

Asbestinventarisatie conform het procescertificaat, zoals
gepubliceerd in de staatcourant nr. 7453-n1 d.d. 28 maart 2022
Etagewoning zijnde een gedeelte van een bouwwerk.

- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☒ Geschikt 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



Adres: Genovevalaan 104

Postcode: 5625 AL

plaats: Eindhoven

Kadastrale gegevens: Woensel P 2567 A38

Rapportage datum: 4 mei 2023

Projectnummer: KLA2023-19238

Status/revisie rapport: Definitief, versie 1.0



Titelblad

Asbestinventarisatie conform het procescertificaat, zoals gepubliceerd in de staatcourant nr. 7453-n1 d.d. 28 maart 2022

Etagewoning zijnde een gedeelte van een bouwwerk.

Opdrachtgever	Naam	Heimstaden Nederland BV
	Contactpersoon	Dhr. K. Sonnemans
	Adres	Herikerbergweg 328-330
	Postcode / Plaats	1101 CT Amsterdam
	Telefoonnummer	020-7230920
	E-mailadres	info@asbesttotaalherstel.nl
	Rapportage datum	4 mei 2023
	Referentie opdrachtgever	NVT
	LAVS-nummer	INVENTARISATIE-3446928
	LAVS-activeringscode	6d2abed4-141c-45c6-b516-1d629a7afe23

Bedrijf en certificaatnummer:	Klaver Asbestinventarisaties B.V. (SCA-07-D070067.01)
Naam uitvoerende DIA en SCA:	M.C. Papavoine (DIA code 51E-031022-411995)

Projectnummer: KLA2023-19238

Status/revisie rapport:	Definitief, versie 1.0
-------------------------	------------------------

De geschiktheid van dit rapport:

- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☒ Geschikt 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

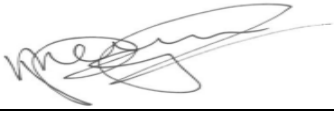
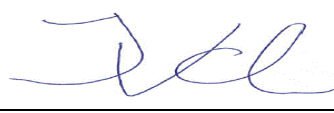
Reikwijdte onderzoek:

- ☐ 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)

Monsternamen en analyses: aantal monsters: 7 stuks

Naam en certificaatnr. DIA	Deskundige inventariseerder asbest	Technisch verantwoordelijke
	M.C. Papavoine(51E-031022-411995)	J. van Denderen(51E-090720-411698)
Handtekening		
Datum	2 mei 2023	4 mei 2023

*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	6
	1.1 Revisie beheer	6
2	Resultaten	7
	2.1 Desk- en Fieldresearch	7
	2.2 Overzicht asbesthoudende bronnen en SMA-rt uitdraaien	8
	2.3 Overzicht niet-asbesthoudende bronnen	11
3	Conclusie en aanbevelingen	14
4	Bijlagen	15
	4.1 Plattegronden tekeningen	15
	4.2 Projectfoto's	17
	4.3 Analyserapporten Laboratorium	18



Samenvatting, conclusies en aanbevelingen

Aan Klaver Asbestinventarisaties B.V. is de opdracht verstrekt door Heimstaden Nederland BV om in Eindhoven gelegen aan de Genovevalaan 104 een asbestinventarisatie uit te voeren aan een etagewoning zijnde een gedeelte van een bouwwerk. 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 eisen conform het procescertificaat, zoals gepubliceerd in de staatscourant nr. 7453-n1 d.d. 28 maart 2022

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

Bron	Materiaal	Locatie	Omschrijving	Hoeveelheid	Risicoklasse
1	Tegellijm	Keuken	Tegellijm achter wandtegels	1 x 5,7 m ²	Geen asbest aangetroffen
2	Wandtegellijm	Badkamer en toilet	Tegellijm achter wandtegels	1 x 17,8 m ²	Geen asbest aangetroffen
3	Bitumen	Keuken	Bitumen op betonvloer	1 x 1,8 m ¹	Geen asbest aangetroffen
4	Pakking	Woonkamer en slaapkamer	Pakking in ledenradiatoren	1 x 8 stuk(s)	1 of 2

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

- Rood:** Asbesthoudende materialen
Groen: 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
4	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren of Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)	1 of 2	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: ' Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten en voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal '.

Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen asbestverwijdering en voor renovatie van de badkamer, keuken en toilet. 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: ' Gedeelte van bouwwerk of object '. (Etagewoning)



1 Inleiding

1.1 Revisie beheer

Revisie nummer	Datum	Omschrijving
Revisie nr. 0	4 mei 2023	Geen wijzigingen, dit betreft de eerste uitgave van het 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 bouwjaar is 1978
Plattegrond	Plattegrond is verkregen van de opdrachtgever
Voorbeeldrapportage Klaver	Voorbeeldrapport is geraadpleegd
De locatie was ten tijde van de inventarisatie in gebruik	Nee
Verbouwingen hebben plaatsgevonden in	Onbekend
Mogelijk is er asbest verwerkt in	Badkamer, keuken en toilet
Plannen voor de toekomst	Asbestverwijdering en renovatie
Is er eerder een asbestinventarisatie op de locatie uitgevoerd	Nee, zover bekend is er niet eerder een asbestinventarisatie op de locatie uitgevoerd.
Is er eerder een asbest sanering op de locatie uitgevoerd	Nee, zover bekend zijn er recent geen asbest saneringen op de locatie uitgevoerd.

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 tegellijm en bitumen en pakking waarvan nader onderzoek noodzakelijk is.

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde voorwaarden.

Het betreft een inventarisatie van een etagewoning van een complex van meerdere etagewoningen, gelegen in de bebouwde kom. In de omgeving zijn eveneens woningen gesitueerd.

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

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

- ☒ Het betreft tegellijm en bitumen en pakking waarvan nader onderzoek noodzakelijk is.

Van alle asbestverdachte toepassingen zijn totaal 7 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	4
Plaats	Woonkamer en slaapkamer
Materiaal	Pakking
Monsternummer	M04
Situatie: binnen/buiten	Binnen
Hoeveelheid/afmeting	1 x 8 stuk(s)
Analysenummer	1539481
Bevestigingsmethode	Geklemd
Mate van beschadiging	Licht beschadigd
Mate van verweerdheid	Niet verweerd
Asbestsoort(en)	Chrysotiel (serpentijn)
Percentages (%)	30-60 %
Gebondenheid (binding)	Niet-hechtgebonden
Risicoklasse sanering	1 of 2
Urgentie/toelichting risicoklasse	Geen direct risico, saneren op korte termijn wel aanbevolen.
Verwijderingsmethode	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren of Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Toepassing	Pakking
Opmerkingen/aanbevelingen: 2 radiatoren met elk 4 pakkingen	
 Foto 11 Foto voor bron Pakking  Foto 12 Foto voor bron Pakking  Foto 13 Foto voor bron Pakking	



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 mei 2023 om 18h25 (2357592)

Klaver Asbestinventarisaties BV

SCA-code: 07-D070067.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070067.01-KLA2023-19238].

Identificatie

Adres	Genovevalaan 104, Eindhoven
Projectcode	KLA2023-19238
Projectnaam	Genovevalaan 104 Eindhoven
Broncode	4
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1539481

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 20042023 (ingangsdatum 20-04-2023)

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.

(2357592)





SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 mei 2023 om 18h25 (2357591)

Klaver Asbestinventarisaties BV

SCA-code: 07-D070067.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070067.01-KLA2023-19238].

Identificatie

Adres	Genovevalaan 104, Eindhoven
Projectcode	KLA2023-19238
Projectnaam	Genovevalaan 104 Eindhoven
Broncode	4
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1539481

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 20042023 (ingangsdatum 20-04-2023)

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 vezelemisatie 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.

(2357591)



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	Keuken
Materiaal	Tegellijm
Monsternummer	M01 en M01-1
Hoeveelheid/afmeting	1 x 5,7 m ²
Analysenummer	1539481
Opmerkingen/aanbevelingen: Wandtegellijm in de keuken. Betreft lijm achter 2 lagen tegels.	
 Foto 1 Foto voor bron Tegellijm  Foto 2 Foto voor bron Tegellijm  Foto 3 Foto voor bron Tegellijm  Foto 4 Foto voor bron Tegellijm	



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

Bronnummer	2
Plaats	Badkamer en toilet
Materiaal	Wandtegellijm
Monsternummer	M02 en M02-1
Hoeveelheid/afmeting	1 x 17,8 m ²
Analysenummer	1539481

Opmerkingen/aanbevelingen: Wandtegellijm in het toilet. De vloer is in specie gezet.



Foto 5 | Foto voor bron Wandtegellijm



Foto 6 | Foto voor bron Wandtegellijm

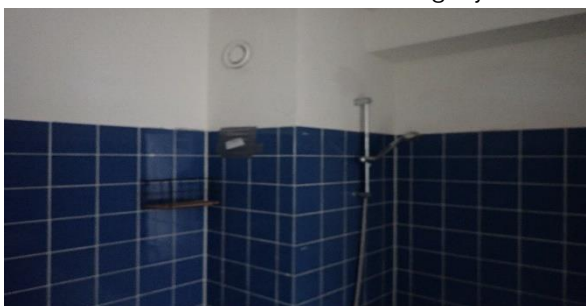


Foto 7 | Foto voor bron Wandtegellijm



Foto 8 | Foto voor bron Wandtegellijm



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

Bronnummer	3
Plaats	Keuken
Materiaal	Bitumen
Monsternummer	M03 en M03-1
Hoeveelheid/afmeting	1 x 1,8 m ^l
Analysenummer	1539481

Opmerkingen/aanbevelingen: Betreft een bitumen strook onder het keukenblok.



Foto 9 | Foto voor bron Bitumen



Foto 10 | Foto voor bron Bitumen



3 Conclusie en aanbevelingen

Het rapport is geschikt voor: **Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten.**

Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen renovatie van de badkamer, keuken en toilet. 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	Diverse toepassingen	Achter vaste wand, betonvloer en plafond constructies was zonder ernstige beschadigingen geen inspectie mogelijk. Mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen is hier niet aantoonbaar. Tijdens het onderzoek zijn geen zware destructieve handelingen verricht. Visuele inspectie in ruimtes als spouwmuren, funderingen, betonnen constructies, koven, schachten, schoorstenen, en onder betonvloerafwerkingen e.d. was dan ook niet mogelijk.	Niet noodzakelijk voor de voorgenomen werkzaamheden

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





Asbesthoudend

Niet-asbesthoudend

Asbestverontreiniging

Inventarisatiegrens

Niet toegankelijk/uitsluiting

LO

Luchtmonster ++

LO

Luchtmonster -

KO

Kleefmonster ++

KO

Kleefmonster -

**KLAVER**
asbestinventarisaties en advies

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

Projectnummer: KLA-2023-19238

Adres: Genovevalaan 104 te Eindhoven



4.2 Projectfoto's

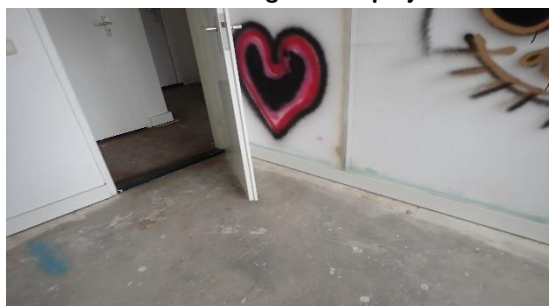
Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.



afbeelding 14: Foto project



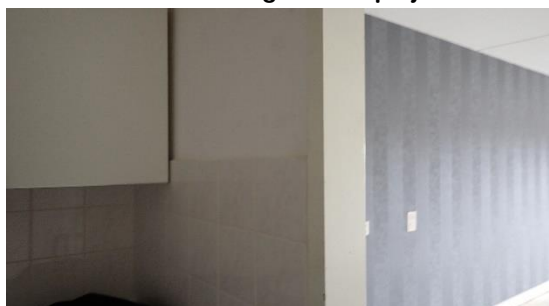
afbeelding 16: Foto project



afbeelding 18: Foto project



afbeelding 20: Foto project



afbeelding 22: Foto project



afbeelding 15: Foto project



afbeelding 17: Foto project



afbeelding 19: Foto project



afbeelding 21: Foto project



afbeelding 23: Foto project



4.3 Analyserapporten Laboratorium



Omegam



1539481_certificaat_v1 - 1 van 2

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Klaver Asbestinventarisaties B.V.
Contact : de heer A.M. Hoogendoorn
Adres : Rembrandtlaan 46, 3723BK BILTHOVEN

Projectgegevens

Projectcode : 1539481
Uw project omschrijving : KLA2023-19238-Genovevalaan 104 Eindhoven
Validatieref. : 1539481_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : PUEY-INIZ-KNXH-JNBT

Ontvangstdatum : 02-05-2023
Rapportagedatum : 04-05-2023
Aantal monsters : 7
Aantal pagina's : 2

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	
7701874	M01 Lijm	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
7701875	M02 Lijm	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
7701876	M03 Bitumen	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
7701877	M04 Pakking	30-60	-	-	-	-	-	niet-hecht
7701878	M01-1 Lijm	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
7701879	M02-1 Lijm	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
7701880	M03-1 Bitumen	-	-	-	-	-	-	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 asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0.1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

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,

Ing. J. Tukker
Manager productie

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 BNPA NL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654



asbestinventarisaties en advies



ANALYSECERTIFICAAT

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