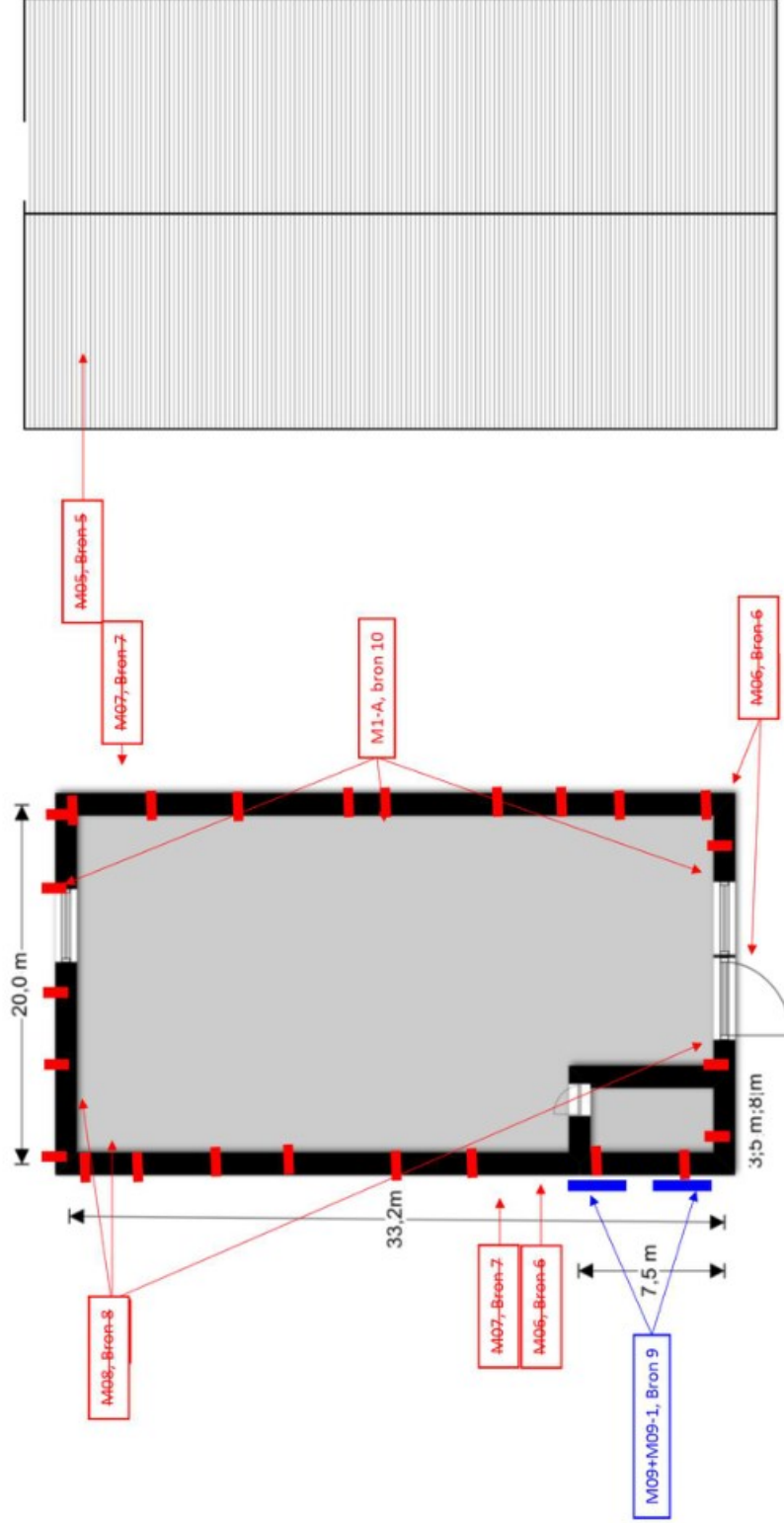
Adres: Van Teylingenweg 143 te
Kamerik



Schuur 2

Kleurcodering		Asbestverontreiniging	
■	Asbesthoudend	■	Luchtmonster ++
■	Niet-asbesthoudend	LO	Luchtmonster -
■	Asbestverdacht	LO	Kleefmonster ++
■	Inventarisatiegrens	KO	Kleefmonster -
■	Niet toegankelijk/uitsluiting	KO	

X	Plattegrond	Kelder/ Kruipruimte	X	Dak
	Aanzicht	Begane grond	X	Schuur
	3D impressie	Eerste verdieping		Berging
	Doorsneden	Tweede verdieping		
		Zolder		



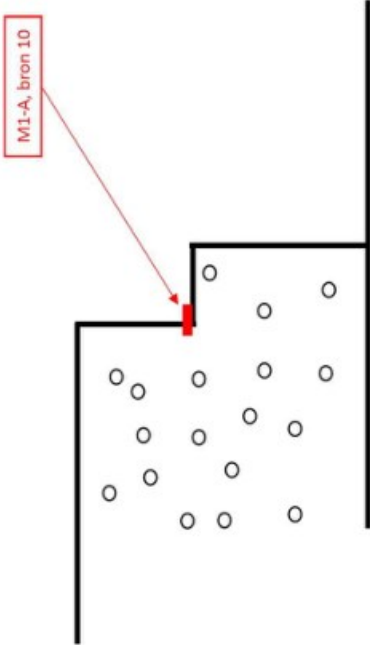
Schuur 3

Kleurcodering		Asbestverontreiniging
■	Asbesthoudend	Luchtmonster ++
■	Niet-asbesthoudend	Luchtmonster -
■	Asbestverdacht	Kleefmonster ++
■	Inventarisatiegrens	Kleefmonster -
■	Niet toegankelijk/uitsluiting	



Projectnummer: KLA-2017-5490
Adres: Van Teylingenweg 143 te
Kamerik

X	Plattegrond	Kelder/ Kruipruimte	X	Dak
	Aanzicht	Begane grond	X	Schuur
	3D impressie	Eerste verdieping		Berging
	Doorsneden	Tweede verdieping		
		Zolder		



Asbesthoudend

Niet-asbesthoudend

Asbestverdacht

Inventarisatiegrens

Niet toegankelijk/uitsluiting

Kleurcodering

Asbestverontreiniging

Luchtmonster ++

Luchtmonster -

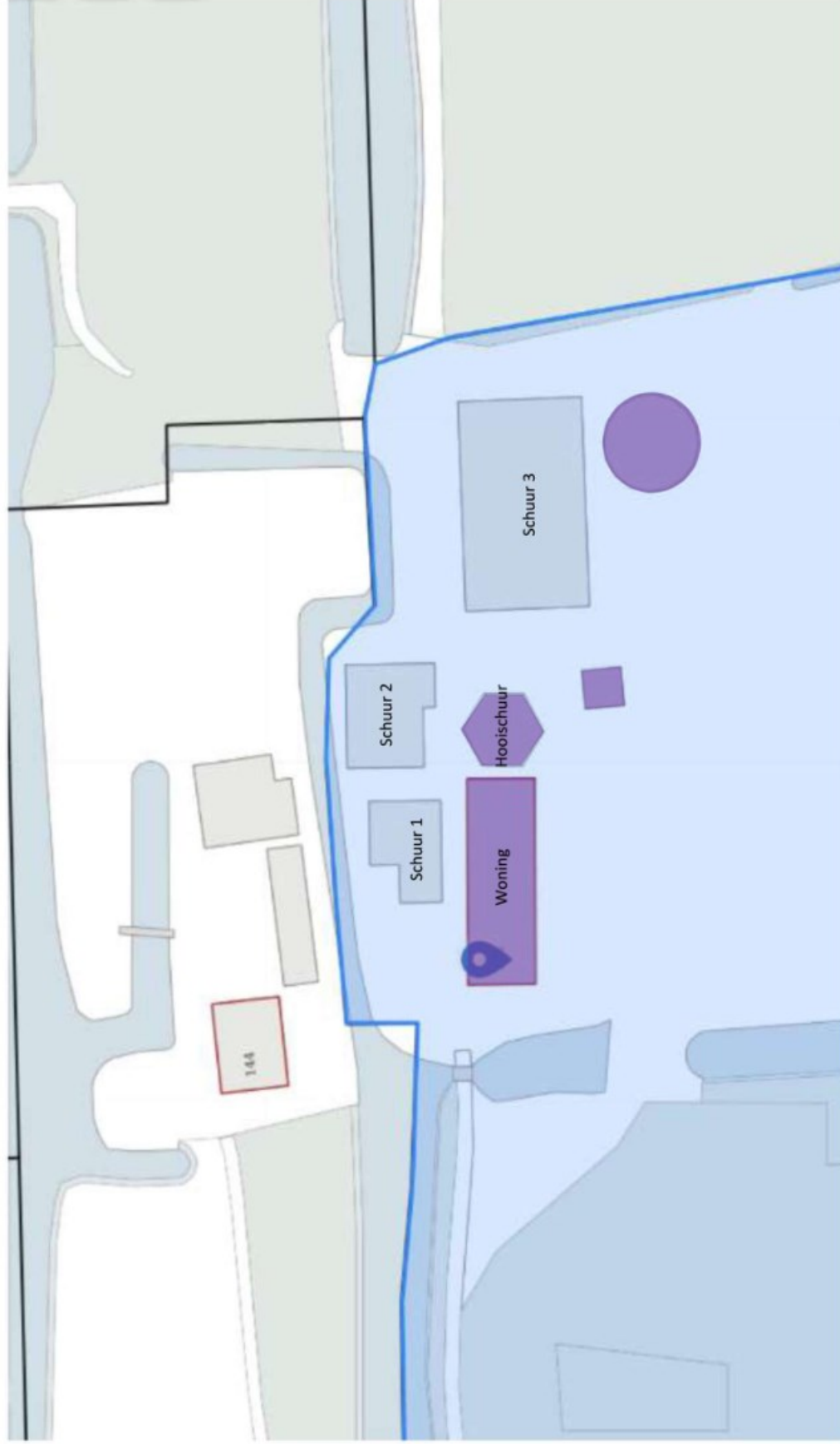
Kleefmonster ++

Kleefmonster -



Projectnummer: KLA-2017-5490
Adres: Van Teylingenweg 143 te Kamerik

X	Plattegrond	Kelder/ Kruipruimte	Dak
	Aanzicht	Begane grond	Schuur
	3D impressie	Eerste verdieping	Berging
	Doorsneden	Tweede verdieping	
X	Detail	Zolder	



Kleurcodering	
■ Asbesthoudend	■ Asbestverontreiniging
■ Niet-asbesthoudend	LO Luchtmontster ++
■ Asbestverdacht	LO Luchtmontster -
■ Inventarisatiegrens	KO Kleefmontster ++
■ Niet toegankelijk/uitsluiting	KO Kleefmontster -



Projectnummer: KLA-2017-5490				
Adres: Van Teylingenweg 143 te Kamerik				
☒ Plattegrond	☐ Kelder/ Kruipruimte	☐ Dak		
☐ Aanzicht	☐ Begane grond	☐ Schuur		
☐ 3D impressie	☐ Eerste verdieping	☐ Berging		
☐ Doorsneden	☐ Tweede verdieping			
☒ Perceelloop	☐ Zolder			

4.2 Projectfoto's

Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.



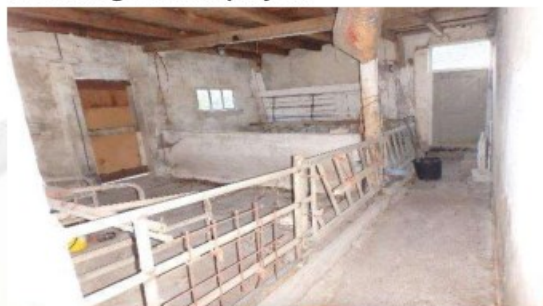
afbeelding 40: Foto project



afbeelding 41: Foto project



afbeelding 42: Foto project



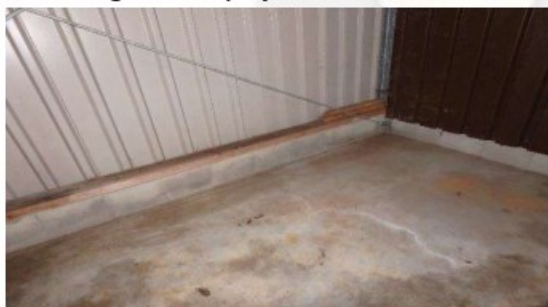
afbeelding 43: Foto project



afbeelding 44: Foto project



afbeelding 45: Foto project



afbeelding 46: Foto project



afbeelding 47: Foto project



afbeelding 48: Foto project



afbeelding 49: Foto project

4.3 Aanvullende projectfoto's

Onderstaand worden de aanvullende projectfoto's van 28 December 2020 weergegeven.



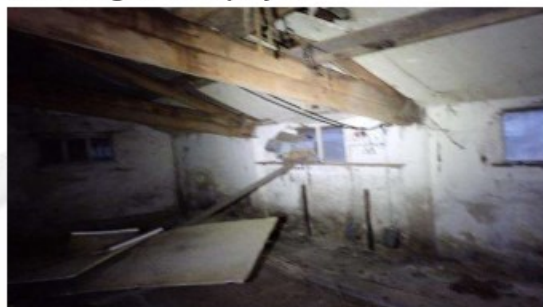
afbeelding 50: Foto project



afbeelding 51: Foto project



afbeelding 52: Foto project



afbeelding 53: Foto project



afbeelding 54: Foto project



afbeelding 55: Foto project



afbeelding 56: Foto project



afbeelding 57: Foto project



afbeelding 58: Foto project



afbeelding 59: Foto project

Onderstaand worden de aanvullende projectfoto's van 21 januari 2021 weergegeven.



afbeelding 38: Foto project



afbeelding 39: Foto project



afbeelding 40: Foto project



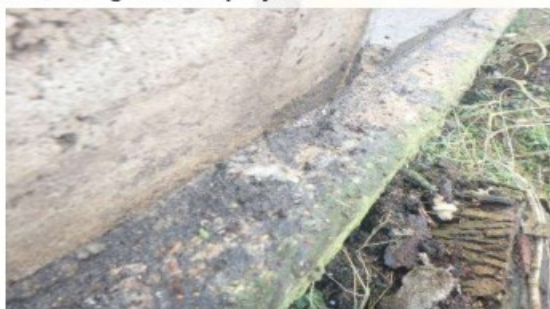
afbeelding 41: Foto project



afbeelding 42: Foto project



afbeelding 43: Foto project



afbeelding 44: Foto project



afbeelding 45: Foto project



afbeelding 46: Foto project



afbeelding 47: Foto project

4.4 Analyserapporten Laboratorium



Omegam



1134144_certificaat_v1 - 1 van 1

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Klaver Asbestinventarisaties B.V.
 Contact : 
 Adres : Hembrandtlaan 46, 3723BK BILTHOVEN

Projectgegevens
 Projectcode : 1134144
 Uw project omschrijving : KLA-2017-5490-1-Van Teylingenweg 143 Kamerik
 Validatierel. : 1134144_certificaat_v1
 Opdrachtverificatiecode : FKQL-GDMY-JMHO-MRGO

Datum ontvangst : 28-12-2020
 Datum rapportage : 29-12-2020
 Aantal monsters : 2
 Aantal pagina's : 1

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
6577683	M9 Kit	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6577684	M9-1 Kit	-	-	-	-	-	-	n.v.t.

Analysemethode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien alle gerapporteerde gehalten aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<0.1%), weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd volgens de NEN 5896. Dit sluit niet uit dat er met een aanvullende analyse middels SEM wel sporen van asbest kunnen worden aangetroffen.

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Namens Eurofins Omegam,


 Manager productie



Disclaimer

Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
 Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
 De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
 H.J.E. Wenckebachweg 120
 NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
 Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
 CSOmegam@eurofins.com
 www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
 BIC BNPANL2A
 BTW nr. NL8139.67.132.B01
 KvK nr. 34215654

Analyserapport

Stella projectnummer: STL85100



Opdrachtgever: Klaver Asbestinventarisaties BV
 Jan Steenlaan 5C, 3723 BS Biltoven
 Referentie opdrachtgever: KLA-2017-5490
 Locatie monsterneming: Van Teylingenweg 143 Kamerik
 Monsterneming door: Klaver Asbest inventarisaties BV

Datum aanmelding: 28-12-17
 Datum analyse: 29-12-17
 Datum rapportage: 29-12-17 Versie 1
 Aantal monsters: 8

Materiaal conform NEN 5896

Aantal monsters: 8

RESULTATEN		Analyse m.b.v. optische microscopie conform NEN 5896			
Monster nummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M01 - Stopverf	Stoverf	n.a.	< 0,1	n.v.t.	296948
M02 - Golfplaat	Golfplaat	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	296949
M03 - Golfplaat	Golfplaat	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	296950
M04 - Golfplaat	Golfplaat	n.a.	< 0,1	n.v.t.	296951
M05 - Golfplaat	Golfplaat	chrysotiel	10-15	H	296952
M06 - Gevelpanelen	Gevelpanelen	chrysotiel	10-15	H	296953
M07 - Cementplaat	Cementplaat	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	296954
M08 - Cementplaat	Cementplaat	chrysotiel	2-5	H	296955

Toelichting:

- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal ook geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Zeer veel vezels; + = Duidelijk vezels; +/- = Sporen van vezels; - = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.
 Autorisatie: R.K. Klunder, hoofd laboratorium.

Disclaimer:

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl o.v.v het projectnummer.

088 788 1788
 Leidsestraatweg 235B
 3443 BT Woerden
 info@stellalab.nl
 www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
 KvK 57825890
 Raad voor Accreditatie L591
 BTW NL852752957B01
 IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70



1 / 1

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Klaver Asbestinventarisaties B.V.
Contact : XXXXXXXXXX
Adres : Rembrandtlaan 46, 3723BK BILTHOVEN

Projectgegevens
Projectcode : 1141959
Uw project omschrijving : KLA-2017-5490-2-Van Teylingenweg 143 Kamerik
Validatieref. : 1141959_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : RUJH-PKUO-HOMV-CHAE

Datum ontvangst : 21-01-2021
Datum rapportage : 22-01-2021
Aantal monsters : 1
Aantal pagina's : 1

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
6602301	M1-A Stelplaatjes	10-15	-	2-5	-	-	-	hecht

Analysemethode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien alle gerapporteerde gehalten aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<0.1%), weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd volgens de NEN 5896. Dit sluit niet uit dat er met een aanvullende analyse middels SEM wel sporen van asbest kunnen worden aangetroffen.

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Namens Eurofins Omegam,


Disclaimer

Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de kopstek van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
 Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
 De met een "Q" gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
 H.J.E. Wenckebachweg 120
 NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
 Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
 CSOmegam@eurofins.com
 www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
 BIC BNPANL2A
 BTW nr. NL8139.67.132.B01
 KvK nr. 34215654