

ASBESTINVENTARISATIE

conform Certificatieschema voor de Proceascertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in artikel 4.26 van de Arbeidsomstandighedenregeling

Opdrachtgever:	Kuijpers Service
Adres onderzoekslocatie:	Daam Fockemalaan 10 te Amersfoort, Hotel Hotelschool - Hotelschool Amersfoort
Opdrachtnemer:	SGS Search Ingenieursbureau B.V. (07-D070109)
Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA):	Frans Martin Perez (51E-010823-513012)
Intern Projectverantwoordelijke (IP):	Amber Spierings - Reinaard
Technisch Eindverantwoordelijke (TE):	Paul Verbossen (51E-150923-513015)
Datum rapport	10-12-2024
Status rapport:	Definitief
Werkordernummer:	24.24.10955



Projectgegevens

Adres onderzoekslocatie

Werkordernummer

Datum onderzoek

LAVS-activatiecode

Daam Fockemalaan 10 te Amersfoort, Hotel

Hotelschool - Hotelschool Amersfoort

24.24.10955

06-12-2024

4fa39ffd-3aba-4c74-a735-c0882c05b8bb

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Heeswijk (hoofdkantoor)Meerstraat 2, Postbus 83
5473 ZH Heeswijk (N.Br.)**Amsterdam**Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam**Groningen**Stavangerweg 21-23
9723 JC Groningen**Spijkensisse**Molledijk 18
3208 LA Spijkensisse

Tel. +31 (0)88 214 66 00

ingenieursbureau@sgssearch.nl

www.sgssearch.nl**Opdrachtgever**

Opdrachtgever

Contactpersoon

Bezoekadres

Postcode en plaats

Telefoonnummer

Kuijpers Service

Frank van Hassel

Damzigt 29

3454 PS Utrecht

06-52622151

Opdrachtnemer

Opdrachtnemer

Contactpersoon opdrachtnemer

Bezoekadres

Postcode en plaats

Telefoonnummer

Website

E-mail

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Astrid van Heeswijk

Meerstraat 7

5473 ZH Heeswijk

+31 88 214 6600

www.sgssearch.nlnl.search.kwaliteitasbest@sgs.com

Certificaatnummer

SCA-code

Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA)

07-D070109

07-D070109.01

Frans Martin Perez (51E-010823-513012)

Details rapportage

Datum rapport

Rapport geldig tot

Gecontroleerd door

Opgesteld door

10-12-2024

10-12-2027 (*)

Amber Spierings - Reinaard

Frans Martin Perez

Technisch Eindverantwoordelijke (TE)

Handtekening technisch eindverantwoordelijke

Paul Verbossen



(*) Mits het rapport aansluit bij de actuele situatie en de geldende regelgeving.

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 asbestinventarisatierapport is rechtsgeldig. Vermenigvuldiging of publicatie van dit rapport mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van SGS Search Ingenieursbureau B.V. 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.

SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van Kuijpers Service is een asbestinventarisatie uitgevoerd aan de Daam Fockemalaan 10 te Amersfoort, Hotel.

Algemene informatie	
Aanleiding van het onderzoek:	Het in kaart brengen of de ruimte veilig te betreden is
Doel van het onderzoek	Het inzichtelijk maken van alle direct en deels niet direct waarneembare asbesthoudende bronnen om een eventuele sanering ervan mogelijk te maken, voor de voorgenomen werkzaamheden.
Reikwijdte van het onderzoek:	De reikwijdte van het onderzoek geldt voor de gehele cv-ruimte in de kelder en voor de vloering zoals weergegeven op de plattegrond.
Geschiktheid van het rapport:	De rapportage is geschikt voor de uitvoering van onderhoudswerkzaamheden in de cv-ruimte en op de vloering. Na uitvoering van een aanvullend onderzoek naar de totale lengte van bron 2 kan ook een saneringscategorie met Smart opgesteld worden. Tevens is het rapport geschikt voor het uitvoeren van renovatiewerkzaamheden die niet van invloed zijn op de vermoedens genoemd in deze rapportage.
Gebruik object/bouwwerk:	Hotelschool
Object/bouwwerk in gebruik:	Ja
Tekeningen ter beschikking:	Niet aanwezig
Algemene opmerkingen:	Het onderzoek is uitgevoerd in de cv-ruimte (kelder) en op de U-vormige vloering boven de 1e etage, inclusief de LBH ruimte. Alleen de ruimten zoals weergegeven op de plattegronden vallen binnen het inspectiegebied, alle overige ruimten/bouwdelen vallen BUITEN de scope van het onderzoek.

Bij het asbestonderzoek zijn de volgende bronnen aangetroffen, namelijk:

Bron	Bron/ruimte	Saneringsklasse	Conclusie/Aanbeveling
1	Pakking/ CV-ruimte	Geen asbest	Na optische analyse bleek het materiaal geen asbestvezels te bevatten in een percentage boven de detectiegrens van 0,1% w/w.
2	Luchtkanaal/ Vloering	2	Het materiaal is niet beschadigd en betreft een hechtgebonden toepassing. De kans op vezelemissie uit het materiaal bij normaal gebruik van de ruimte is gering. Omdat het luchtkanaal niet volledig in kaart gebracht is onder de vloer van de vloering is het niet mogelijk een smart saneringscategorie aan te maken. Voorafgaande aan saneringsplannen dient het gehele kanaaltrace opgemeten te worden. Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden volledig in kaart te brengen om daarna te kunnen saneren.

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

Asbestvermoeden (met bijbehorende beperkingen)

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
Ruimten onder vloer vloering	In de ruimten onder de onderzochte vloering (hotelkamers, kantoren, gang en overige ruimten) is geen inspectie uitgevoerd, er is kans op aanwezigheid van meer asbestcement kanalen.
cv-ruimte	In de cv-ruimte zijn gietijzeren rioleringsbuizen aanwezig, mogelijk is asbestkoord verwerkt in de moffen/verbindingstukken. Deze zijn alleen bij zwaar destructief onderzoek waarneembaar te maken.

CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN VAN HET ONDERZOEK

Bij het onderzoek in de cv-ruimte zijn GEEN asbestbronnen aangetroffen. Op de vloering is de aanwezigheid van een asbestcementkanaal vastgesteld, deze geeft geen risico voor de gebruikers van de onderzochte ruimte. Alle werkzaamheden in de cv-ruimte en op de vloering zijn toegestaan, met in achtname van de aanwezige asbestbron(nen) en de mogelijk verborgen asbestbronnen zoals benoemd in de lijst met vermoedens.

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 artikel 4.26 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 Kuijpers Service is een asbestinventarisatie uitgevoerd aan de Daam Fockemalaan 10 te Amersfoort, Hotel. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in artikel 4.26 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 artikel 4.26 van de Arbeidsomstandighedenregeling en NEN-EN-ISO 9001.

1.2. Aanleiding en doel van het onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is het in kaart brengen of de ruimte veilig te betreden is.

Het doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van alle direct en deels niet direct waarneembare asbesthoudende bronnen om een eventuele sanering ervan mogelijk te maken, voor de voorgenomen werkzaamheden.

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:

Daam Fockemalaan 10 te Amersfoort, Hotel - Hotelschool Amersfoort	
Oppervlakte	
Bouwjaar	2965
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.)	nvt
Eerdere saneringen, data en locaties, eindcontrole / documenten	Geen saneringen bekend.
Zijn er zaken naar voren gekomen uit interviews op locatie?	Door opdrachtgever zijn verdachte situaties waargenomen in de cv-ruimte en op de vloering.

De volgende informatie is uit de deskresearch naar voren gekomen

Deskresearch

Type document	Omschrijving	Referentie	Datum researchstuk	Opgesteld door
Rapport	de school 'Het Nieuwe Eemland' gelegen aan de Daam Fockemalaan 12 te Amersfoort	07-D070076d	23-12-2014	Oesterbaai

Deskresearch opmerkingen

Herkomst	Omschrijving bron	Gecontroleerd	Aanwezig	Opmerking
Opmerking opdrachtgever	Verdachte riolering in cv-ruimte	Ja	Nee	De riolering is van gietijzer
Opmerking opdrachtgever	Verdachte stoflaag/koord op de vloering	Ja	Nee	De stoflaag betreft bouwstof, het koord is van glaswol met polyester, er is wel een asbestkanaal aanwezig (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.

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 (met bijbehorende beperkingen)

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

Ruimte	Opmerking
Ruimten onder vloer vliering	In de ruimten onder de onderzochte vliering (hotelkamers, kantoren, gang en overige ruimten) is geen inspectie uitgevoerd, er is kans op aanwezigheid van meer asbestcement kanalen.
cv-ruimte	In de cv-ruimte zijn gietijzeren rioleringsbuizen aanwezig, mogelijk is asbestkoord verwerkt in de moffen/verbindingstukken. Deze zijn alleen bij zwaar destructief onderzoek waarneembaar te maken.

2.1.1 Overzicht bronnen

Bij het asbestonderzoek zijn de volgende bronnen aangetroffen, namelijk

Daam Fockemalaan 10 te Amersfoort, Hotel - Hotelschool Amersfoort

Bronnummer	1
Bron	Pakking
Ruimte	CV-ruimte
Bouwlaag/niveau	Kelder
Locatie in Ruimte	Tussen flenzen
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Slecht
Bevestigingsmethode	Geklemd tussen flenzen (pakkingen)
Aantal	26 pakkingen

Niet asbesthoudend



Analyseresultaten monster(s)

Monstercode	Type	Ruimte	Analyserafportnummer	Analyseresultaten
0916960	M	CV-ruimte	AMM24-09680	<0,1 w/w %
0916961	M	CV-ruimte	AMM24-09680	<0,1 w/w %

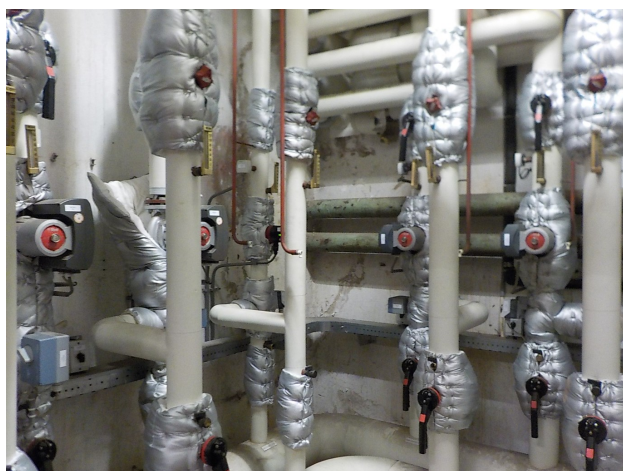
Opmerkingen

Betreft visueel onverdachte pakkingen. Om dit te staven zijn 2 pakkingen bemonsterd, na laboratoriumonderzoek bleken deze inderdaad niet asbesthoudend te zijn.

In de gehele cv-ruimte zijn verder geen asbestverdachte zaken waargenomen (muv de gietijzeren riolering, met mogelijk asbestkoord in de moffen).

Conclusie

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



Daam Fockemalaan 10 te Amersfoort, Hotel - Hotelschool Amersfoort

Bronnummer	2
Bron	Luchtkanaal
Ruimte	Vliering
Bouwlaag/niveau	1e verdieping
Locatie in Ruimte	Tussen vloer en dak
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Matig
Bevestigingsmethode	In specie gezet
Intact	Niet beschadigd
Verweerd	Niet verweerd
Zonder breuk en/of beschadigen te verwijderen	Nee
Aantal	1 kanaal
Afmeting (totaal)	1,2 m ²
Aard van materiaal	Hechtgebonden



Analyseresultaten monster(s)

Monstercode	Type	Ruimte	Analyserapportnummer	Analyseresultaten
0916962	M	Vliering	AMM24-09680	10-15 w/w % CHR

Opmerkingen

Betreft een asbestcement luchtkanaal komende vanuit de ondergelegen verdieping. Het luchtkanaal loopt door het dakbeschot heen maar gaat NIET door het gehele dak heen (de dakpannen zijn heel).

Het kanaal komt vanuit de ondergelegen verdieping, deze valt buiten de scope. Het is niet bekend hoe en waar het kanaal op de 1e etage aanwezig is, en wat de volledige lengte is. Om deze reden is GEEN smart document tbv sanering toegevoegd aan deze rapportage (eerst zal aanvullend onderzoek in de hotelkamers 1e etage uitgevoerd moeten worden, om het trace van dit kanaal inzichtelijk te hebben).

DE OPGEGEVEN AFMETING BETREFT UITSLUITEND DE LENGTE IN HET ONDERZOEKSGEBIED, DE LENGTE BUITEN HET ONDERZOEKSGEBIED IS NIET INZICHTELIJK ZONDER AANVULLEND ONDERZOEK.

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering

Risicoklasse 2

Aanbevolen maatregelen

Op korte termijn saneren is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt het materiaal vóór sloop- of renovatiewerkzaamheden volledig in kaart te brengen om daarna te kunnen saneren.

Conclusie

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

Omdat het luchtkanaal niet volledig in kaart gebracht is onder de vloer van de vliering is het niet mogelijk een smart saneringscategorie aan te maken. Voorafgaande aan saneringsplannen dient het gehele kanaaltrace opgemeten te worden.

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

SANERING NOG NIET MOGELIJK, EERST DIENT AANVULLEND ONDERZOEK OP DE 1E ETAGE UITGEVOERD TE WORDEN.





Het kanaal komt vanuit de onderliggende 1e etage (trace onbekend) en gaat door het dak heen



Vliering



Het kanaal komt niet boven de dakpannen uit

2.1.2 Conclusie en aanbevelingen van het onderzoek

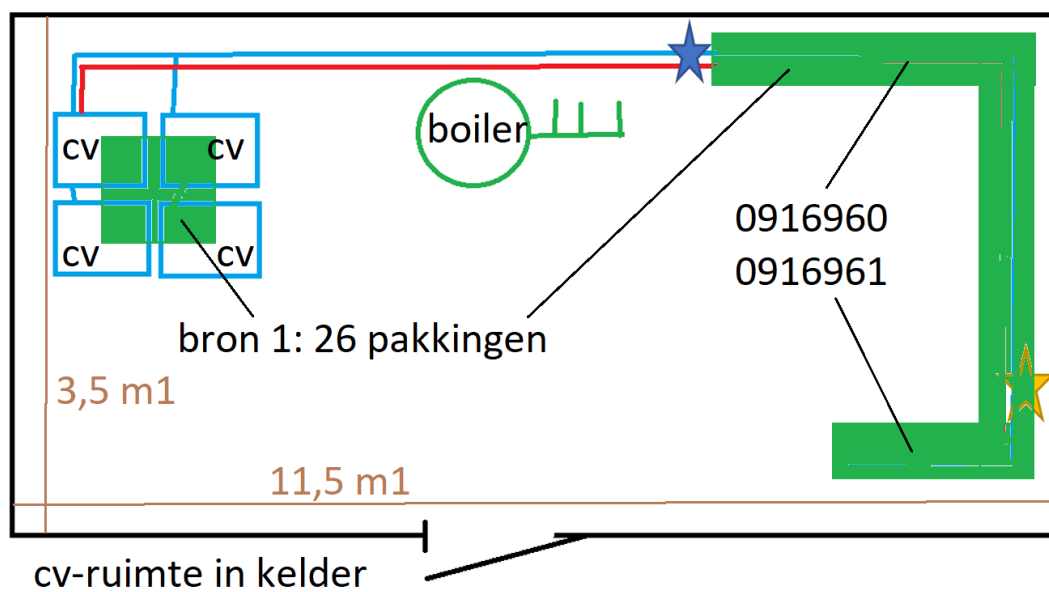
Bij het onderzoek in de cv-ruimte zijn GEEN asbestbronnen aangetroffen. Op de vloering is de aanwezigheid van een asbestcementkanaal vastgesteld, deze geeft geen risico voor de gebruikers van de onderzochte ruimte. Alle werkzaamheden in de cv-ruimte en op de vloering zijn toegestaan, met in achtneming van de aanwezige asbestbron(nen) en de mogelijk verborgen asbestbronnen zoals benoemd in de lijst met vermoedens.

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.

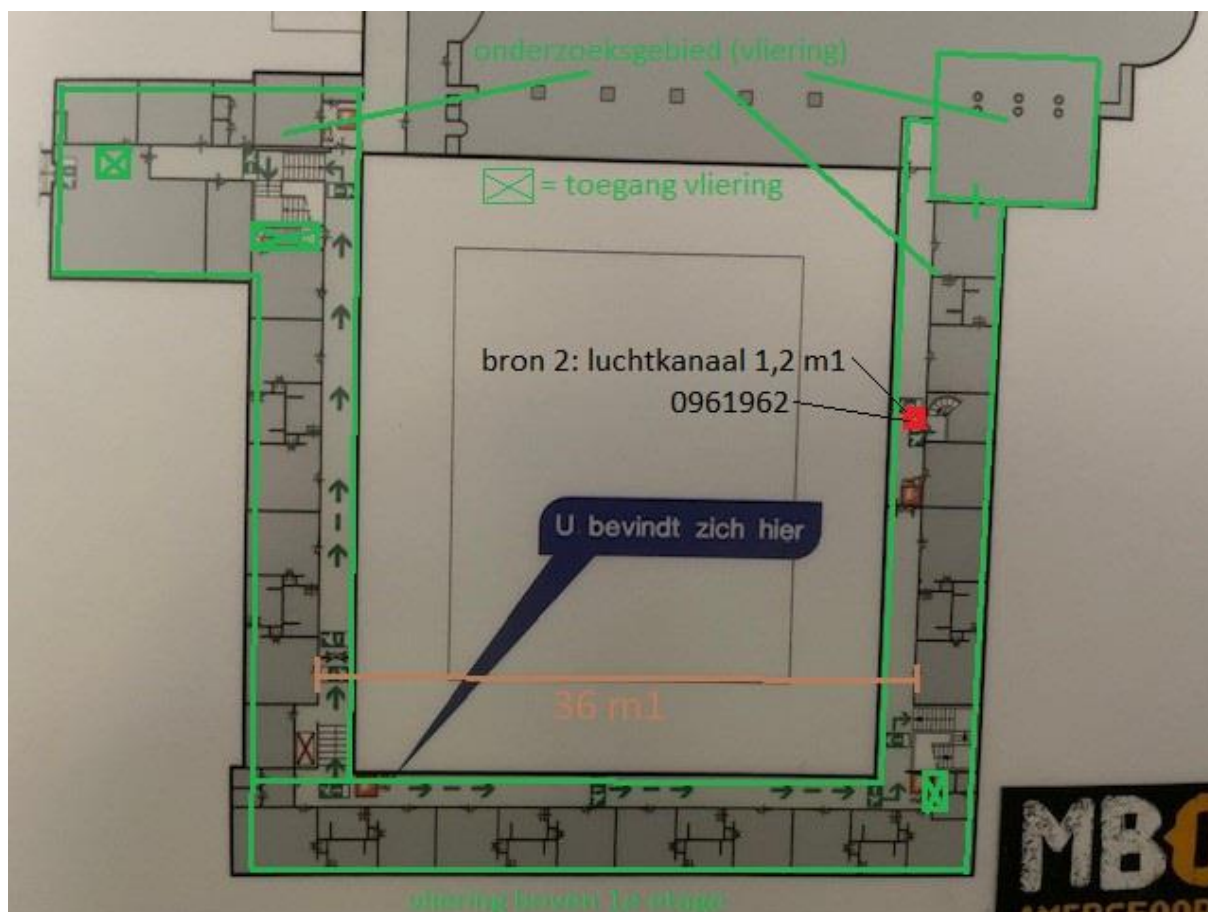
SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft, conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in artikel 4.26 van de Arbeidsomstandighedenregeling, tijdens het asbestinventarisatie project gestreefd naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie 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: Daam Fockemalaan 10 te Amersfoort, Hotel - Hotelschool Amersfoort



VLIERING BOVEN 1^e ETAGE





SEARCH

BIJLAGE II ANALYSERAPPORT(EN)



Opdrachtgever

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

Laboratorium

Opdracht info

Werkorder nummer 24.24.10955
Projectnummer klant P24100697
Onderzoekslocatie Daam Fokkemalaan 10 te Amersfoort, Hotel

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 Daam Fokkemalaan 10 te Amersfoort, Hotel
Datum bemonstering 06-12-2024
Bemonsterd door Frans Martin Perez (Opdrachtgever)
Analyse locatie Meerstraat 7, Heeswijk
Uitvoerend analist/rapporteur Miriam van Veenendaal
Datum analyse 09-12-2024

Handtekening

Technisch verantwoordelijk:

Ir. Eric J.H.B. Markes

Hoofd Laboratorium



De ondertekening van dit rapport wordt automatisch gegenereerd.

Gerapporteerd 09-12-2024

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	003
	QR-Code	0916961	0916960	0916962
Monster hechtgebonden	-	n.v.t.	n.v.t.	Ja
Chrysotiel	w/w %	< 0.1	< 0.1	10 - 15
Amosiet	w/w %	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Crocidoliet	w/w %	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Actinoliet	w/w %	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Anthofyliet	w/w %	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Tremoliet	w/w %	< 0.1	< 0.1	< 0.1

Nummer	Monsterlocatie	Monster omschrijving	Analyseresultaat	Hechtgebonden
001	CV-ruimte	Pakking	< 0.1 w/w %	n.v.t.
002	CV-ruimte	Pakking	< 0.1 w/w %	n.v.t.
003	Vliering	Luchtkanaal	10 - 15 w/w % CHR	Ja

Toelichting analyserapport

Uitleg rapportages algemeen

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

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

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

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

Aanvullende uitleg analyseresultaat

Serpentijn

CHR = Chrysotiel (wit asbest)

Amfibool

ANT = Anthofylit (geel asbest)

CRO = Crocidoliet (blauw asbest)

AMO = Amosiet (bruin asbest)

TRE = Tremoliet (grijs asbest)

ACT = Actinoliet (groen asbest)

Analyseresultaat w/w%

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

Analyseresultaat <0,1%

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

Hechtgebonden ja/nee

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

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

Aanvullende uitleg analysetechnieken

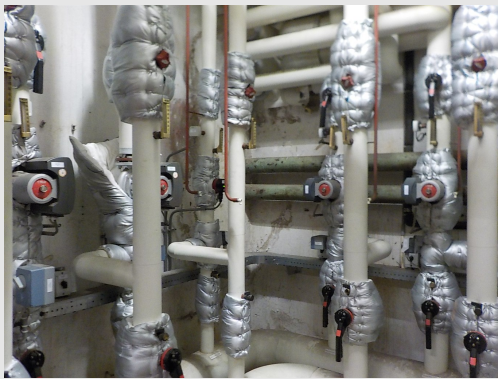
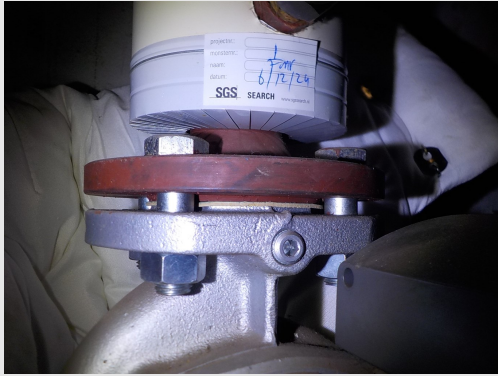
Optische Microscopie

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

N.V.T.

Bronnen

1 Pakking



2 Luchtkanaal



Het kanaal komt vanuit de onderliggende 1e etage (trace onbekend) en gaat door het dak heen

Vliering



Het kanaal komt niet boven de dakpannen uit

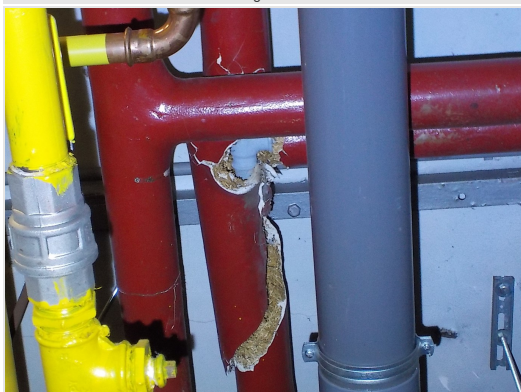
Algemene fotobijlage



cv-ruimte: de leidingisolatie is onverdacht



cv-ruimte: de leidingisolatie is onverdacht



cv-ruimte: de leidingisolatie is onverdacht



Gietijzeren riolering: mogelijk is asbestkoord in de moffen gebruikt (niet bereikbaar zonder sloep)



Alle aanwezige installaties zijn onverdacht



Alle aanwezige installaties zijn onverdacht



Alle aanwezige installaties zijn onverdacht



cv-ruimte: stalen vloerconstructie tbv cv-ketels



cv-ruimte: dichtgemaakte sparing naar mogelijk kruipruimte



Vliering boven 1e etage: alle aanwezige stof/rommel/afval is onverdacht



Vliering boven 1e etage: alle aanwezige stof/rommel/afval is onverdacht



Vliering, met vernieuwd geïsoleerd dak



Vliering, LBH ruimte



Locatie