

Rapportage asbestinventarisatie

Doel onderzoek: een renovatie



het pand aan de Markt 1 te Gouda

Projectnummer: 220031

Opdrachtgever : Gemeente Gouda
 Inventarisatiebureau : Found Advies & Onderzoek
 Versie rapportage : 3
 Datum autorisatie : 4 mei 2023
 rapportage
 Rapportage geldig tot : 4 mei 2026
 Inspecteur (DIA) : Dhr. M. van der Kam
 Ascet-code : 51E-241220-511225
 Gecontroleerd door : Dhr. R. Stoel
 technische
 eindverantwoordelijke
 Ascet-code : 04E-221121-140792
 Paraaf technische
 eindverantwoordelijke



Reikwijdte onderzoek

- ☐ Gehele bouwwerk of gehele object
- ☒ Gedeelte van bouwwerk of gedeelte van object
- ☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Geschiktheid rapportage

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

Projectgegevens**Projectlocatie**

Adres : Markt 1
 Postcode en plaats : 2801JG Gouda

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Gouda
 Adres : Burgemeester Jamesplein 1
 Postcode en plaats : 2803 PG Gouda
 Contactpersoon : Mevrouw A. Goudzwaard

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : Found Advies & Onderzoek
 Certificaatnummer Ascert : 07-D070209.01
 Adres : Loeffstraat 4 A01
 Postcode en plaats : 3039 PJ te Rotterdam
 Website : www.foundasbest.nl
 Email : info@foundasbest.nl

Uitvoerend inventariseerder (DIA)

Naam : Dhr. M. van der Kam
 SCA-code : 51E-241220-511225

Rapporteur

Naam : Dhr. R. Stoel
 SCA-code : 04E-221121-140792

Technische eindverantwoordelijke

Naam : Dhr. R. Stoel
 SCA-code : 04E-221121-140792

Laboratorium

Naam : Detect Milieu Services B.V.
 Adres : Blauw-roodlaan 154
 Postcode en plaats : 2718 SK te Zoetermeer

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	4
2	Omschrijving van de opdracht	7
2.1	Aanleiding onderzoek	7
2.1.1	Algemene beperking	7
2.1.2	Beperkingen specifiek geldend voor dit project	8
2.1.3	Niet onderzochte ruimten	9
2.2	Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies	9
3	Methoden.....	10
4	Resultaten	11
4.1	Bevindingen vooronderzoek	11
4.2	Bevindingen visuele inspectie	12
4.3	Indeling in risicoklassen.....	49
5	Bijlagen.....	50
5.1	Verslag vooronderzoek.....	50
5.2	Analysecertificaten	51
5.3	SMA-rt risicoklassebepaling	65
5.4	Overige projectfoto's.....	77
5.5	Procescertificaat asbestinventarisatie	81
5.6	Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen	82

1 Samenvatting

In opdracht van Mevrouw Anne-Marie Goudzwaard van Gemeente Gouda is door Found Advies & Onderzoek een asbestinventarisatie uitgevoerd in het stadhuis aan de Markt 1 te Gouda. Het onderzoek is uitgevoerd op 12 april 2023 conform de eisen zoals is vastgelegd in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Reikwijdte van het onderzoek

De inspectie betreft de asbestinventarisatie van het gehele stadhuis van de gemeente Gouda. Het stadhuis betreft een monumentaal bouwwerk uit het jaar 1450 en bestaat uit een souterrain, begane grond, eerste-, tweede-, derde- en zolderverdieping. De traforuimte van Stedin in het souterrain valt buiten de scope van dit onderzoek, aangezien deze niet zondermeer is te betreden.

De opdrachtgever heeft aangegeven dat in het pand renovatiewerkzaamheden zijn gepland. De exacte scope hiervan is echter op het moment van het onderzoek nog niet bekend. De onderdelen welke destructief dienen te worden onderzocht kunnen dan ook nog niet bepaald worden. Derhalve wordt het onderzoek in twee fasen uitgevoerd.

In januari en februari 2023 is de eerste fase van het onderzoek uitgevoerd. Het stadhuis was ten tijde van het fase 1 onderzoek in gebruik. Het onderzoek heeft bestaan uit een visuele inspectie, aangevuld met daar waar dit mogelijk was bemonstering van asbestverdachte materialen. Tijdens de inspectie heeft geen destructief onderzoek plaatsgevonden aangezien daar in deze fase van het onderzoek door de opdrachtgever nog geen toestemming voor is verleend.

In maart en april 2023 is de tweede fase van het onderzoek uitgevoerd. Daarbij zijn, in overleg met de opdrachtgever, enkele beperkingen van versie 1 opgeheven. Onder andere is een onderzoek naar de beglazings- en gevelkitten uitgevoerd. Daarnaast zijn aanvullende waarnemingen gedaan boven plafonds en in luchtkanalen en is aanvullende (kleef)monsternamen uitgevoerd. De hoeveelheden van bron 5 en 6 zijn aangepast. Bronnen 19 t/m 24 zijn aan de rapportage toegevoegd.

Op vrijdag 28 april 2023 is op verzoek van de opdrachtgever de rapportage versie 2 aangepast naar aanleiding van uitgevoerde asbestsaneringen op de 2e en 3e verdieping. Hierbij zijn op basis van de aangeleverde vrijgavecertificaten van het laboratorium de hoeveelheden van bron 5 (asbestverontreiniging) en bron 7 (restanten isolatiemateriaal) aangepast. Daarnaast zijn de plattegrondtekeningen naar de huidige situatie aangepast.

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende toepassingen aangetroffen:

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende toepassingen.

Nummer	Omschrijving	Locatie	Risico-klasse	Hoeveelheid	Aanbeveling
4	Vezelplaat (verloren bekisting)	Onder cement dekvloer	2 binnensanering	126 m ²	Zie H4.2
5	Asbestverontreiniging	Diverse locaties	n.v.t.	40 m ²	Zie H4.2
6	Leidingisolatie rond cv-leiding	Diverse locaties	2 binnensanering	8 m ¹	Zie H4.2
7	Restanten leidingisolatie	Tussenruimten boven bodekamer en boven verlaagd plafond marktmeester kamer	2A binnensanering	0.3 m ²	Zie H4.2
8	Plaatmateriaal in convactor bak	Commissieruimte	2 binnensanering	1 stuks	Zie H4.2

12	Pakking brandafsluiter	Hal tweede en eerste verdieping	1 binnensanering of 2 binnensanering	2 stuks	Zie H4.2
13	Plaatmateriaal in convector bakken	Raadzaal	2 binnensanering	3 stuks	Zie H4.2
14	Boiler (asbestverdacht)	Bijkeuken souterrain	n.v.t.	1 stuks	Zie H4.2
16	Oplegplaat tussen stalen balk en beton	Tussenruimte boven bodekamer	2 binnensanering	2 m ²	Zie H4.2
17	Verloren bekisting	Carillon ruimte boven bodekamer	2 binnensanering	0,2 m ²	Zie H4.2
18	Plaatje naast cv-leiding	Tussenruimte boven bodekamer	2 binnensanering	0,2 m ²	Zie H4.2
24	Stelplaatje	Beide knieschotruimtes	2 binnensanering	2 stuks	Zie H4.2

Risicobeoordeling

Tijdens het onderzoek zijn boven een aantal verlaagde plafonds, in een meterkast en onder de luchtbehandelingskast op de 3e verdieping (met rode arcering aangegeven op de plattegronden) situaties aanwezig met een direct risico op blootstelling aan asbestvezels bij betreding van deze locaties. De risicovolle situatie is aanwezig in de vorm van verontreinigingen met asbestvezels (bron 5).

In en rondom de betreffende ruimtes zijn stofmonsters genomen om uit te kunnen sluiten dan wel aan te tonen dat een asbestverontreiniging aanwezig is en/of in hoeverre zich deze heeft verspreid. Na analyse is gebleken dat op een aantal stofmonsters asbestvezels zijn gedetecteerd. De analyseresultaten van de stofmonsters waarop geen asbestvezels zijn gedetecteerd geven tevens een inkadering aan.

Voor de exacte monsterlocaties en betreffende verontreinigde gebieden verwijzen wij naar de plattegrondtekeningen in de bijlage van voorliggende rapportage.

Aangezien op de betreffende locaties een lage tot geen mate van activiteit is, zal geen verhoogde asbestvezelconcentratie in de lucht aantoonbaar zijn ten gevolge van de aangetroffen verontreinigingen (conform tabel C.1 van NEN 2991:2015). De uitvoering van een volledige risicobeoordeling conform NEN 2991 is daarmee niet noodzakelijk.

Voor het overige aangetroffen asbesthoudende materiaal geldt, dat momenteel geen sprake is van een direct of verhoogd risico op blootstelling aan asbestvezels.

Aanbevelingen ten aanzien van risicobeheersing

Zoals aangegeven in het bronblad van bronnummer 5, is er sprake van een direct risico op blootstelling aan asbestvezels boven de aangegeven verlaagde plafonds indien deze worden geopend, in de betreffende meterkast als deze wordt betreden en onder de luchtbehandelingskast op de 3e verdieping als de aangebrachte bouwkundige afschermingen worden verwijderd.

Op de betreffende locaties dienen asbestwaarschuwingssymbolen aangebracht te worden (reeds uitgevoerd).

Zoals aangegeven in de risicobeoordeling is het uitvoeren van een risicobeoordeling onderzoek conform NEN 2991 niet noodzakelijk.

Wij adviseren deze risicovolle situatie zo spoedig mogelijk te laten saneren.

Tevens adviseren wij een asbestbeheersplan op te laten stellen om bij werkzaamheden in de toekomst te voorkomen dat het asbesthoudend materiaal wordt beschadigd en een risico tot blootstelling aan asbestvezels ontstaat.

Op dit moment geldt geen saneringsverplichting en zijn geen tijdelijke afschermdende maatregelen noodzakelijk voor de overige aangegeven asbestbronnen.

Voor de bronnummer 12 (pakking in brandkranen) adviseren wij een preventieve sanering vanwege het feit dat dit een relatief eenvoudige en goedkope sanering betreft en daarmee een potentieel risico wordt weggenomen.

Geschiktheid van het rapport en aanbevelingen ten aanzien van aanvullend onderzoek

Tijdens het onderzoek zijn beperkingen naar voren gekomen die zijn omschreven in hoofdstuk 2.1.2. De voorliggende rapportage is niet geschikt voor renovatiewerkzaamheden ter plaatse van de aangegeven beperkingen. Bij eventuele (sloop)werkzaamheden ter plaatse van de in hoofdstuk 2.1.2 aangegeven niet-geïnspecteerde ruimten en gesloten en/of asbestverdachte constructies dient eerst een aanvullend (destructief) onderzoek uitgevoerd te worden.

Voor de verwijdering van de aangegeven asbestbronnen hoeft geen aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden.

Algemene aanbevelingen

Indien de bronnen 4, 6, 8, 12, 13, 16, 17, 18 en 24 niet op korte termijn gesaneerd worden, is het aan te raden deze te markeren met asbestwaarschuwingmarkeringen (deels al uitgevoerd). Op deze manier wordt voorkomen dat in de toekomst bij renovatiewerkzaamheden of sloop een risico ontstaat tot beschadigingen met blootstelling als gevolg. Wij achten het tevens van belang om een asbestbeheersplan op te stellen om de kans op het beschadigen van het asbesthoudende materiaal te minimaliseren.

Wij achten het niet verstandig om op basis van deze rapportage renovatiewerkzaamheden aan te besteden. Het is te allen tijde mogelijk dat tijdens het aanvullende (destructieve) onderzoek alsnog asbesthoudend materiaal naar voren komt.

Found Advies & Onderzoek streeft tijdens de onderzoeken te allen tijde naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van de asbesthoudende materialen. Toch adviseren wij asbestsaneerders, gezien het monumentale karakter van het pand, de omvang en complexiteit van de sanering, een opname van de locatie uit te voeren, zodat zij zelf een indruk krijgen van de situatie ter plaatse.

Het is een wettelijke verplichting voor de eigenaar van een bouwwerk om, indien asbesthoudend materiaal verwijderd gaat worden, een sloopmelding te doen bij de gemeente. Doorgaans is de meldingstermijn hiervoor circa vier weken. Daarna is het toegestaan te starten met de werkzaamheden. Indien de situatie zich voordoet dat een spoedige start van de werkzaamheden is gewenst, adviseren wij na de melding meteen contact op te nemen met de gemeente.

Voor de sanering van asbestbronnen die vallen in risicoklassen 2 en 2A is de eigenaar wettelijk verplicht de sanering op te dragen aan een bedrijf, dat gecertificeerd is voor het verwijderen van asbest conform het Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering. Indien het een verwijdering betreft die valt onder risicoklasse 1, adviseren wij dit eveneens te laten saneren door een gecertificeerde asbestsaneerder omdat deze deskundig is in het verwijderen van asbest en tot de middelen beschikt om, daar waar dit noodzakelijk is, op te schalen.

Het is tevens een wettelijke verplichting om na sanering van asbestbronnen die vallen in risicoklassen 2 en 2A, door een geaccrediteerd laboratorium een eindcontrole te laten uitvoeren om te bepalen of de sanering is uitgevoerd conform het asbestinventarisatierapport en of de gesaneerde locatie weer veilig te betreden is. Na verwijdering van asbesthoudende materialen die zijn ingedeeld in risicoklasse 1, is het wettelijk verplicht een inspectie uit te voeren waarbij wordt vastgesteld dat geen asbest meer waarneembaar is.

2 Omschrijving van de opdracht

2.1 Aanleiding onderzoek

In opdracht van Mevrouw Anne-Marie Goudzwaard van Gemeente Gouda ontvingen wij opdracht tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie conform de eisen zoals vastgelegd in het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie. De aanleiding van het onderzoek is een renovatie van het stadhuis aan de Markt 1 te Gouda.

2.1.1 Algemene beperking

Deze inventarisatie is met de grootst mogelijke zorg en nauwkeurigheid uitgevoerd door deskundige en gekwalificeerde medewerkers welke minimaal in bezit zijn van de wettelijk vereiste opleidingen en certificaten.

Met de uitvoering van de asbestinventarisatie is, op basis van de verstrekte opdracht, door Found Advies & Onderzoek een inspanningsverplichting geleverd op basis van kennis en ervaring om de in het onderzoeksgebied aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte materialen te detecteren en in kaart te brengen.

Ondanks een zorgvuldige werkwijze en de inzet van gekwalificeerd personeel kan niet volledig worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings-, en/of sloopwerkzaamheden asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke tijdens het onderzoek niet zijn opgemerkt. Achter asbesthoudende en/of asbestverdachte toepassingen wordt op voorhand geen onderzoek verricht.

Daarnaast betreft het in deze rapportage omschreven onderzoek een momentopname van de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen. Found Advies & Onderzoek is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor wijzigingen van de bevindingen en de onderzoekslocatie die aangebracht zijn na de datum van het uitgevoerde onderzoek.

Indien tijdens sloop of verwijderingswerkzaamheden aanvullende, asbestverdachte materialen worden aangetroffen draagt Found Advies & Onderzoek hiervoor geen verantwoordelijkheid met betrekking tot de verwijderingskosten. De verdachte toepassing dient gemeld te worden bij het bevoegd gezag, certificerende instelling en bij Found Advies & Onderzoek. De toepassing zal aanvullend in kaart worden gebracht en middels een aanvullende wettelijke procedure afgehandeld worden. De belanghebbende worden over de uitkomst van deze procedure geïnformeerd.

2.1.2 Beperkingen specifiek geldend voor dit project

Tijdens dit onderzoek zijn de onderstaande beperkingen vastgesteld.

Tabel 2: redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen en niet onderzochte onderdelen

Constructiedeel	Toepassing	Asbest vermoeden	Reden vermoeden	Aanvullend onderzoek t.b.v doel
Binnen met folie afgezette tussenverdieping, ruimten boven centrale hal, toiletten, commissiekamer, burgemeesterskamer en trouwzaal	Niet (veilig) betreedbaar, besmetting aangetoond, zie BCM rapportage 22.132.1 d.d. 13 december 2022	Ja	Deskresearch	Ja
Binnen getimmerde en/of gemetselde constructies	Geen destructief onderzoek mogelijk	Ja	Waarnemingen inspecteur bron 6, bron 7 en bron 24	Ja
Boven 'vaste' plafonds	Geen destructief onderzoek mogelijk, geen werkzaamheden gepland	Nee	Bouwjaar verbouwing pand en waarnemingen inspecteur (bron 6, bron 7)	Nee
Onder zinken dakgoten	Niet toegankelijk, geen werkzaamheden gepland	Nee	Bouwjaar pand	Nee
Mofverbinding van de gietijzeren riolering	Geen destructief onderzoek mogelijk	Nee	Bouwjaar pand	Ja
Binnenzijde luchtkanalen (m.u.v. luchtkanalen in LBK, reeds onderzocht)	Installatie in gebruik/niet aantoonbaar veiliggesteld	Nee	Bouwjaar installatie	Ja
Onder de vaste vloerafwerking	Geen destructief onderzoek mogelijk, geen werkzaamheden gepland	Nee	Onder later aangebrachte houten vloeren	Nee
Achter wandkleden trouwzaal	Geen destructief onderzoek mogelijk, geen werkzaamheden gepland	Nee	Mogelijk plaatmateriaal als vochtkering	Nee
Boiler inwendig	Geen destructief onderzoek mogelijk, geen werkzaamheden gepland	Ja	Bouwjaar installatie	Nee
Kabelisolatie (kleine diameter kabels)	Niet (veilig) bereikbaar	Ja	Waarnemingen inspecteur	Nee

Aanvullend onderzoek is noodzakelijk voorafgaand aan sloop of renovatie van de in de tabel genoemde onderdelen.

2.1.3 Niet onderzochte ruimten

Tijdens dit onderzoek zijn de volgende ruimten niet onderzocht.

Tabel 3: niet onderzochte ruimten

Niet onderzochte ruimte(n)	Reden niet onderzocht	Aanvullend onderzoek t.b.v doel
Trafo ruimte Stedin	Buiten scope onderzoek	

2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform de eisen zoals gesteld in het Procescertificaat Asbestinventarisatie uitgevoerd. Found Advies & Onderzoek is in het bezit van het vereiste procescertificaat uitgegeven door Normec Certification.

Found Advies & Onderzoek en haar medewerkers hebben geen enkel belang bij de resultaten van dit onderzoek. Deze rapportage wordt niet openbaar gemaakt zonder vooraf verkregen schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Dit rapport mag, zonder toestemming van de auteur, niet anders dan in zijn geheel en in kleur worden gereproduceerd.

Tabel 4: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	Rapport asbestinventarisatie	15 februari 2023
V2	Aanvullend onderzoek fase 2: de hoeveelheden van bron 5 en 6 zijn aangepast, bronnen 19 t/m 24 zijn toegevoegd	12 april 2023
V3	Aanpassingen naar aanleiding van asbestsaneringen	4 mei 2023
De laatste versie is de geldende versie, voor vragen omtrent de geldigheid van dit rapport kunt u zich wenden tot Found Advies & Onderzoek. Uw vraag kunt u per e-mail stellen via info@foundasbest.nl onder vermelding van het projectnummer en uw specifieke vraag.		

3 Methoden

Aan de hand van de verkregen informatie over de te onderzoeken locatie is een projectspecifiek inventarisatieplan opgesteld.

Een gecertificeerd medewerker van Found Advies & Onderzoek, welke minimaal in het bezit is van het certificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), zal het pand en het gebied dat na de asbestverwijdering van de asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling (met uitzondering van de eventuele transitroute) op locatie inventariseren op asbestverdachte materialen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van handgereedschap.

Van alle materialen welke mogelijk asbest zouden kunnen bevatten worden materiaalmonsters genomen. Eventuele monsternamenpunten zullen fotografisch worden vastgelegd. Van de aangetroffen asbestverdachte materialen zullen de exacte locatie, het soort materiaal, de bevestiging en de afmetingen bepaald worden. Alle asbestverdachte materialen worden bemonsterd met gebruik van daarvoor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en toepassing maatregelen zodat vezelemissie wordt voorkomen. Na de monsternamen worden de arbeidsmiddelen die bij de monsternamen zijn gebruikt en de omgeving van de monsternamenlocatie gereinigd. De monsters worden afzonderlijk gecodeerd. Materiaalmonsters worden voorzien van de code M, kleefmonsters van de code K en luchtmonsters van de code L.

Van technische installaties zoals verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten en dergelijke worden doorgaans geen materiaalmonsters genomen. Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en componenten worden indien aanwezig het merk, typenummer en bouwjaar vastgelegd. Aan de hand van diverse literatuur kan van een groot aantal installaties, apparatuur en componenten worden achterhaald of deze oorspronkelijk asbesthoudende materialen bevatten. Indien adequate productinformatie ontbreekt kunnen deze installaties, apparatuur en componenten op basis van kennis en ervaring van de inspecteur als asbestverdacht worden aangemerkt.

Indien tijdens de inventarisatie een ernstige verontreiniging van asbesthoudende materialen wordt aangetroffen, welke een direct risico oplevert voor bewoners/gebruikers van het gebouw of constructie, wordt de opdrachtgever hierover direct ingelicht. Afhankelijk van de situatie wordt het onderzoek uitgebreid met kleefmonsters, indien de kleefmonsters asbest bevatten dan zal er een aanbeveling tot een NEN 2991 onderzoek worden gegeven. Dit is een risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt.

Alle bemonsterde asbestverdachte materialen zullen worden geanalyseerd door een laboratorium in het bezit van het vereiste accreditatie voor testlaboratoria, vastgelegd in NEN-EN-ISO/EC 17025:2005.

De monsters worden door het laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van de zes voorkomende asbestsoorten (crocidoliet, amosiet, chrysotiel, tremoliet, anthophylit en actinoliet).

Het laboratorium beoordeelt de binding van het materiaal, de hechtgebondenheid. De door het laboratorium vastgestelde binding kan, ten gevolge van monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De door de onderzoeker aangegeven mate van hechtgebondenheid is derhalve bepalend. Indien het materiaal als niet hechtgebonden wordt aangemerkt houdt dit in dat er onder normale toepassings- en gebruiksomstandigheden asbestvezels vrij (kunnen) komen. Bij hechtgebonden materiaal is de kans op vezelemissie onder normale toepassings- en gebruiksomstandigheden miniem. De hechtgebondenheid van het materiaal bepaalt mede de wijze van saneren in een later stadium, de zogenaamde risicoklasse-indeling (SMA-rt).

4 Resultaten

4.1 Bevindingen vooronderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie is vooronderzoek uitgevoerd. Het vooronderzoek bestaat uit het raadplegen van informatie verstrekt door de opdrachtgever en het opvragen van (oorspronkelijke) bouwtekeningen, verbouwtekeningen en documenten van eerder uitgevoerde asbestonderzoeken en asbestsaneringen. Indien mogelijk worden (ex-)gebruikers van het te onderzoeken object geïnterviewd teneinde informatie te verkrijgen over het gebruik van asbesthoudende materialen in het object. De bevindingen van het vooronderzoek zijn opgenomen in het projectspecifiek inventarisatieplan.

De bevindingen uit het vooronderzoek zijn tijdens het onderzoek gecontroleerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat weergegeven. In bijlage 5.1 is een verslag opgenomen van alle inspanningen die verricht zijn aangaande het vooronderzoek.

Tabel 4: bevindingen vooronderzoek asbestinventarisatie

Informatie eventuele asbesthoudende materialen en toepassingen verkregen uit beschikbare tekeningen, interview met de opdrachtgever, eigenaar, gebruikers of eventuele ex-gebruikers of overig verkregen informatie van het te onderzoeken object		
Mogelijke toepassing	Aangetroffen tijdens onderzoek	Toepassing
zolder, losse strookbeplatingen aan de zijkant van het dak	ja	Toepassing Nr. 1
2e verdieping, beplatingen in convector leeskamer ruimte	ja	Toepassing Nr. 8
begane grond, diverse no-brando beplatingen in de berging	ja	Toepassing Nr. 3
asbesthoudende beplating bij metalen H-bint boven bodekamer	ja	Toepassing Nr. 16
asbesthoudende stortstroken in plafond, tussenverdieping carillon ruimte	ja	Toepassing Nr. 17
asbesthoudend stof	ja	Toepassing Nr. 5
2e verdieping, beplatingen in convectoren van de Raadzaal	ja	Toepassing Nr. 13

4.2 Bevindingen visuele inspectie

Zoals eerder beschreven zijn de tijdens de inventarisatie waarneembare asbestverdachte materialen waar mogelijk bemonsterd en in kaart gebracht (bijlage 5.6). Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten wordt indien mogelijk, op basis van documentatie en literatuur, vastgesteld of deze asbesthoudende onderdelen bevatten.

Indien er tijdens het onderzoek asbesthoudende, asbestverdachte of asbestgelijkende toepassingen zijn aangetroffen worden deze in de navolgende bronbladen gedetailleerd beschreven. De bronbladen omschrijven alle aangetroffen asbestverdachte en asbesthoudende materialen, toepassingen apparatuur en componenten.

De bemonsterde materialen welke na analyse geen asbest blijken te bevatten zijn eveneens in de bronbladen opgenomen. Het betreft asbestvrije materialen welke grote visuele overeenkomsten tonen met asbesthoudende materialen en toepassingen waarvan bekend is dat deze asbest kunnen bevatten. De bronnummers komen overeen met de bronnummers in bijlage 5.6 (plattegronden). Alle asbesthoudende toepassingen worden met rood gemarkeerd en asbestvrije toepassingen worden met groen gemarkeerd. Gesaneerde toepassingen worden met blauw gemarkeerd en asbestverdachte toepassingen worden met oranje gemarkeerd.

Toepassing 1: plaatmateriaal onder houten vloer

Locatie	voorzolder	Monstercode	MM01
Verdieping	4e verdieping	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	gespijkerd	Soort materiaal	cement
Beschadiging	n.v.t.	Asbestsoort	N.a
Verwerking	n.v.t.	Percentage	<0,1%
Bereikbaarheid	n.v.t.	Hechtgebondenheid	n.v.t.
Hoeveelheid	65 m ²	Risicoklasse	n.v.t.



Risicobeoordeling	Aangezien in het materiaal geen asbest is aangetoond is er geen risico met betrekking tot asbest.
Opmerkingen	Het betreft hier plaatmateriaal onder de houten vloer en in de vloer langs luchtbehandelingsroosters. Het plaatmateriaal betreft vermoedelijk Fermacell/Promatec. Het vermoeden bestaat dat dit hetzelfde plaatmateriaal betreft wat is omschreven in bron 11 (plaatmateriaal wanden en plafond raadzaal).
Aanbevelingen	Aangezien geen asbest is aangetoond zijn er geen bronspecifieke aanbevelingen

Toepassing 2: losse plaat

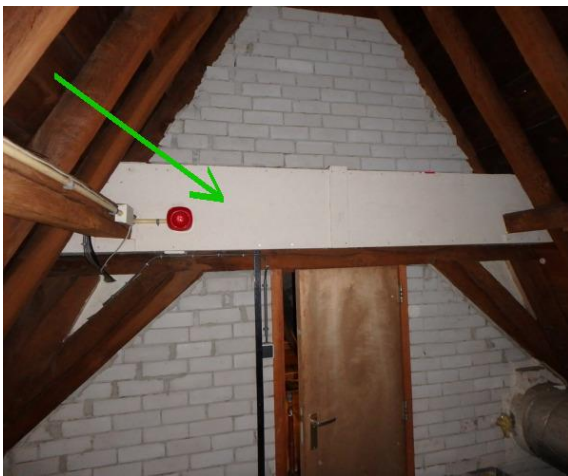
Locatie	tussen dakspant	Monstercode	MM02
Verdieping	4e verdieping	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	los	Soort materiaal	cement
Beschadiging	n.v.t.	Asbestsoort	N.a
Verwerking	n.v.t.	Percentage	<0,1%
Bereikbaarheid	n.v.t.	Hechtgebondenheid	n.v.t.
Hoeveelheid	0,8 m ²	Risicoklasse	n.v.t.



Risicobeoordeling	Aangezien in het materiaal geen asbest is aangetoond is er geen risico met betrekking tot asbest.
Opmerkingen	Het betreft hier losse platen tussen diverse deuren en planken.
Aanbevelingen	Aangezien geen asbest is aangetoond zijn er geen bronspecifieke aanbevelingen

Toepassing 3: plaatmateriaal rond koof, rond lift souterrain en op schacht en in cv-kasten

Locatie	diverse locaties	Monstercode	MM03, MM04
Verdieping	meerdere verdiepingen	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	geschroefd	Soort materiaal	vezelplaat
Beschadiging	n.v.t.	Asbestsoort	N.a
Verwerking	n.v.t.	Percentage	<0,1%
Bereikbaarheid	n.v.t.	Hechtgebondenheid	n.v.t.
Hoeveelheid	17 m ²	Risicoklasse	n.v.t.





Risicobeoordeling	Aangezien in het materiaal geen asbest is aangetoond is er geen risico met betrekking tot asbest.
Opmerkingen	Het betreft hier een niet-asbesthoudende aftimmering van een koof op de 4e verdieping, de afdekking van een schacht op de 3e verdieping, in en rond cv-kasten op de 3e verdieping en rond de lift en luik in het souterrain. Het betreft vermoedelijk Fermacell/Promatec beplating.
Aanbevelingen	Aangezien geen asbest is aangetoond zijn er geen bronspecifieke aanbevelingen

Toepassing 4: vezelplaat (verloren bekisting)

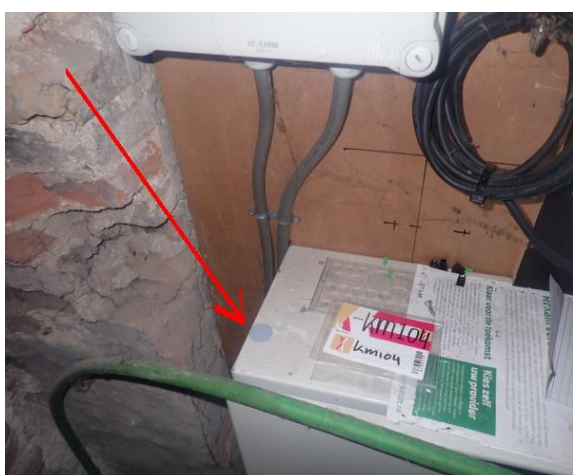
Locatie	onder cement dekvloer	Monstercode	MM05
Verdieping	3e verdieping	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	ingestort in beton of cement	Soort materiaal	vezelplaat
Beschadiging	niet	Asbestsoort	Chrysotiel
Verwerking	niet	Percentage	30-60%
Bereikbaarheid	slecht	Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden
Hoeveelheid	126 m ²	Risicoklasse	2 binnensanering



Risicobeoordeling	Het betreft niet-hechtgebonden materiaal wat bij normaal gebruik van de ruimte niet beschadigd kan worden (afgeschermd): geen direct risico.
Opmerkingen	Het betreft hier een asbesthoudende vezelplaat onder de cement dekvloer. De toepassing is aangetroffen in een naad langs het dakspant. Found gaat er vanuit dat het een verloren bekisting betreft die over de gehele oppervlakte van de dekvloer is toegepast. De dekvloer is vermoedelijk op de originele houten vloer gestort met als doel een vloeistofdichte vloer te creëren in de technische ruimte.
Aanbevelingen	De asbestbron niet bewerken (niet boren in de vloer etc.) en verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop, indien gewenst asbestwaarschuwingssymbool aanbrengen en opnemen in een asbestbeheerplan

Toepassing 5: asbestverontreiniging

Locatie	diverse locaties	Monstercode	KL01 3e verdieping, KL02 3e verdieping, KL03 3e verdieping, KL21 3e vloer, KM101 pl -1.06, KM102 pl -1.06, KM103 mk -1.06, KM104 mk -1.06, KM105 vl -1.06, KM106 vl -1.06, KM107 pl 1.09, KM108 vl 1.11, KM109 vl 1.11
Verdieping	meerdere verdiepingen	Analysecertificaat	23.003907/0
Bevestiging	los	Soort materiaal	isolatiemateriaal
Beschadiging	ernstig	Asbestsoort	Chrysotiel; Amosiet
Verwerking	licht	Percentage	++; +/-
Bereikbaarheid	goed	Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden
Hoeveelheid	40 m ²	Risicoklasse	n.v.t.







Risicobeoordeling	Het betreft niet-hechtgebonden materiaal waarbij een asbestverontreiniging is aangetoond: direct risico bij betreding van de betreffende ruimtes/locaties.
Opmerkingen	Het betreft hier met asbestvezels verontreinigde stof (asbestverontreinigingen) die op diverse locaties zijn aangetroffen. De exacte locaties van de verontreinigingen zijn op de plattegrondtekeningen in de bijlage weergegeven. Het betreft de volgende locaties: - In de meterkast (ruimte -1.08) in het souterrain (KM103 en KM104, oppervlakte van 1 m²); - Op het plafond van de ruimte -1.06 en deels -1.05 in het souterrain (KM102, oppervlakte van 7 m²); - Op het plafond van de ruimtes 1.09 en 1.11 (beide gedeeltelijk) (KM107, oppervlakte van 24 m²). - De ruimte onder de LBK op de 3e verdieping (oppervlakte 8 m²) Tijdens het nader onderzoek in maart 2023 zijn van de binnenzijde van de luchtbehandelingskast op de 3e verdieping kleefmonsters KM01 t/m KM04 genomen, deze zijn niet verontreinigd. Op de vloer van de ruimtes -1.05/-1.06 en 1.09/1.11 zijn kleefmonsters genomen, deze blijken niet verontreinigd te zijn.

	Voor de exacte locaties waar de stofmonsters zijn genomen, verwijzen wij tevens naar de plattegrondtekeningen in de bijlage.
Aanbevelingen	De betreffende ruimte(s) niet meer openen/locaties niet meer betreden en daar waar mogelijk afsluiten. Op de toegang(en) asbestwaarschuwingssymbolen aanbrengen en de asbestbron zo spoedig mogelijk daarna verwijderen.

Toepassing 6: leidingisolatie rond cv-leiding

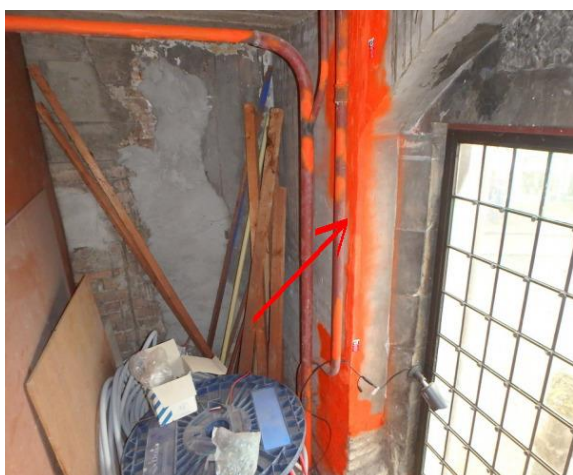
Locatie	diverse locaties	Monstercode	MM06
Verdieping	meerdere bouwlagen	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	gewikkeld	Soort materiaal	isolatiemateriaal
Beschadiging	ernstig	Asbestsoort	Chrysotiel
Verwerking	licht	Percentage	30-60%
Bereikbaarheid	slecht	Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden
Hoeveelheid	8 m ¹	Risicoklasse	2 binnensanering



Risicobeoordeling	Het betreft niet-hechtgebonden materiaal wat bij normaal gebruik van de ruimte niet beschadigd kan worden (afgeschermd): geen direct risico.
Opmerkingen	Het betreft hier vilt in leidingisolatie rond oude cv-leiding welke op meerdere locaties is waargenomen. De toepassing is zichtbaar aan de bovenzijde van de schacht links naast schoorsteen op de derde verdieping en deels in het verlaagd plafond bij de lift en in een kast van het souterrain. De toepassing loopt door schacht richting tweede verdieping. Het exacte verloop van de leiding inclusief hoeveelheid zal tijdens een aanvullend destructief onderzoek in een volgende fase in kaart gebracht moeten worden. De locaties waar deze toepassing is waargenomen en bemonsterd is op de plattegrondtekening weergegeven. De geschatte hoeveelheid op deze locaties is 2 m1. Tijdens aanvullend onderzoek in april 2023 is deze toepassing ook boven het plafond van de ruimtes 1.09 en 1.11 op de 1e verdieping waargenomen. De geschatte lengte van de leiding op deze locatie is 6 m1, het verloop is op de tekening weergegeven.
Aanbevelingen	Voorafgaand aan de sanering van deze asbestbron dient deze eerst volledig in kaart gebracht te worden om een daadwerkelijke hoeveelheid te kunnen bepalen.

Toepassing 7: restanten leidingisolatie

Locatie	tussenruimten boven bodekamer en boven verlaagd plafond marktmeester kamer	Monstercode	MM07, MM09
Verdieping	meerdere verdiepingen	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	gesmeerd en los	Soort materiaal	isolatiemateriaal
Beschadiging	ernstig	Asbestsoort	Amosiet
Verwerking	ernstig	Percentage	30-60%
Bereikbaarheid	goed	Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden
Hoeveelheid	0.3 m ²	Risicoklasse	2A binnensanering

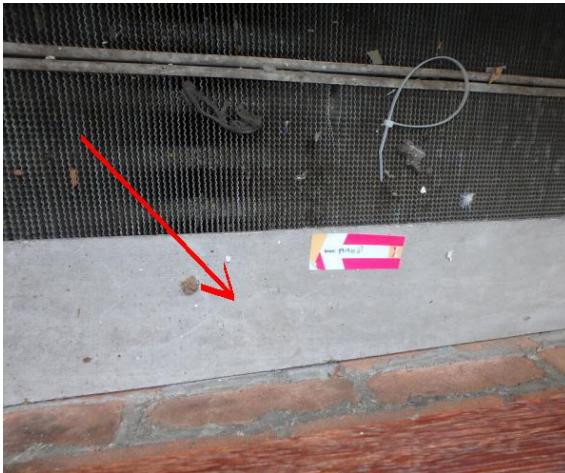


Risicobeoordeling	Het betreft niet-hechtgebonden materiaal wat bij normaal gebruik van de ruimte niet beschadigd kan worden (afgeschermd, deels niet bereikbaar), geen reële kans op meetbare vezelemissie: geen direct risico.
Opmerkingen	Het betreft hier restanten leidingisolatie van oude cv-leidingen. De toepassing is aangetroffen boven het verlaagd plafond van de marktmeesterkamer en boven het verlaagd plafond van de bodekamer. Mogelijk is de toepassing op meerdere locaties aanwezig achter

	aftimmeringen, schachten en binnen de met asbestvezels verontreinigde tussenverdieping boven de centrale hal, toiletten, commissiekamer, burgemeesterskamer en trouwzaal (zie bron 3 rapportage BCM 22.132.1 van 13-12-2022). Deze laatst genoemde ruimte en toegangsluiken is reeds afgeschermd, luchtdicht afgeplakt met folie en betreft een onderzoeksbeperking in de voorliggende rapportage. De restanten leidingisolatie aangetroffen in de tussenruimte boven de bodekamer, zijn veiliggesteld met rode coating. In de ruimte heeft tevens een risicobeoordeling plaatsgevonden waaruit is gebleken dat de ruimte veilig is te betreden (zie rapportage BCM 22.132.1 van 13-12-2022).
Aanbevelingen	De asbestbron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop, indien gewenst asbestwaarschuwingssymbool aanbrengen en opnemen in een asbestbeheerplan

Toepassing 8: plaatmateriaal in convector bak

Locatie	commissieruimte	Monstercode	MM08
Verdieping	2e verdieping	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	geschroefd	Soort materiaal	cement
Beschadiging	niet	Asbestsoort	Chrysotiel
Verwerking	niet	Percentage	10-15%
Bereikbaarheid	goed	Hechtgebondenheid	hechtgebonden
Hoeveelheid	1 stuks	Risicoklasse	2 binnensanering



Risicobeoordeling	Het betreft hechtgebonden materiaal wat bij normaal gebruik van de ruimte niet beschadigd kan worden (afgeschermd / niet bereikbaar): geen direct risico.
Opmerkingen	Het betreft hier asbesthoudend plaatmateriaal in de convectorbak in de leeskamer.
Aanbevelingen	De asbestbron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop, indien gewenst asbestwaarschuwingssymbool aanbrengen en opnemen in een asbestbeheerplan

Toepassing 9: afdichting gietijzeren ontstoppingsdeksel riolering

Locatie	binnen knieshot achter dames en heren toilet, achter houtenwand inbouwkast en in de keuken in het souterrain	Monstercode	MM10
Verdieping	meerdere verdiepingen	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	gesmeerd	Soort materiaal	bitumen
Beschadiging	n.v.t.	Asbestsoort	N.a
Verwerking	n.v.t.	Percentage	<0,1%
Bereikbaarheid	n.v.t.	Hechtgebondenheid	n.v.t.
Hoeveelheid	3 stuks	Risicoklasse	n.v.t.



Risicobeoordeling	Aangezien in het materiaal geen asbest is aangetoond is er geen risico met betrekking tot asbest.
Opmerkingen	Het betreft hier een visueel niet asbestverdachte afdichting van de ontstopping deksels van de gietijzeren riolering. Om uit te sluiten dat asbestvezels aanwezig zijn in het materiaal is een representatief controlemonster genomen. Uit de analyseresultaten is gebleken dat de toepassing niet asbesthoudend is.
Aanbevelingen	Aangezien geen asbest is aangetoond zijn er geen bronspecifieke aanbevelingen

Toepassing 10: plafond beplating

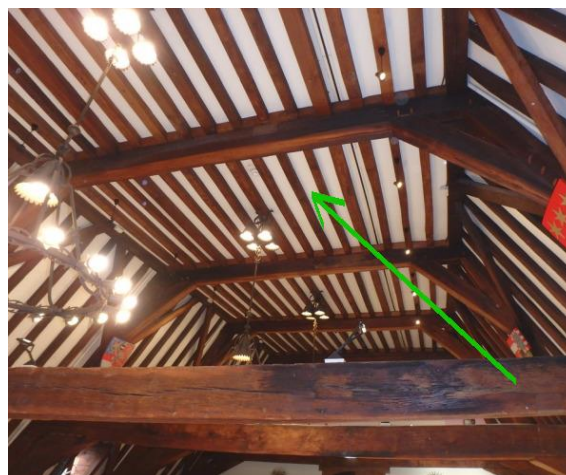
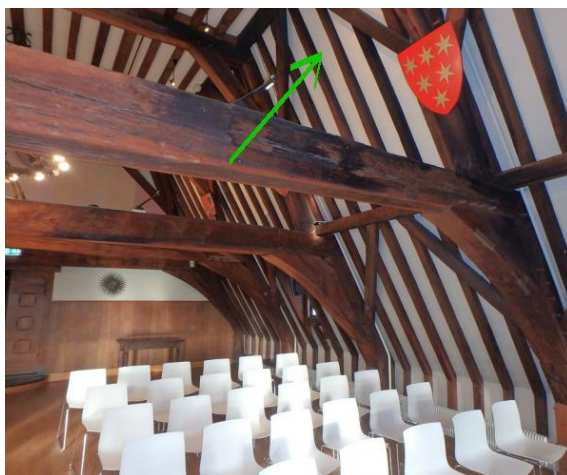
Locatie	dames en heren toilet	Monstercode	MM11
Verdieping	2e verdieping	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	gespijkerd	Soort materiaal	vezelplaat
Beschadiging	n.v.t.	Asbestsoort	N.a
Verwerking	n.v.t.	Percentage	<0,1%
Bereikbaarheid	n.v.t.	Hechtgebondenheid	n.v.t.
Hoeveelheid	20 m ²	Risicoklasse	n.v.t.



Risicobeoordeling	Aangezien in het materiaal geen asbest is aangetoond is er geen risico met betrekking tot asbest.
Opmerkingen	Het betreft hier plafondbeplating tussen de houten balken in de heren en dames toilet. Het plaatmateriaal betreft vermoedelijk Fermacell/Promatec.
Aanbevelingen	Aangezien geen asbest is aangetoond zijn er geen bronspecifieke aanbevelingen

Toepassing 11: wand en plafondbeplating

Locatie	tussen houten spanten en balken raadzaal	Monstercode	MM12
Verdieping	2e verdieping	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	geschroefd	Soort materiaal	vezelplaat
Beschadiging	n.v.t.	Asbestsoort	N.a
Verwerking	n.v.t.	Percentage	<0,1%
Bereikbaarheid	n.v.t.	Hechtgebondenheid	n.v.t.
Hoeveelheid	196 m ²	Risicoklasse	n.v.t.



Risicobeoordeling	Aangezien in het materiaal geen asbest is aangetoond is er geen risico met betrekking tot asbest.
Opmerkingen	Het betreft hier plaatmateriaal tussen houten dakspanten en balken in de raadzaal. Het plaatmateriaal betreft vermoedelijk Fermacell/Promatec. Het vermoeden bestaat dat dit hetzelfde plaatmateriaal betreft wat is omschreven in bron 1.
Aanbevelingen	Aangezien geen asbest is aangetoond zijn er geen bronspecifieke aanbevelingen

Toepassing 12: pakking brandafsluiter

Locatie	hal tweede en eerste verdieping	Monstercode	MM13
Verdieping	meerdere verdiepingen	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	geklemd	Soort materiaal	pakking
Beschadiging	niet	Asbestsoort	Chrysotiel
Verwering	niet	Percentage	30-60%
Bereikbaarheid	goed	Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden
Hoeveelheid	2 stuks	Risicoklasse	1 binnensanering of 2 binnensanering



Risicobeoordeling	Het betreft niet-hechtgebonden materiaal wat bij normaal gebruik van de ruimte niet beschadigd kan worden (afgeschermd): geen direct risico.
Opmerkingen	Het betreft hier een asbesthoudende pakking in de brandkraan afsluiters. Indien de toepassing zonder te beschadigen als één geheel verwijderd kan worden, kan de sanering in risicoklasse 1 uitgevoerd worden, een SMA-rt-blad is bijgevoegd.
Aanbevelingen	De asbestbron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop, indien gewenst asbestwaarschuwingssymbool aanbrengen en opnemen in een asbestbeheerplan

Toepassing 13: plaatmateriaal in convector bakken

Locatie	raadzaal	Monstercode	MM14
Verdieping	2e verdieping	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	ingestort in beton of cement	Soort materiaal	cement
Beschadiging	niet	Asbestsoort	Chrysotiel
Verwering	niet	Percentage	10-15%
Bereikbaarheid	goed	Hechtgebondenheid	hechtgebonden
Hoeveelheid	3 stuks	Risicoklasse	2 binnensanering





Risicobeoordeling	Het betreft hechtgebonden materiaal wat bij normaal gebruik van de ruimte niet beschadigd kan worden (afgeschermd / niet bereikbaar): geen direct risico.
Opmerkingen	Het betreft hier gestort plaatmateriaal binnen de convector bakken van de raadzaal.
Aanbevelingen	De asbestbron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop, indien gewenst asbestwaarschuwingssymbool aanbrengen en opnemen in een asbestbeheerplan

Toepassing 14: boiler (asbestverdacht)

Locatie	bijkeuken souterrain	Monstercode	niet bemonsterd
Verdieping	souterrain	Analysecertificaat	n.v.t.
Bevestiging	verwerkt	Soort materiaal	pakking
Beschadiging	niet	Asbestsoort	
Verwering	niet	Percentage	
Bereikbaarheid	goed	Hechtgebondenheid	onbekend
Hoeveelheid	1 stuks	Risicoklasse	n.v.t.



Risicobeoordeling	Het betreft mogelijk niet-hechtgebonden materiaal wat bij normaal gebruik van de ruimte niet beschadigd kan worden (afgeschermd): geen direct risico.
Opmerkingen	Het betreft een Inventum 80l boiler van het type RPF uit het bouwjaar 1962. Uit de beschikbare gegevens is niet te herleiden of de boiler daadwerkelijk asbest bevat. Daarom is deze vooralsnog als asbestverdacht aangemerkt.
Aanbevelingen	Voorafgaand aan de sanering van deze asbestbron dient deze eerst bemonsterd te worden om een daadwerkelijk risicoklasse te kunnen bepalen.

Toepassing 15: plaat op deur

Locatie	bijkeuken souterrain	Monstercode	MM15
Verdieping	souterrain	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	geschroefd	Soort materiaal	vezelplaat
Beschadiging	n.v.t.	Asbestsoort	N.a
Verwerking	n.v.t.	Percentage	<0,1%
Bereikbaarheid	n.v.t.	Hechtgebondenheid	n.v.t.
Hoeveelheid	1 stuks	Risicoklasse	n.v.t.



Risicobeoordeling	Aangezien in het materiaal geen asbest is aangetoond is er geen risico met betrekking tot asbest. Het plaatmateriaal betreft vermoedelijk Fermacell/Promatec
Opmerkingen	Het betreft hier een plaat op deur van de bijkeuken in het souterrain die na monsternamen niet asbesthoudend is gebleken.
Aanbevelingen	Aangezien geen asbest is aangetoond zijn er geen bronspecifieke aanbevelingen

Toepassing 16: oplegplaat tussen stalen balk en beton

Locatie	tussenruimte boven bodekamer	Monstercode	MM16
Verdieping	begane grond	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	ingestort in beton of cement	Soort materiaal	vezelplaat
Beschadiging	licht	Asbestsoort	Chrysotiel
Verwerking	licht	Percentage	30-60%
Bereikbaarheid	goed	Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden
Hoeveelheid	2 m ²	Risicoklasse	2 binnensanering





Risicobeoordeling	Het betreft niet-hechtgebonden materiaal wat bij normaal gebruik van de ruimte niet beschadigd kan worden (afgeschermd): geen direct risico.
Opmerkingen	Het betreft hier asbesthoudende stroken tussen stalen balken en betonvloer. Het materiaal is al eerder bemonsterd door Bcm Consultancy waarna deze bron is veiliggesteld. In de ruimte heeft tevens een risicobeoordeling plaatsgevonden waaruit is gebleken dat de ruimte veilig is te betreden. Het is sterk aan te bevelen uitgebreider onderzoek te doen naar de exacte locaties en omvang van deze asbestbron.
Aanbevelingen	De asbestbron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop, indien gewenst asbestwaarschuwingssymbool aanbrengen en opnemen in een asbestbeheerplan

Toepassing 17: verloren bekisting

Locatie	carillon ruimte boven bodekamer	Monstercode	MM17
Verdieping	begane grond	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	ingestort in beton of cement	Soort materiaal	vezelplaat
Beschadiging	niet	Asbestsoort	Chrysotiel
Verwerking	niet	Percentage	15-30%
Bereikbaarheid	matig	Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden
Hoeveelheid	0,2 m ²	Risicoklasse	2 binnensanering



Risicobeoordeling	Het betreft niet-hechtgebonden materiaal wat bij normaal gebruik van de ruimte niet beschadigd kan worden (afgeschermd met coating): geen direct risico.
Opmerkingen	Het betreft hier een stukje zichtbare verloren bekisting. Bij de bepaling van de risicoklasse is er vanuit gegaan, dat de toepassing niet als één geheel zonder te beschadigen verwijderd wordt.
Aanbevelingen	De asbestbron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop, indien gewenst asbestwaarschuwingssymbool aanbrengen en opnemen in een asbestbeheerplan

Toepassing 18: plaatje naast cv-leiding

Locatie	tussenruimte boven bodekamer	Monstercode	MM18
Verdieping	begane grond	Analysecertificaat	23.002394/0
Bevestiging	gespijkerd	Soort materiaal	vezelplaat
Beschadiging	licht	Asbestsoort	Chrysotiel
Verwerking	niet	Percentage	15-30%
Bereikbaarheid	matig	Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden
Hoeveelheid	0,2 m ²	Risicoklasse	2 binnensanering



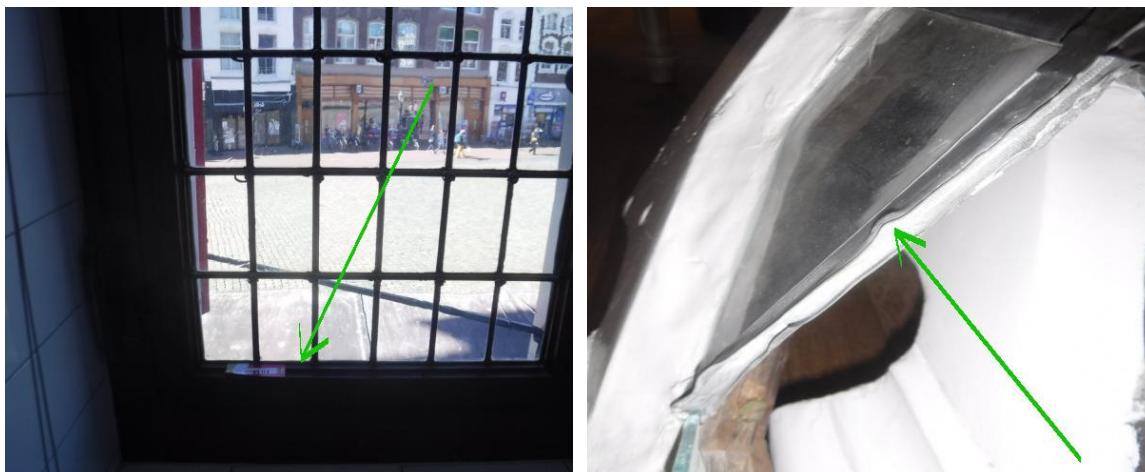
Risicobeoordeling	Het betreft niet-hechtgebonden materiaal wat bij normaal gebruik van de ruimte niet beschadigd kan worden (afgeschermd): geen direct risico.
Opmerkingen	Het betreft hier een klein gespijkerd plaatje t.p.v. een houten balk en de cv-leiding.
Aanbevelingen	De asbestbron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop, indien gewenst asbestwaarschuwingssymbool aanbrengen en opnemen in een asbestbeheerplan

Toepassing 19: beglazingskit

Locatie	gevel	Monstercode	MM102, MM104, MM106, MM108, MM110, MM111
Verdieping	begane grond t/m 4e	Analysecertificaat	23.009520/0
Bevestiging	gekit	Soort materiaal	kit
Beschadiging	n.v.t.	Asbestsoort	N.a
Verwerking	n.v.t.	Percentage	<0,1%
Bereikbaarheid	n.v.t.	Hechtgebondenheid	n.v.t.
Hoeveelheid	4740 m ¹	Risicoklasse	n.v.t.



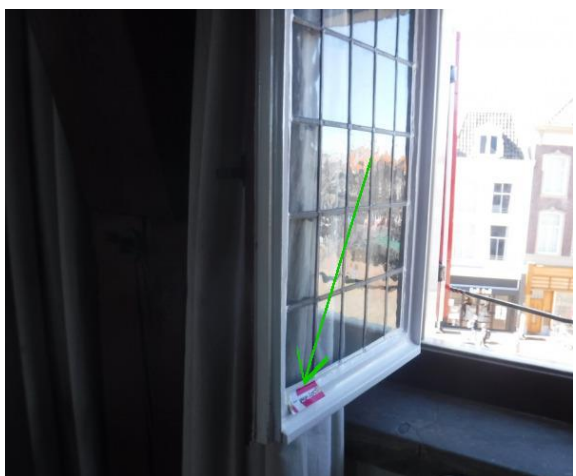


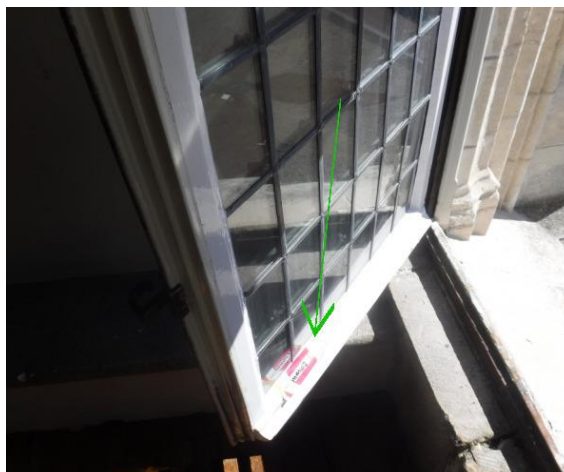


Risicobeoordeling	Aangezien in het materiaal geen asbest is aangetoond is er geen risico met betrekking tot asbest.
Opmerkingen	Dit betreft de beglazingskit / stopverf welke in glas-in-lood kozijnen is aangetroffen. De (restanten van de) kit bevinden zich rondom elke loodlijst van zowel blank als gebrandschilderd stuk glas. De kit is niet asbesthoudend. De sponning van het raam is tevens afgesmeerd met een dikkere laag stopverf (zie bron 20).
Aanbevelingen	Aangezien geen asbest is aangetoond zijn er geen bronspecifieke aanbevelingen.

Toepassing 20: stopverf

Locatie	gevel	Monstercode	MM103, MM105, MM107, MM109
Verdieping	begane grond t/m 4e	Analysecertificaat	23.009520/0
Bevestiging	gesmeerd	Soort materiaal	kit
Beschadiging	n.v.t.	Asbestsoort	N.a
Verwerking	n.v.t.	Percentage	<0,1%
Bereikbaarheid	n.v.t.	Hechtgebondenheid	n.v.t.
Hoeveelheid	582 m ¹	Risicoklasse	n.v.t.





Risicobeoordeling	Aangezien in het materiaal geen asbest is aangetoond is er geen risico met betrekking tot asbest.
Opmerkingen	Rondom de glas-in-lood beglazing in de vaste en de draaiende delen van het kozijn is stopverf aan de buitenzijde aangebracht welke na analyse niet-asbesthoudend is gebleken. Bij de klapramen is deze niet waargenomen.
Aanbevelingen	Aangezien geen asbest is aangetoond zijn er geen bronspecifieke aanbevelingen.

Toepassing 21: kit langs kozijn

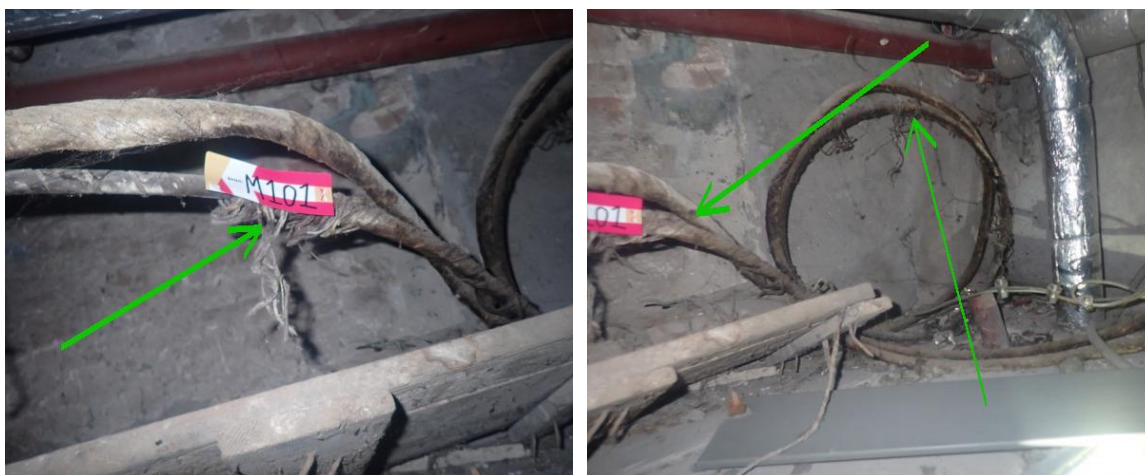
Locatie	gevel	Monstercode	MM112, MM113
Verdieping	meerdere bouwlagen	Analysecertificaat	23.009520/0
Bevestiging	gekit	Soort materiaal	kit
Beschadiging	n.v.t.	Asbestsoort	N.a
Verwerking	n.v.t.	Percentage	<0,1%
Bereikbaarheid	n.v.t.	Hechtgebondenheid	n.v.t.
Hoeveelheid	40 m ¹	Risicoklasse	n.v.t.



Risicobeoordeling	Aangezien in het materiaal geen asbest is aangetoond is er geen risico met betrekking tot asbest.
Opmerkingen	Het betreft de flexibele grijze kit, plaatselijk aangebracht als afdichting tussen het raamkozijn en de natuursteen. Het is onverdacht en is bemonsterd om uit te sluiten dat asbestvezels aanwezig zijn in het materiaal. De hoeveelheid is geschat.
Aanbevelingen	Aangezien geen asbest is aangetoond zijn er geen bronspecifieke aanbevelingen

Toepassing 22: kabelmantel

Locatie	kamer 1.06, boven plafond	Monstercode	MM101
Verdieping	souterrain	Analysecertificaat	23.009520/0
Bevestiging	gewikkeld	Soort materiaal	isolatiemateriaal
Beschadiging	n.v.t.	Asbestsoort	N.a
Verwerking	n.v.t.	Percentage	<0,1%
Bereikbaarheid	n.v.t.	Hechtgebondenheid	n.v.t.
Hoeveelheid	5 m ¹	Risicoklasse	n.v.t.



Risicobeoordeling	Aangezien in het materiaal geen asbest is aangetoond is er geen risico met betrekking tot asbest.
Opmerkingen	Dit betreft het isolatiemateriaal dat rondom de kabels van de grotere diameter boven het plafond van de kamer -1.06 is waargenomen en bemonsterd. Dit materiaal is als niet verdacht beoordeeld en is bemonsterd om asbesthoudendheid uit te sluiten. De aangegeven hoeveelheid betreft de lengte welke toegankelijk was voor de inspectie. Naast deze kabels zijn ook kabels van kleinere diameter(s) waargenomen, deze waren echter niet bereikbaar voor nadere inspectie en bemonstering. Dit betreft daarom vooralsnog een beperking op het onderhavige onderzoek.
Aanbevelingen	Aangezien geen asbest is aangetoond zijn er geen bronspecifieke aanbevelingen.

Toepassing 23: brandklep

Locatie	zolder	Monstercode	MM01/11.4.23/RS
Verdieping	4e verdieping	Analysecertificaat	23.010214
Bevestiging	geklemd	Soort materiaal	vezelplaat
Beschadiging	n.v.t.	Asbestsoort	N.a
Verwerking	n.v.t.	Percentage	< 0,1% (geen)
Bereikbaarheid	n.v.t.	Hechtgebondenheid	n.v.t.
Hoeveelheid	1 stuks	Risicoklasse	n.v.t.



Risicobeoordeling	Aangezien in het materiaal geen asbest is aangetoond is er geen risico met betrekking tot asbest.
Opmerkingen	Het betreft hier plaatmateriaal in een brandklep. Mogelijk zijn in het luchtbehandelingssysteem meerdere brandkleppen aanwezig echter zijn deze niet bereikbaar voor onderzoek (ter plaatse van beperkingen) .
Aanbevelingen	Aangezien geen asbest is aangetoond zijn er geen bronspecifieke aanbevelingen.

Toepassing 24: stelplaatje

Locatie	beide knieschotruimtes	Monstercode	MM02/11.4.23/RS
Verdieping	2e verdieping	Analysecertificaat	23.010214
Bevestiging	ingemetseld	Soort materiaal	cement
Beschadiging	niet	Asbestsoort	Chrysotiel
Verwerking	niet	Percentage	15-30%
Bereikbaarheid	goed	Hechtgebondenheid	hechtgebonden
Hoeveelheid	2 stuks	Risicoklasse	2 binnensanering



Risicobeoordeling	Het betreft hechtgebonden materiaal wat bij normaal gebruik van de ruimte niet beschadigd kan worden (deels afgeschermd / wel bereikbaar): geen direct risico.
Opmerkingen	Het betreft hier stelplaatjes van asbestcement onder een tweetal houten spanten in de beide knieschotruimtes. De stelplaatjes zijn tijdens de sanering van één van de knieschotruimtes naar voren gekomen. De stelplaatjes waren achter een cement afsmeering aanwezig en derhalve eerder niet zichtbaar. De afmetingen van deze stelplaatjes variëren van circa 0,25 tot 0,30 m2. Men dient er rekening mee te houden dat ter plaatse van de in voorliggende rapportage opgenomen beperkingen meer van deze stelplaatjes kunnen voorkomen. Inmiddels zijn de aangetroffen stelplaatjes bouwkundig afgeschermd met kit en voorzien van een asbestwaarschuingssticker.

	Door de DIA is het materiaal als hechtgebonden beoordeeld, deze waarneming wordt als leidend aangehouden ondanks de beoordeling van het laboratorium als niet-hechtgebonden.
Aanbevelingen	De asbestbron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop, opnemen in een asbestbeheerplan.

4.3 Indeling in risicoklassen

Van iedere aangetroffen asbesttoepassing is de risicoklasse ten behoeve van saneren bepaald. Hiervoor is gebruik gemaakt van de SMA-rt database. Deze database is door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid geïntroduceerd voor het vaststellen van de risicoklasse. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen.

De risicoklasse-indeling wordt deels bepaald door de vastgestelde typen asbest en de gemeten percentages asbestvezels in de bemonsterde materialen. Uit advies van de Gezondheidsraad blijkt dat blootstelling aan amfiboolasbest tot een groter risico op asbestziekten kan leiden. De te hanteren risicoklasse voor serpentijnasbest (chrysotiel) kan derhalve verschillen van de te hanteren risicoklasse voor amfiboolasbest (amosiet, crocidoliet, actinoliet, tremoliet en anthophylliet).

Behoudens bovengenoemde is tevens de aard van het asbesthoudende materiaal, de hoeveelheid aangetroffen asbesthoudend materiaal, de hechtgebondenheid en de bevestigingswijze van belang voor het bepalen van de te hanteren risicoklasse.

In onderstaande tabel zijn de grenswaarden behorend bij de verschillende typen risicoklasse weergegeven:

Tabel 5: risicoklasse

Type asbest	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Chrysotiel	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 vezels/m ³	-
Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	-	≥ 2.000 vezels/m ³
Chrysotiel + Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 (AMF < 2.000 vezels/m ³)	≥ 2.000 (AMF > 2.000 vezels/m ³)
Vrijgave conform NEN2990	Visuele inspectie	Visuele inspectie + luchtmeting (2 uurs meting) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uurs meting SEM)* <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>

* Voor risicoklasse 2A zijn uitzonderingen bepaald. SMA-rt geeft aan of er sprake is van een uitzondering. In dit geval vindt de eindmeting plaats door middel van een 2-uurs meting en visuele vrijgave. Op de SMART blijft wel de vermelding 2A van toepassing.

Indien de verwijderingsmethode afwijkt van de methode zoals in de SMA-rt beschreven kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse-indeling dan vermeld in deze rapportage. Het asbestverwijderingsbedrijf of de aannemer dient in dit geval contact op te nemen met Found Advies & Onderzoek.

Bepalende factoren bij het vaststellen van de risicoklasse-indeling zijn onder andere de aard van het asbesthoudende materiaal, de hechtgebondenheid en de wijze waarop de toepassing verwijderd kan worden. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen. Indien de verwijderingsmethode afwijkt van de methode zoals in de SMA-rt beschreven kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse-indeling dan vermeld in deze rapportage. Het asbestverwijderingsbedrijf of de aannemer dient in een dergelijk geval contact op te nemen met Found Advies & Onderzoek.

De te hanteren risicoklasse-indeling voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen is vermeld onder kolom 4 van tabel 1 en in bronbladen. De SMA-rt output met daarop de bijbehorende saneringsmethode is bijgevoegd als bijlage 5.3.

5 Bijlagen

5.1 Verslag vooronderzoek

Inspanningen geleverd met betrekking tot vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever, voorafgaand aan het onderzoek, historische (bouw) gegevens aangeleverd	Ja
Zijn er tekeningen beschikbaar	Ja, plattegrondtekeningen
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	Geen informatie met betrekking tot het toepassen van asbesthoudend materiaal
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1450
Interview	
Gesproken met	De heer Son Bui
Bevindingen	Uitgebreid aanvraag document en asbestinventarisatie rapport aangeleverd
Overige verkregen informatie	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Ja, door BCM consultancy, kenmerk 22.132.1 d.d. 13 december 2022
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	Diverse asbestbronnen (mogelijk) aanwezig. Deze zijn verwerkt in het inventarisatieplan.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Onbekend
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Ja, rond 1970 en 1990
Overige geraadpleegde bronnen	BAG-Viewer en internet

Tijdens het vooronderzoek is informatie naar voren gekomen met betrekking tot de toepassing van asbesthoudend materiaal.

Echter kunnen de standaard werkprocedures en voorzorgsmaatregelen conform het kwaliteitssysteem van Found Advies en Onderzoek op basis van deze gegevens in acht genomen worden.

Door de opdrachtgever zijn tekeningen ter beschikking gesteld.

De ter beschikking gestelde tekeningen zijn bruikbaar als veldwerktekeningen.

Het pand is gebouwd in een tijdperk waarin geen asbesthoudend materiaal is gebruikt. Tijdens verbouwingen kunnen echter asbesthoudende toepassingen aangebracht zijn.

Het aanvullende onderzoek in verontreinigde gebieden is onder asbestcondities uitgevoerd.

5.2 Analysecertificaten



Blauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 – 3600 600
info@detectbv.nl
www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscop

Opdrachtgever : Found Advies & Onderzoek
Loeffstraat 4 A01
3039 PJ Rotterdam Nederland

Referentie opdrachtgever* : 220031

Monster(s) aangeleverd? : Door opdrachtgever aangeleverd

Monsterneming door* : Dhr. M. van der Kam

Locatie monsterneming* :
Adres monsterneming* : Markt 1 Gouda

Datum monsterneming* : 26-Jan-2023

Totaal aantal monsters : 18

Onze referentie : 23.002394/0

Datum ontvangst : 27-Jan-2023

Datum analyse : 30-Jan-2023

Aantal pagina's : 2

Analyseresultaten					
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
01	MM01	voorzolder - plaatmateriaal onder houten vloer	Vlakke plaat	n.a.	n.v.t.
02	MM02	tussen dakspant - losse plaat	Vlakke plaat	n.a.	n.v.t.
03	MM03	meerdere verdiepingen - plaatmateriaal rond koof, rond lift souterrain en op schacht en in cv-kasten	Vlakke plaat	n.a.	n.v.t.
04	MM04	meerdere verdiepingen - plaatmateriaal rond koof, rond lift souterrain en op schacht en in cv-kasten	Vlakke plaat	n.a.	n.v.t.
05	MM05	onder cement dekvloer - vezelplaat (verloren bekisting)	Vlakke plaat	30-60 Chrysotiel	nee
06	MM06	in schacht links naast schoorsteen en in kast souterrain en boven verlaagd plafond souterrain - leidingisolatie rond cv-standleiding	Isolatie	30-60 Chrysotiel	nee
07	MM07	op dakbalken en op muurplaat thv. cv-leidingen in de twee knieschot ruimtes en tussenruimten boven bodekamer en boven verlaagd plafond marktmeester kamer - restanten leidingisolatie	Isolatie	30-60 Amosiet	nee
08	MM09	op dakbalken en op muurplaat thv. cv-leidingen in de twee knieschot ruimtes en tussenruimten boven bodekamer en boven verlaagd plafond marktmeester kamer - restanten leidingisolatie	Isolatie	30-60 Amosiet	nee
09	MM08	commisie ruimte - plaatmateriaal in convactor ruimte	Vlakke plaat	10-15 Chrysotiel	ja
10	MM10	binnen knieschot achter dames en heren toilet, achter houtenwand inbouwkast en in de keuken in het souterrain - afdichting gietijzeren ontstopingsdeksel riolering	Afdichting	n.a.	n.v.t.
11	MM11	dames en heren toilet - plafond beplating	Vlakke plaat	n.a.	n.v.t.
12	MM12	tussen houten spanten en balken raadzaal - wand en plafondbeplating	Vlakke plaat	n.a.	n.v.t.
13	MM13	hal tweede en eerste verdieping - pakking brandafsluiten	Pakking	30-60 Chrysotiel	nee
14	MM14	raadzaal - plaatmateriaal in convactor ruimtes	Vlakke plaat	10-15 Chrysotiel	ja
15	MM15	bijkeuken souterrain - plaat op deur	Vlakke plaat	n.a.	n.v.t.
16	MM16	tussenruimte boven bodekamer - oplegplaat tussen stalenbalk en beton	Vlakke plaat	30-60 Chrysotiel	nee
17	MM17	carillon ruimte boven bodekamer - verloren bekisting	Vlakke plaat	15-30 Chrysotiel	nee



Blauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 – 3600 600
info@detectbv.nl
www.detectbv.nl

18	MM18	tussenruimte boven bodekamer - plaatje naast cv-leiding	Vlakke plaat	15-30 Chrysotiel	nee
----	------	---	--------------	------------------	-----

Toelichting

Gewichtspercentages ingedeeld conform cat. NEN 5896 (<0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60).

n.a.	Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m))	% (m/m)	Gewichtspercentage	M	Monsternummer Détect
n.v.t.	Niet van toepassing	HB	Hechtgebonden	ID	Monsternummer opdrachtgever
*	Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Détect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.	+	Asbest aangetoond (indicatief)		

Opmerkingen

Datum 30-Jan-2023
Laborant Mirna Boudewijn
Autorisatie Mirna Boudewijn

De analyse is in het laboratorium van Détect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. De door Détect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analysesresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Détect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsterneming door Détect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport asbestidentificatie kleefmonster

Conform NEN-ISO 16000-27 m.b.v. Scanning Elektronen Microscop (met EDX)

Opdrachtgever : Found Advies & Onderzoek
Loeffstraat 4 A01
3039 PJ Rotterdam Nederland
Referentie opdrachtgever* : 220031
Monster(s) aangeleverd? : Door opdrachtgever aangeleverd
Monsterneming door* : Dhr. M. van der Kam
Locatie monsterneming* :
Adres monsterneming* : Markt 1 Gouda
Datum monsterneming* : 26-Jan-2023
Totaal aantal monsters : 7
Onze referentie : 23.002395/1
Datum ontvangst : 30-Jan-2023
Datum analyse : 30-Jan-2023
Aantal pagina's : 2

Analyseresultaten					
M	Monster ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Opp.	Resultaat	Weergave NEN 2991
1	KL01 3e verdieping	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - verontreiniging	4,2	Chrysotiel	++
2	KL02 3e verdieping	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - verontreiniging	8,5	Amosiet Chrysotiel	++
3	KL03 3e verdieping	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - verontreiniging	23,1	Amosiet	+/-
4	KL04 2e verdieping	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - verontreiniging	6,8	Amosiet	++
5	KL05 2e verdieping	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - verontreiniging	23,1	-	-
6	KL06 2e verdieping	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - verontreiniging	23,1	-	-
7	KL07 2e verdieping	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - verontreiniging	23,1	-	-

Toelichting

M * Monsternummer laboratorium
Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.

Monster ID Monsternummer klant Opp. Onderzocht oppervlak in mm²

Concentratie (Aantal asbestvezels/cm ² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991:2015	Omschrijving
0	-	Geen asbest aangetroffen
1 - 100	+/-	Sporen asbest aangetroffen
101 - 500	+	Oppervlak duidelijk met asbest verontreinigd
>500	++	Oppervlak zeer sterk met asbest verontreinigd

Opmerkingen

Let op: Dit is een gewijzigd rapport. Hiermee vervallen alle eerder afgegeven rapporten onder nummer: 23.002395/0

Datum 30-Jan-2023
Laborant Lanky Cordero
Autorisatie Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Défect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN-ISO 16000-27, met als doel het vaststellen van de concentratie asbestvezels op kleefmonsters middels Scanning Elektronen Microscop (SEM) en X-Ray microanalyse (EDX). Weergave conform NEN 2991:2015 tabel 4. Vaststellen van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van het elementspectrum met de referentiemonsters van Défect Milieu Services B.V. De door Défect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Défect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van het monster, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is

Document: F055

Versie: 001 d.d. 01-11-2022

Pagina 1 van 2

Kwaliteitssysteem Défect Milieu Services B.V.



Blauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 – 3600 600
info@detectbv.nl
www.detectbv.nl

uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Versie historie			
Rapport	Aanvraag door	Reden wijziging	Aangebrachte wijziging
23.002395/0	Klant	n.v.t.	n.v.t.
23.002395/1	Défect	KL02 is verkeer gerapporteert naar de klant	KL02 is verkeer gerapporteert naar de klant



Blauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 – 3600 600
info@detectbv.nl
www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie kleefmonster

Conform NEN-ISO 16000-27 m.b.v. Scanning Elektronen Microscop (met EDX)

Opdrachtgever : Found Advies & Onderzoek
Loeffstraat 4 A01
3039 PJ Rotterdam Nederland
Referentie opdrachtgever* : 220031
Monster(s) aangeleverd? : Door opdrachtgever aangeleverd
Monsterneming door* : Dhr. M. van der Kam
Locatie monsterneming* :
Adres monsterneming* : Markt 1 Gouda
Datum monsterneming* : 26-Jan-2023
Totaal aantal monsters : 18
Onze referentie : 23.002690/0
Datum ontvangst : 31-Jan-2023
Datum analyse : 01-Feb-2023
Aantal pagina's : 2

Analyseresultaten					
M	Monster ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Opp.	Resultaat	Weergave NEN 2991
01	KL16 4e vloer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
02	KL17 4e vloer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
03	KL18 4e vloer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
04	KL19 4e vloer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
05	KL20 3e vloer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
06	KL21 3e vloer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	Amosiet	+
07	KL22 3e vloer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
08	KL25 3e vloer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
09	KL08 2e vloer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
10	KL09 2e vloer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
11	KL10 2e vloer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
12	KL11 2e vloer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
13	KL23 3e op kast	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
14	KL24 3e op balk	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	Amosiet	+/-
15	KL12 2e vloer kamer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
16	KL13 2e vloer kamer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-

Document: F055 Versie: 001 d.d. 01-11-2022
Kwaliteitssysteem Défect Milieu Services B.V.

Pagina 1 van 2



Blauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 – 3600 600
info@detectbv.nl
www.detectbv.nl

17	KL14 2e vloer kamer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
18	KL15 2e vloer kamer	ten hoogte van schoorsteen derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-

Toelichting

M. Monsternummer laboratorium
* Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monstername door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.

Monster ID Monsternummer klant Opp. Onderzocht oppervlak in mm²

Concentratie (Aantal asbestvezels/cm ² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991:2015	Omschrijving
0	-	Geen asbest aangetroffen
1 – 100	+/-	Sporen asbest aangetroffen
101 – 500	+	Oppervlak duidelijk met asbest verontreinigd
>500	++	Oppervlak zeer sterk met asbest verontreinigd

Opmerkingen

Datum 01-Feb-2023
Laborant Lanky Cordero
Autorisatie Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Défect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN-ISO 16000-27, met als doel het vaststellen van de concentratie asbestvezels op kleefmonsters middels Scanning Elektronen Microscop (SEM) en X-Ray microanalyse (EDX). Weergave conform NEN 2991:2015 tabel 4. Vaststellen van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van het elementspectrum met de referentiemonsters van Défect Milieu Services B.V. De door Défect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Défect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van het monster, tenzij de monstername door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.



Blauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 – 3600 600
info@detectbv.nl
www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie kleefmonster

Conform NEN-ISO 16000-27 m.b.v. Scanning Elektronen Microscop (met EDX)

Opdrachtgever : Found Advies & Onderzoek
Loeffstraat 4 A01
3039 PJ Rotterdam Nederland
Referentie opdrachtgever* : 220031
Monster(s) aangeleverd? : Door opdrachtgever aangeleverd
Monsterneming door* : Dhr. R. Stoel
Locatie monsterneming* :
Adres monsterneming* : Markt 1 Gouda
Datum monsterneming* : 26-Jan-2023
Totaal aantal monsters : 5
Onze referentie : 23.003907/0
Datum ontvangst : 12-Feb-2023
Datum analyse : 13-Feb-2023
Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten					
M	Monster ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Opp.	Resultaat	Weergave NEN 2991
1	KM26 vloer 3e verd	derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	Chrysotiel	+
2	KM27 vloer 3e verd	derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	-	-
3	KM28 vloer 3e verd	derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	6,8	Chrysotiel	++
4	KM29 vloer 3e verd	derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	9,3	Chrysotiel	++
5	KM30 vloer 3e verd	derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	5,1	Chrysotiel	++

Toelichting

M * Monsternummer laboratorium
Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.

Monster ID Monsternummer klant Opp. Onderzocht oppervlak in mm²

Concentratie (Aantal asbestvezels/cm ² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991:2015	Omschrijving
0	-	Geen asbest aangetroffen
1 – 100	+/-	Sporen asbest aangetroffen
101 – 500	+	Oppervlak duidelijk met asbest verontreinigd
>500	++	Oppervlak zeer sterk met asbest verontreinigd

Opmerkingen

Datum : 13-Feb-2023
Laborant : Lanky Cordero
Autorisatie : Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Défect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN-ISO 16000-27, met als doel het vaststellen van de concentratie asbestvezels op kleefmonsters middels Scanning Elektronen Microscop (SEM) en X-Ray microanalyse (EDX). Weergave conform NEN 2991:2015 tabel 4. Vaststellen van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van het elementspectrum met de referentiemonsters van Défect Milieu Services B.V. De door Défect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analysesresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Défect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van het monster, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.



Blauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 – 3600 600
info@detectbv.nl
www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie kleefmonster

Conform NEN-ISO 16000-27 m.b.v. Scanning Elektronen Microscop (met EDX)

Opdrachtgever : Found Advies & Onderzoek
Loeffstraat 4 A01
3039 PJ Rotterdam Nederland
Referentie opdrachtgever* : 220031
Monster(s) aangeleverd? : Door opdrachtgever aangeleverd
Monsterneming door* : R. Stoel
Locatie monsterneming* :
Adres monsterneming* : Markt 1 Gouda
Datum monsterneming* : 26-Jan-2023
Totaal aantal monsters : 1
Onze referentie : 23.004029/0
Datum ontvangst : 13-Feb-2023
Datum analyse : 13-Feb-2023
Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten

M	Monster ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Opp.	Resultaat	Weergave NEN 2991
1	KM31 vloer 3e verd	derde verdieping en in knieschot ruimtes op de tweede verdieping - asbestverontreiniging	23,2	Chrysotiel	+

Toelichting

M : Monsternummer laboratorium
* : Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.

Monster ID : Monsternummer klant : Opp. : Onderzocht oppervlak in mm²

Concentratie (Aantal asbestvezels/cm ² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991:2015	Omschrijving
0	-	Geen asbest aangetroffen
1 – 100	+/-	Sporen asbest aangetroffen
101 – 500	+	Oppervlak duidelijk met asbest verontreinigd
>500	++	Oppervlak zeer sterk met asbest verontreinigd

Opmerkingen

Datum : 13-Feb-2023
Laborant : Lanky Cordero
Autorisatie : Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Défect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN-ISO 16000-27, met als doel het vaststellen van de concentratie asbestvezels op kleefmonsters middels Scanning Elektronen Microscop (SEM) en X-Ray microanalyse (EDX). Weergave conform NEN 2991:2015 tabel 4. Vaststellen van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van het elementspectrum met de referentiemonsters van Défect Milieu Services B.V. De door Défect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Défect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van het monster, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.



Blauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 – 3600 600
info@detectbv.nl
www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie kleefmonster

Conform NEN-ISO 16000-27 m.b.v. Scanning Elektronen Microscop (met EDX)

Opdrachtgever : Found Advies & Onderzoek
Loeffstraat 4 A01
3039 PJ Rotterdam Nederland
Referentie opdrachtgever* : 220031
Monster(s) aangeleverd? : Door opdrachtgever aangeleverd
Monsterneming door* : R. Stoel
Locatie monsterneming* : Stadhuis
Adres monsterneming* : Markt 1 Gouda
Datum monsterneming* : 23-Mar-2023
Totaal aantal monsters : 4
Onze referentie : 23.008370/0
Datum ontvangst : 23-Mar-2023
Datum analyse : 24-Mar-2023
Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten

M	Monster ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Opp.	Resultaat	Weergave NEN 2991
1	KM01	binnenzijde LBK - Stof	23,1	-	-
2	KM02	binnenzijde LBK - Stof	23,1	-	-
3	KM03	binnenzijde LBK - Stof	23,1	-	-
4	KM04	binnenzijde LBK - Stof	23,1	-	-

Toelichting

M Monsternummer laboratorium
* Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.

Monster ID Monsternummer klant Opp. Onderzocht oppervlak in mm²

Concentratie (Aantal asbestvezels/cm ² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991:2015	Omschrijving
0	-	Geen asbest aangetroffen
1 – 100	+/-	Sporen asbest aangetroffen
101 – 500	+	Oppervlak duidelijk met asbest verontreinigd
>500	++	Oppervlak zeer sterk met asbest verontreinigd

Opmerkingen

Datum 24-Mar-2023
Laborant Mirko Demin
Autorisatie Mirko Demin

De analyse is in het laboratorium van Défect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN-ISO 16000-27, met als doel het vaststellen van de concentratie asbestvezels op kleefmonsters middels Scanning Elektronen Microscop (SEM) en X-Ray microanalyse (EDX). Weergave conform NEN 2991:2015 tabel 4. Vaststellen van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van het elementspectrum met de referentiemonsters van Défect Milieu Services B.V. De door Défect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Défect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van het monster, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.



Blaauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 – 3600 600
info@detectbv.nl
www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie

Opdrachtgever : Found Advies & Onderzoek
Loeffstraat 4 A01
3039 PJ Rotterdam Nederland
Referentie opdrachtgever* : 220031
Monster(s) aangeleverd? : Door opdrachtgever aangeleverd
Monsterneming door* : Mevr. A. van der Linden-Krasnopeeva
Locatie monsterneming* :
Adres monsterneming* : Markt 1 Gouda
Datum monsterneming* : 26-Jan-2023
Totaal aantal monsters : 13
Onze referentie : 23.009520/0
Datum ontvangst : 03-Apr-2023
Datum analyse : 05-Apr-2023
Aantal pagina's : 2

Analyseresultaten				
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort asbest % (m/m)	HB?
01	MM102	gevel - beglazingskit in glas-in-lood ramen	n.a.	n.v.t.
02	MM104	gevel - beglazingskit in glas-in-lood ramen	n.a.	n.v.t.
03	MM106	gevel - beglazingskit in glas-in-lood ramen	n.a.	n.v.t.
04	MM108	gevel - beglazingskit in glas-in-lood ramen	n.a.	n.v.t.
05	MM110	gevel - beglazingskit in glas-in-lood ramen	n.a.	n.v.t.
06	MM111	gevel - beglazingskit in glas-in-lood ramen	n.a.	n.v.t.
07	MM103	gevel - stopverf in glas-in-lood ramen	n.a.	n.v.t.
08	MM105	gevel - stopverf in glas-in-lood ramen	n.a.	n.v.t.
09	MM107	gevel - stopverf in glas-in-lood ramen	n.a.	n.v.t.
10	MM109	gevel - stopverf in glas-in-lood ramen	n.a.	n.v.t.
11	MM112	gevel - kit langs kozijn	n.a.	n.v.t.
12	MM113	gevel - kit langs kozijn	n.a.	n.v.t.
13	MM101	kamer 1.06, boven plafond - kabelommanteling	n.a.	n.v.t.

Toelichting

Gewichtspersentages ingedeeld conform cat. NEN 5896 (<0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60).

n.a.	Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m))	% (m/m)	Gewichtspersentage	M	Monsternummer Défect
n.v.t.	Niet van toepassing	HB	Hechtgebonden	ID	Monsternummer opdrachtgever
*	Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.	Positief	Asbest aangetoond (indicatief)		

Opmerkingen

Datum : 05-Apr-2023
Laborant : Lanky Cordero
Autorisatie : Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Défect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. De door Défect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analysesresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Défect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsterneming door Défect Milieu

Document: F017
Kwaliteitssysteem Défect Milieu Services B.V.

Versie: 002 d.d. 26-02-2023

Pagina 1 van 2



Blaauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 – 3600 600
info@detectbv.nl
www.detectbv.nl

Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.



Blauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 – 3600 600
info@detectbv.nl
www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie kleefmonster

Conform NEN-ISO 16000-27 m.b.v. Scanning Elektronen Microscop (met EDX)

Opdrachtgever : Found Advies & Onderzoek
Loeffstraat 4 A01
3039 PJ Rotterdam Nederland
Referentie opdrachtgever* : 220031
Monster(s) aangeleverd? : Door opdrachtgever aangeleverd
Monsterneming door* : Mevr. A. van der Linden-Krasnopeeva
Locatie monsterneming* :
Adres monsterneming* : Markt 1 Gouda
Datum monsterneming* : 26-Jan-2023
Totaal aantal monsters : 9
Onze referentie : 23.009531/0
Datum ontvangst : 03-Apr-2023
Datum analyse : 05-Apr-2023
Aantal pagina's : 2

Analyseresultaten					
M	Monster ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Opp.	Resultaat	Weergave NEN 2991
1	KM107 pl 1.09	diverse locaties - asbestverontreiniging	7,6	Amosiet	++
2	KM108 vl 1.11	diverse locaties - asbestverontreiniging	23,2	-	-
3	KM109 vl 1.11	diverse locaties - asbestverontreiniging	23,2	-	-
4	KM101 pl - 1.06	diverse locaties - asbestverontreiniging	23,2	-	-
5	KM102 pl - 1.06	diverse locaties - asbestverontreiniging	4,2	Amosiet	++
6	KM103 mk - 1.06	diverse locaties - asbestverontreiniging	4,2	Amosiet	++
7	KM104 mk - 1.06	diverse locaties - asbestverontreiniging	4,2	Amosiet	++
8	KM105 vl - 1.06	diverse locaties - asbestverontreiniging	23,2	-	-
9	KM106 vl - 1.06	diverse locaties - asbestverontreiniging	23,2	-	-

Toelichting

M* Monsternummer laboratorium
Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.

Monster ID Monsternummer klant Opp. Onderzocht oppervlak in mm²

Concentratie (Aantal asbestvezels/cm ² oppervlak x weegfactor)	Weergave NEN 2991:2015	Omschrijving
0	-	Geen asbest aangetroffen
1 – 100	+/-	Sporen asbest aangetroffen
101 – 500	+	Oppervlak duidelijk met asbest verontreinigd
>500	++	Oppervlak zeer sterk met asbest verontreinigd

Opmerkingen

Datum 05-Apr-2023
Laborant Lanky Cordero
Autorisatie Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Défect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN-ISO 16000-27, met als doel het vaststellen van de concentratie asbestvezels op kleefmonsters middels Scanning Elektronen Microscop (SEM) en X-Ray microanalyse (EDX). Weergave conform NEN 2991:2015 tabel 4. Vaststellen van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van het elementspectrum met de referentiemonsters van Défect Milieu Services B.V. De door Défect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Défect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van het monster, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Document: F055

Versie: 001 d.d. 01-11-2022

Pagina 1 van 2

Kwaliteitssysteem Défect Milieu Services B.V.



Blaauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 – 3600 600
info@detectbv.nl
www.detectbv.nl



Blauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 – 3600 600
info@detectbv.nl
www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscoop

Opdrachtgever : Found Advies & Onderzoek
Loeffstraat 4 A01
3039 PJ Rotterdam Nederland

Referentie opdrachtgever* : 220031

Monster(s) aangeleverd? : Door opdrachtgever aangeleverd

Monsterneming door* : R. Stoel

Locatie monsterneming* : Stadhuis

Adres monsterneming* : Markt 1 Gouda

Datum monsterneming* : 11-Apr-2023

Totaal aantal monsters : 2

Onze referentie : 23.010214/0

Datum ontvangst : 11-Apr-2023

Datum analyse : 12-Apr-2023

Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten				
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort asbest % (m/m)	HB?
1	MM01/11.4.23 /RS	4e verdieping - plaat in brandklep	n.a.	n.v.t.
2	MM02/11.4.23 /RS	knieschotruimtes 2e verdieping - cement	15-30 Chrysotiel	nee

Toelichting

Gewichtspercentages ingedeeld conform cat. NEN 5896 (<0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60).

n.a.	Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m))	% (m/m)	Gewichtspercentage	M	Monsternummer Détect
n.v.t.	Niet van toepassing	HB	Hechtgebonden	ID	Monsternummer opdrachtgever
*	Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Détect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.	Positief	Asbest aangetoond (indicatief)		

Opmerkingen

Datum 12-Apr-2023
Laborant Lanky Cordero
Autorisatie Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Détect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. De door Détect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Détect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsterneming door Détect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

5.3 SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 februari 2023 om 12h40 (2300019)

Found Advies & Onderzoek

SCA-code: 07-D070209.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070209.01-220031].

Identificatie

Adres	Markt 1, Gouda
Projectcode	220031
Projectnaam	Markt 1 Gouda
Broncode	4
Bronnaam	vezelplaat (verloren bekisting)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	126 m²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	23.002394/0

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 31012023 (ingangdatum 31-01-2023)

Werkplanelementen

Containment RK2 - ex RK3 (containment)

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

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

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m³).

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

(2300019)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 april 2023 om 13h04 (2352840)

Found Advies & Onderzoek

SCA-code: 07-D070209.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070209.01-220031].

Identificatie

Adres	Markt 1, Gouda
Projectcode	220031
Projectnaam	Markt 1 Gouda
Broncode	5 v3
Bronnaam	Losse vezelrestanten / asbesthoudend stof

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in stof (SEM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 m ²
Verontreiniging Chrysotiel	++
Verontreiniging Amfibool asbest	++
Analysecertificaatnummer	23.002395, 23.002690, 23.003907, 23.004029, 23.009531

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen**Containment RK2A**

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.

(2352840)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 april 2023 om 11h55 (2340337)

Found Advies & Onderzoek

SCA-code: 07-D070209.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070209.01-220031].

Identificatie

Adres	Markt 1, Gouda
Projectcode	220031
Projectnaam	Markt 1 Gouda
Broncode	6 v2
Bronnaam	leidingisolatie rond cv-leiding

Feiten

Productspecificatie	Isolatiemateriaal
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 m ¹
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	23.002394/0

Situatie

Bevestiging	Gewikkeld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 31012023 (ingangsdatum 31-01-2023)

Werkplanelementen**Containment RK2 - ex RK3 (containment)**

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

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

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m³).

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

(2340337)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 april 2023 om 13h04 (2352845)

Found Advies & Onderzoek

SCA-code: 07-D070209.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070209.01-220031].

Identificatie

Adres	Markt 1, Gouda
Projectcode	220031
Projectnaam	Markt 1 Gouda
Broncode	7 v3
Bronnaam	restanten Isolatiemateriaal

Feiten

Productspecificatie	Isolatiemateriaal
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,3 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	23.002394/0

Situatie

Bevestiging	Vastgeplakt
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen**Containment RK2A - ex RK3**

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

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

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m³).

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

(2352845)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 februari 2023 om 12h40 (2300022)

Found Advies & Onderzoek

SCA-code: 07-D070209.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070209.01-220031].

Identificatie

Adres	Markt 1, Gouda
Projectcode	220031
Projectnaam	Markt 1 Gouda
Broncode	8
Bronnaam	plaatmateriaal in convector bak

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	23.002394/0

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 31012023 (ingangsdatum 31-01-2023)

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.

(2300022)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 februari 2023 om 12h40 (2300023)

Found Advies & Onderzoek

SCA-code: 07-D070209.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070209.01-220031].

Identificatie

Adres	Markt 1, Gouda
Projectcode	220031
Projectnaam	Markt 1 Gouda
Broncode	12
Bronnaam	pakking brandafsluiter

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	23.002394/0

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 31012023 (ingangsdatum 31-01-2023)

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.

(2300023)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 februari 2023 om 12h47 (2300574)

Found Advies & Onderzoek

SCA-code: 07-D070209.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070209.01-220031].

Identificatie

Adres	Markt 1, Gouda
Projectcode	220031
Projectnaam	Markt 1 Gouda
Broncode	12.
Bronnaam	Overige pakkingen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	23.002394/0

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 31012023 (ingangsdatum 31-01-2023)

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 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.

(2300574)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 februari 2023 om 12h40 (2300024)

Found Advies & Onderzoek

SCA-code: 07-D070209.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070209.01-220031].

Identificatie

Adres	Markt 1, Gouda
Projectcode	220031
Projectnaam	Markt 1 Gouda
Broncode	13
Bronnaam	plaatmateriaal in convector bakken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	23.002394/0

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 31012023 (ingangsdatum 31-01-2023)

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.

(2300024)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 februari 2023 om 12h40 (2300025)

Found Advies & Onderzoek

SCA-code: 07-D070209.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070209.01-220031].

Identificatie

Adres	Markt 1, Gouda
Projectcode	220031
Projectnaam	Markt 1 Gouda
Broncode	16
Bronnaam	oplegplaat tussen stalenbalk en beton

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	23.002394/0

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
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 31012023 (ingangsdatum 31-01-2023)

Werkplanelementen**Containment RK2 - ex RK3 (containment)**

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

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

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m³).

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

(2300025)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 februari 2023 om 12h40 (2300026)

Found Advies & Onderzoek

SCA-code: 07-D070209.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070209.01-220031].

Identificatie

Adres	Markt 1, Gouda
Projectcode	220031
Projectnaam	Markt 1 Gouda
Broncode	17
Bronnaam	verloren bekisting

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,2 m²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	23.002394/0

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 31012023 (ingangsdatum 31-01-2023)

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.

(2300026)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 februari 2023 om 12h40 (2300027)

Found Advies & Onderzoek

SCA-code: 07-D070209.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070209.01-220031].

Identificatie

Adres	Markt 1, Gouda
Projectcode	220031
Projectnaam	Markt 1 Gouda
Broncode	18
Bronnaam	plaatje naast cv-leiding

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,2 m²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	23.002394/0

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
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 31012023 (ingangsdatum 31-01-2023)

Werkplanelementen**Containment RK2 - ex RK3 (containment)**

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

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

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m³).

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

(2300027)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 april 2023 om 10h50 (2342909)

Found Advies & Onderzoek

SCA-code: 07-D070209.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070209.01-220031].

Identificatie

Adres	Markt 1, Gouda
Projectcode	220031
Projectnaam	Markt 1 Gouda
Broncode	24
Bronnaam	stelplaatjes

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	23.010214

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
------------------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 31012023 (ingangsdatum 31-01-2023)

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.

(2342909)

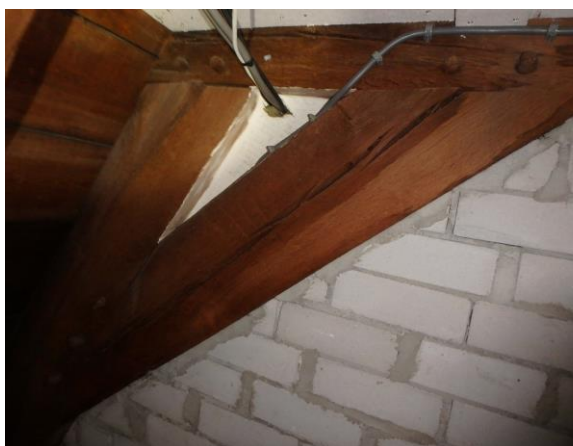
5.4 Overige projectfoto's



overzicht toegang traforuimte Stedin



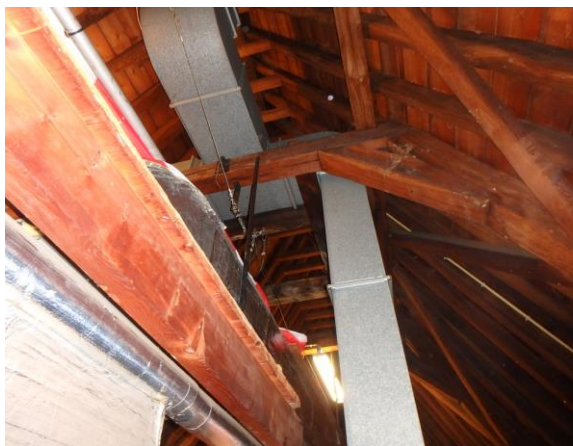
overzicht 3e verdieping



niet verdachte Flamestic branddoorslag



overzicht binnenzijde schoorsteen



overzicht 3e verdieping



LBK niet verdacht



cv-ketels niet verdacht



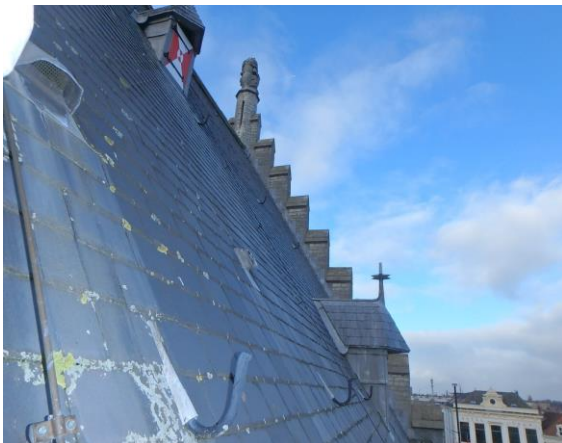
spiraalkachels niet verdacht



rubberen pakking cv-verdeling



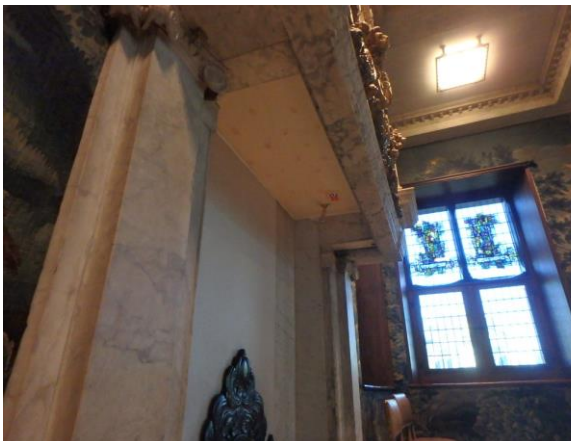
overzicht zijwand dakkapel



overzicht dak, dakleien niet verdacht



beperking achter veiligstelling schoorsteen
trouwzaal



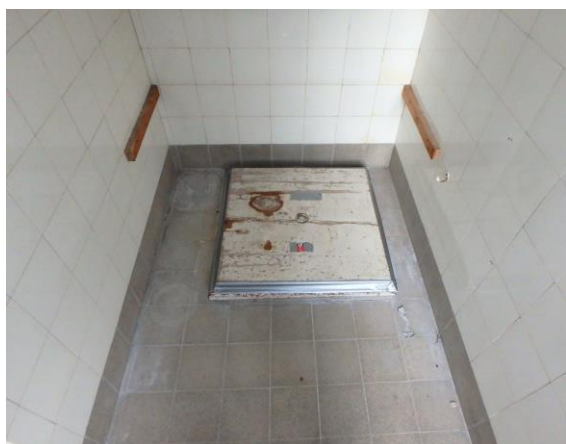
beperking achter veiligstelling schoorsteen trouwzaal



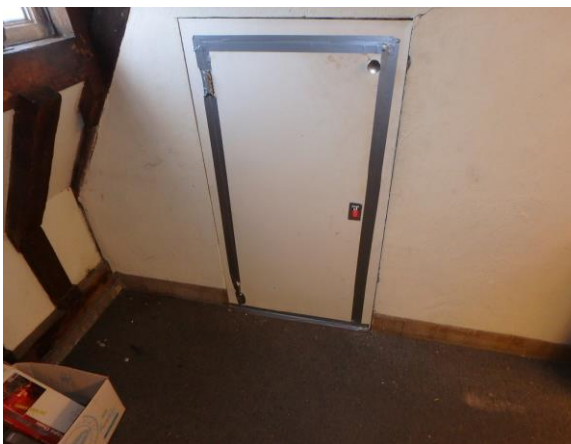
overzicht veiligstelling tussenruimte hal en commissiekamer



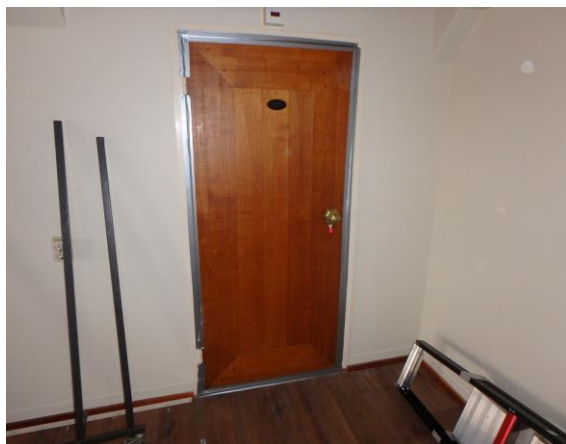
overzicht veiligstelling met coating restanten boven bodekamer



overzicht veiligstelling luik naar tussenruimte



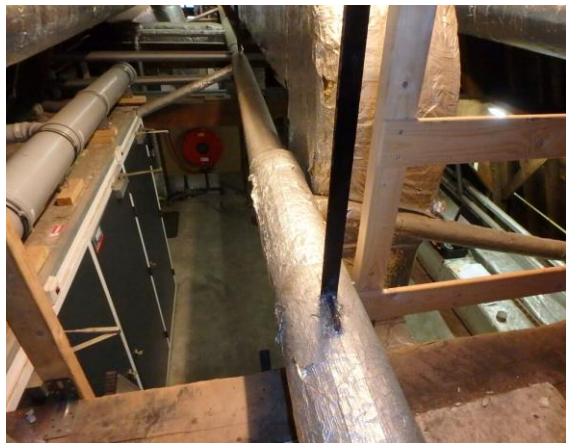
overzicht veiligstelling deur naar knieschotruimte



overzicht veiligstelling deur naar knieschotruimte



overzicht beperking opnieuw geïsoleerde oude cv-leiding



overzicht beperking opnieuw geïsoleerde oude cv-leiding



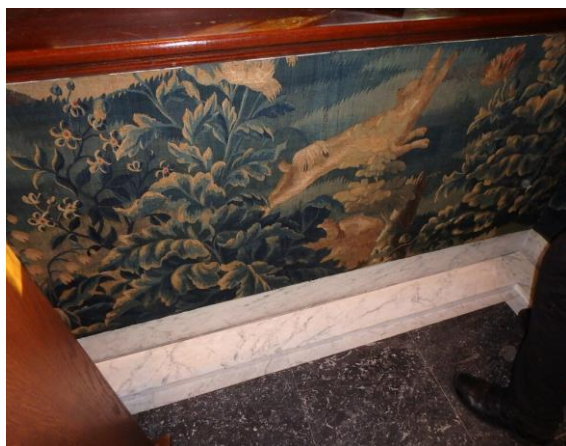
overzicht veiligstelling luik naar tussenruimte



overzicht veiligstelling luik naar tussenruimte



overzicht veiligstelling luik naar 3e verdieping



overzicht beperking achter wandkleden trouwzaal

5.5 Procescertificaat asbestinventarisatie



Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normecgroup.com
www.normeccertification.nl



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070209

Found Advies & Onderzoek

Adres:	Loeffstraat 4 A	Datum uitgifte:	19-12-2022
	3039PJ Rotterdam	Vervaldatum:	19-12-2025
Telefoonnr:	+31 6 2010-8818	Datum eerste uitgifte:	19-12-2022
Contactpersoon:	Mevr. A. van der Linden-Krasnopeeva	Kvk-nummer:	87540746
		e-mail :	info@foundasbest.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering vastgesteld door Stichting Ascet op 4 februari 2022 in overeenstemming met de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling ("Certificatieschema") en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

Normec Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit het Certificatieschema.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. De certificaathouder:
 - a. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit het Certificatieschema;
 - b. verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
 - c. stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een getekend verzoek hiertoe; en
 - d. geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van het Certificatieschema door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.

M. Seigers



Asbestinventarisatie



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascet.nl.

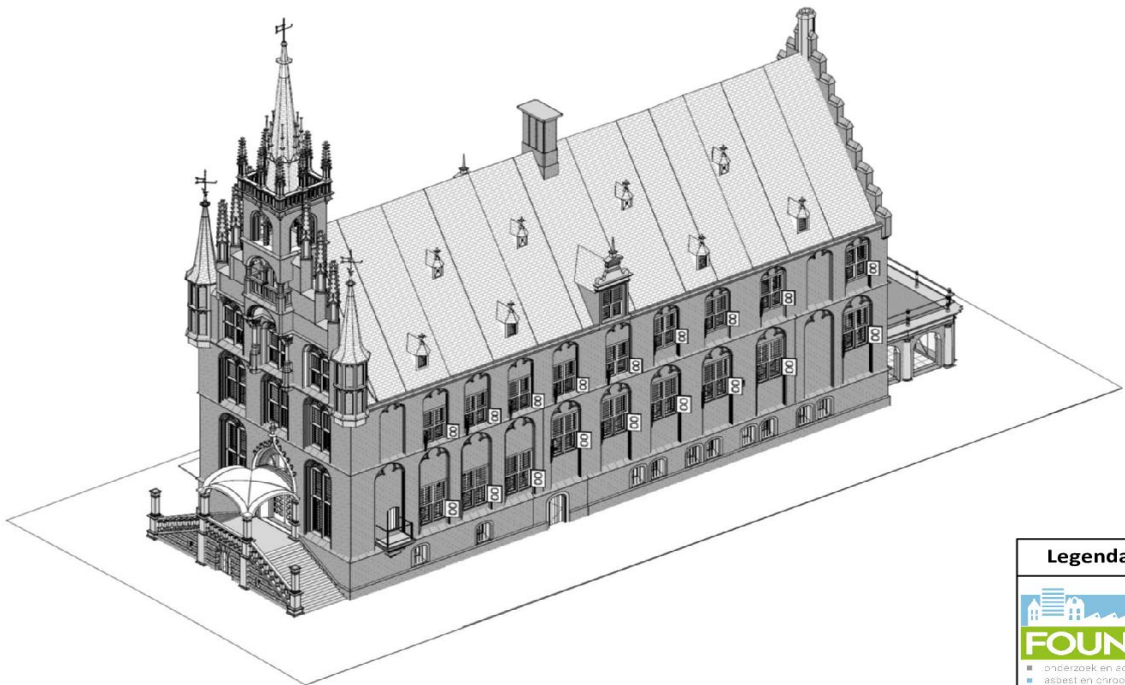
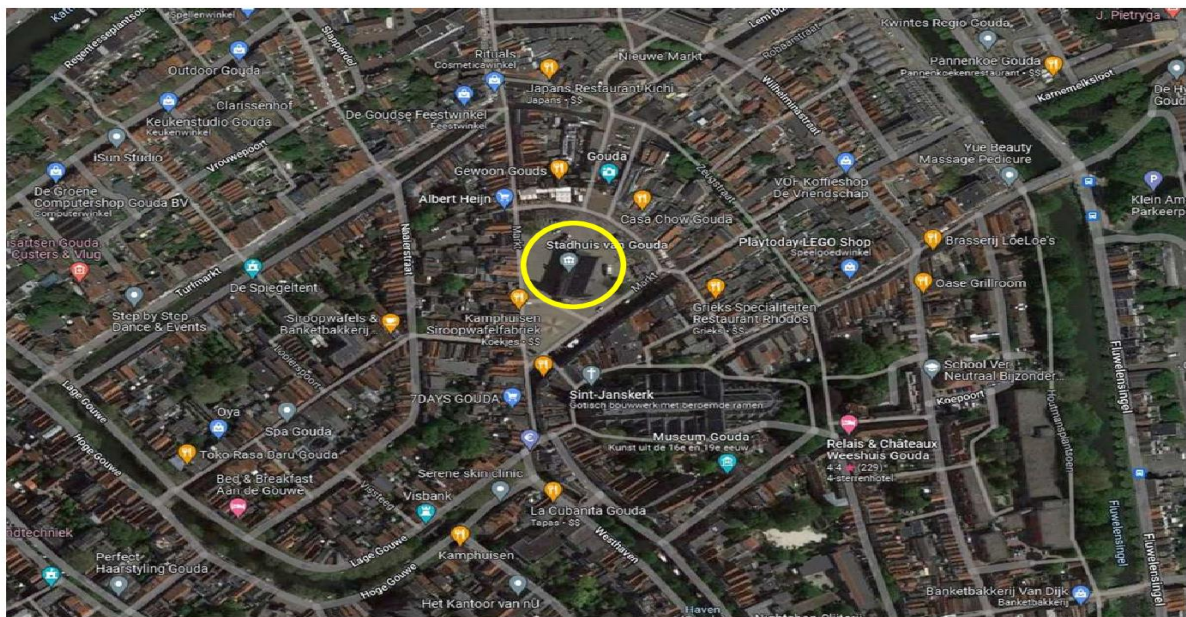
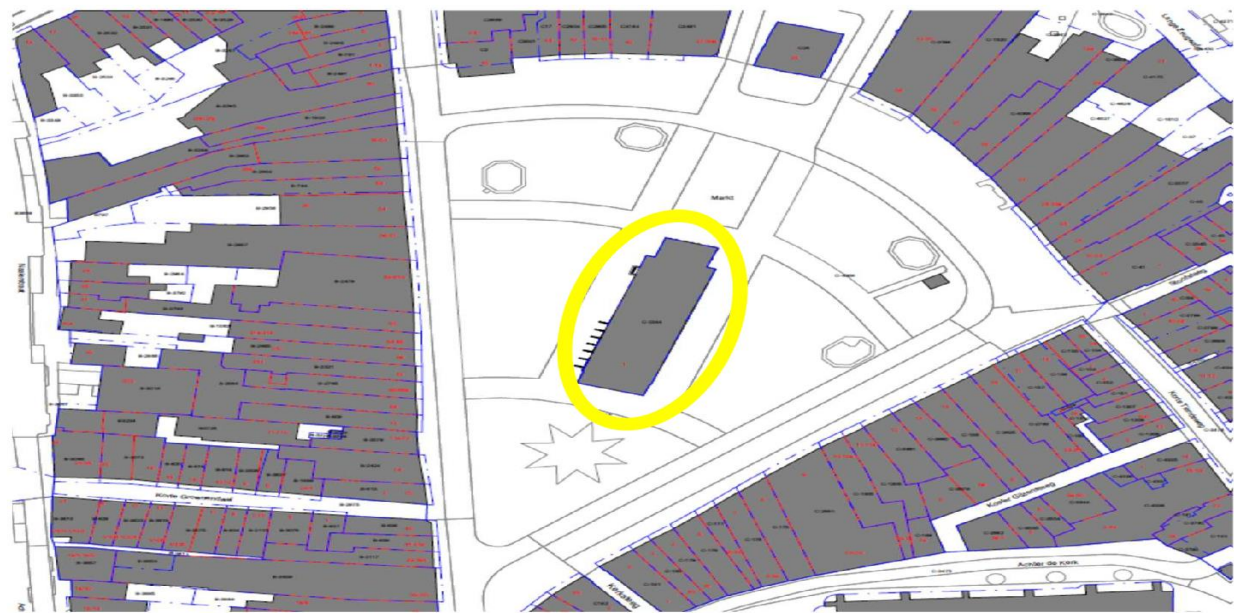
Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070209
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070209.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1

Situatie en locatie Stadhuis Gouda



Legenda	Kleefmonsters	Aanduiding bronnen
 ■ ondergrond en doorgang ■ asbest en doorgang ■ vastgoed en maritiem	KM00 ≥500 asbeststructuren/cm² (++) KM00 101 - 500 asbeststructuren/cm² (+) KM00 1 - 100 asbeststructuren/cm² (+-) KM00 0 asbeststructuren/cm² (-)	Asbesthoudend Niet aantoonbaar Niet toegankelijk Buiten scope

