

**Rapportage asbestinventarisatie
conform certificatieschema asbestinventarisatie en asbestverwijdering**

Projectnummer: 2024-1-0600



De school aan de Terpstraat 42 te Wieringerwerf

Opdrachtgever : Gemeente Hollands Kroon
Postbus 8
1760 AA Anna Paulowna

Versie : 1
Datum onderzoek : 26 augustus 2024
Datum rapportage : 29 augustus 2024
Rapportage geldig tot : 29 augustus 2027



I. TITELBLAD

Projectgegevens

Adres : Terpstraat 42
Postcode en plaats : 1771AD Wieringerwerf
Projectnummer : 2024-1-0600 Versie (1)

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Hollands Kroon
Adres : Postbus 8
Postcode en plaats : 1760 AA Anna Paulowna
Contactpersoon : .

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : Prevent Asbest BV
Certificaatnummer Ascert : 07-D070196.01

Adres : De Dijken 7F
Postcode en plaats : 1747 EE te Tuitjenhorn
Telefoonnummer :
Website : www.preventasbest.nl
Email : info@preventasbest.nl

Uitvoerend inventariseerder (DIA)

Naam : Dhr. J.R. Wouwenaar
DIA (SCA-code) : 04E-160424-140994

Technisch verantwoordelijke (DIA)

Naam : Dhr. U. Bakker
DIA (SCA-code) : 04E-221223-140931

Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid
de school

LAVS Activatiecode

b060459f-bab8-44b6-963a-001fa12f0686

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	4
2	Omschrijving van de opdracht	5
2.1	Aanleiding onderzoek	5
2.1.1	Algemene beperking	5
2.1.2	Beperkingen specifiek geldend voor dit project	6
2.2	Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies	6
3	Methoden	7
4	Resultaten	8
4.1	Bevindingen vooronderzoek	8
4.2	Bevindingen visuele inspectie	9
4.3	Waargenomen niet-asbestverdachte materialen	14
4.4	Indeling in risicoklassen	14
5	Bijlagen	15
5.1	Beknopt verslag vooronderzoek	16
5.2	Integrale opname analysecertificaten	17
5.3	De oorspronkelijke toepassing gerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling	18
5.4	Overige projectfoto's	19
5.5	Procescertificaat asbestinventarisatie	31
5.6	Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen	33

1 Samenvatting

In opdracht van Gemeente Hollands Kroon is door de medewerkers van Prevent Asbest BV een asbestinventarisatie uitgevoerd in de school aan de Terpstraat 42 te Wieringerwerf. Het onderzoek is uitgevoerd op 26 augustus 2024 conform de eisen zoals is vastgelegd in het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

De reikwijdte betreft het hele bouwwerk met inachtneming van de eventuele beperkingen genoemd in tabel 2. Het gehele gebouw inclusief bijgebouwen zijn onderzocht op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Onderhavig rapport is geschikt voor verbouwing.

Het betreft hier een onderzoek conform het Certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit waarbij licht destructief onderzoek is verricht.

Er zijn in binnen het geïnventariseerde bouwwerk geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Er zijn tijdens het onderzoek op diverse locaties asbestverdachte materialen aangetroffen. Van elke unieke asbestverdachte toepassing is een materiaalmonster genomen en ter analyse op de aanwezigheid van asbest aangeboden aan een daarvoor geaccrediteerd laboratorium. In totaal zijn 4 materiaalmonsters genomen, uit analyse is gebleken dat geen van de genomen monsters asbest blijkt te bevatten. Voor de monsters en detailinformatie verwijzen wij naar de bronbladen hoofdstuk 4.2 in dit rapport.

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen aangetroffen:

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen.

Nummer	Omschrijving	Ruimte	Risico-klasse	Afmeting	Aanbeveling
Er zijn geen asbesthoudende bronnen geconstateerd					

Tijdens het onderzoek op locatie zijn diverse asbestverdachte materialen aangetroffen. Van alle asbestverdachte toepassingen wordt een materiaalmonster genomen. Van asbestverdachte materialen waarvan bekend is dat het asbest inhomogeen is verdeeld wordt een verzamelmonster genomen van verschillende representatieve locaties. Alle monsterlocaties zijn voorzien van een merkteken door middel van fixeermiddel of een markering middels tape of stift.

Het onderzoek op locatie heeft zich gericht op de aanwezigheid van asbesthoudende bronnen binnen de reikwijdte van het onderzoeksgebied. Dit houdt in dat bij het aantreffen van asbestverdachte materialen deze worden bemonsterd en geanalyseerd. In sommige gevallen worden "mogelijk" asbestverdachte materialen wel waargenomen maar niet bemonsterd. Dit is op basis van uiterlijke kenmerken, kennis en ervaring van de DIA, kenmerken van het aangetroffen materiaal, productiejaar, documentatie en dergelijke.

Er zijn geen asbesthoudende materialen aangetroffen, derhalve zijn er geen aanbevelingen.

Er is in het onderzochte bouwwerk geen asbesthoudend materiaal aangetroffen.

2 Omschrijving van de opdracht

2.1 Aanleiding onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is verbouwing van de school aan de Terpstraat 42 te Wieringerwerf. Namens de Gemeente Hollands Kroon ontvingen wij op 16 juli 2024 opdracht tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie conform de eisen zoals vastgelegd in het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Het opstellen van een asbestinventarisatie rapport is een publiekrechtelijke verplichting op grond van het Asbestverwijderingsbesluit.

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 gegeven opdracht, door Prevent Asbest BV 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 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. Prevent Asbest BV 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 Prevent Asbest BV hiervoor geen verantwoordelijkheid. Wel dient dit direct door een erkend asbestverwijderingsbedrijf gemeld te worden aan het inventarisatiebedrijf.

Het rapport 3 jaar geldig is na ondertekening, mits het rapport aansluit bij de actuele situatie en de geldende regelgeving.

2.1.2 Beperkingen specifiek geldend voor dit project

De uitgevoerde inventarisatie heeft betrekking op de school. 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	Advies
Wand- en vloertegels	Tegellijm	Nee, gezien het bouwjaar van het pand	n.v.t	n.v.t

Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de verbouwing van de school. Deze rapportage wordt zodanig als geschikt aangemerkt voor het voorgenomen doel.

2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform het processcertificaat asbestinventarisatie uitgevoerd. Prevent Asbest BV is in het bezit van het vereiste procescertificaat uitgegeven door Normec Certification en gecertificeerd onder SCA-code 07-D070196.01. Prevent Asbest BV 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.

De asbestinventarisatie is op 26 augustus 2024 uitgevoerd door J.R. Wouwenaar, geregistreerd Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA registratienummer: 04E-160424-140994). De rapportage is intern geautoriseerd op 29 augustus 2024 door Dhr. U. Bakker (DIA registratienummer: 04E-221223-140931).

Tabel 3: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	versie 1	29 augustus 2024

3 Methoden

Aan de hand van de verkregen informatie over de te onderzoeken locatie is een project specifiek werkplan opgesteld.

Een gecertificeerd medewerker van Prevent Asbest BV, welke minimaal in het bezit is van het certificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), zal de school inventariseren op asbestverdachte materialen op de locatie. Hierbij wordt gebruik gemaakt van handgereedschap (zonder of alleen met licht destructief onderzoek). 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 vezelmissie wordt voorkomen. Na de monsternamen wordt de locatie van monsternamen gereinigd. De monsters worden afzonderlijk gecodeerd. Materiaalmonsters worden voorzien van de code MM, kleefmonsters van de code KM en luchtmonsters van de code LM.

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

Indien tijdens de inventarisatie een ernstige besmetting met 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 kan een advies tot een NEN 2991 onderzoek (risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt) worden gegeven.

Alle bemonsterde asbestverdachte materialen zullen worden geanalyseerd door een laboratorium in het bezit van het vereiste certificaat 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 bepaalt tevens de hechtgebondenheid van het materiaal. Dit houdt in dat er wordt gekeken naar de aard en de staat waarin het bemonsterde materiaal verkeert. 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 vezelmissie 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. 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 uit het vooronderzoek zijn tijdens het onderzoek gecontroleerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat, weergegeven. In bijlage 5.1 is een beknopt verslag opgenomen van alle inspanningen die in het vooronderzoek verricht zijn.

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
Geen toepassing bekend	n.v.t	n.v.t

4.2 Bevindingen visuele inspectie

Indien er tijdens het onderzoek asbesthoudende, asbestverdachte of asbestgelijke toepassingen zijn aangetroffen worden deze in het navolgende toepassingenoverzicht gedetailleerd beschreven. Het overzicht omschrijft alle waargenomen asbestverdachte en asbesthoudende materialen als mede installaties. De bemonsterde materialen welke na analyse geen asbest blijken te bevatten zijn eveneens in het overzicht opgenomen. Het betreft asbestvrije materialen welke grote visuele overeenkomsten tonen met asbesthoudende materialen en toepassingen waarvan bekend is dat deze asbest kunnen bevatten. Alle asbesthoudende toepassingen worden met rood gemarkeerd, asbestverdachte toepassingen worden met oranje gemarkeerd en asbestvrije toepassingen worden met groen gemarkeerd.

Toepassing 1: plaatmateriaal

Locatie	tijdelijk gebouw, tegen de wand	Verdieping	begane grond
Monstercode	MM01	Soort materiaal	board
Monster type	Materiaalmonster	Analyse methode	optical-nen5896
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.a
Analysecertificaat	1790710	Percentage	< 0,1%
Hechtgebondenheid	N.v.t	Beschadiging	N.v.t
Graad van verwerking	N.v.t	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	000 N.v.t	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	N.v.t	Risicoklasse	N.v.t
Situatie	binnen		



IMG_6747



IMG_6748

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Materiaal bevat geen asbest (<0,1%).

Toepassing 2: plaatmateriaal

Locatie	tijdelijk gebouw, tegen de buitengevel	Verdieping	begane grond
Monstercode	MM02	Soort materiaal	vezelplaat
Monster type	Materiaalmonster	Analyse methode	optical-nen5896
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.a
Analysecertificaat	1790710	Percentage	< 0,1%
Hechtgebondenheid	N.v.t	Beschadiging	N.v.t
Graad van verwerking	N.v.t	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	0000 N.v.t	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	N.v.t	Risicoklasse	N.v.t
Situatie	buiten		



IMG_6750



IMG_6749

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Materiaal bevat geen asbest (<0,1%).

Toepassing 3: golfplaat

Locatie	fietsenberging	Verdieping	Dakconstructie
Monstercode	MM03	Soort materiaal	cement
Monster type	Materiaalmonster	Analyse methode	optical-nen5896
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.a
Analysecertificaat	1790710	Percentage	< 0,1%
Hechtgebondenheid	N.v.t	Beschadiging	N.v.t
Graad van verwerking	N.v.t	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	0000 N.v.t	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	N.v.t	Risicoklasse	N.v.t
Situatie	buiten		



IMG_6779



IMG_6780

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Materiaal bevat geen asbest (<0,1%).

Toepassing 4: golfplaat

Locatie	afdak	Verdieping	Dakconstructie
Monstercode	MM04	Soort materiaal	cement
Monster type	Materiaalmonster	Analyse methode	optical-nen5896
Asbesthoudend	Nee	Asbestsoort	N.a
Analysecertificaat	1790710	Percentage	< 0,1%
Hechtgebondenheid	N.v.t	Beschadiging	N.v.t
Graad van verwerking	N.v.t	Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	0000 N.v.t	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	N.v.t	Risicoklasse	N.v.t
Situatie	buiten		



IMG_6781



IMG_6709

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Materiaal bevat geen asbest (<0,1%).

4.3 Waargenomen niet-asbestverdachte materialen

Categorie	Materiaal	Opmerkingen
Geen bevindingen		

4.4 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 gemeten 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 uren meting) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uren meting SEM) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>

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 Prevent Asbest BV.

De te hanteren risicoklasse-indeling voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen is vermeld onder kolom 4 van tabel 1 en in toepassingenoverzicht. De SMA-rt output met daarop de bijbehorende saneringsmethode is bijgevoegd als bijlage 5.10.

5 Bijlagen

Het volledige overzicht met bijlagen wordt in het processcertificaat asbestinventarisatie, verplicht gesteld. Het is mogelijk dat een aantal vermelde bijlagen voor dit rapport niet van toepassing zijn. In dit geval wordt op de titelbladen "N.v.t." vermeld. Daarnaast is het mogelijk dat de hierboven vereiste bijlagen in het hoofddocument worden behandeld. In dit geval wordt op de titelbladen de verwijzing naar de desbetreffende paragraaf in het hoofddocument vermeld.

5.1 Beknopt verslag vooronderzoek

Geleverde inspanning met betrekking tot het vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever het intakeformulier voorafgaand aan het onderzoek zo volledig mogelijk ingevuld en geretourneerd *	Nee
Zijn er tekeningen beschikbaar	Ja, door opdrachtgever beschikbaar gesteld
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	Geen
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1947
Interview	
Gesproken met	-
Bevindingen	-
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Niet bekend in het LAVS
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	Niet van toepassing
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Niet bekend
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Ja, exacte jaartallen niet bekend
Overige geraadpleegde bronnen *	Google, bag viewer en kadaster

Er zijn in binnen het geïnventariseerde bouwwerk geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Er zijn tijdens het onderzoek op diverse locaties asbestverdachte materialen aangetroffen. Van elke unieke asbestverdachte toepassing is een materiaalmonster genomen en ter analyse op de aanwezigheid van asbest aangeboden aan een daarvoor geaccrediteerd laboratorium. In totaal zijn 4 materiaalmonsters genomen, uit analyse is gebleken dat geen van de genomen monsters asbest blijkt te bevatten. Voor de monsters en detailinformatie verwijzen wij naar de bronbladen hoofdstuk 4.2 in dit rapport.

5.2 Integrale opname analysecertificaten



1790710_certificaat_v1 - 1 van 1

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Prevent Asbest B.V.
Contact : De heer J.R. Wouwenaar
Adres : De Dijken 7F, 1747EE TUITJENHORN

Projectgegevens
Projectcode : 1790710
Uw project omschrijving : 2024-1-0600 - Terpstraat 42 te Wieringerwerf
Validatieref. : 1790710_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : FKQM-HSAA-DTMD-JQLR

Ontvangstdatum : 26-08-2024
Rapportagedatum : 27-08-2024
Aantal monsters : 4
Aantal pagina's : 1

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

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
8392876	MM01 - plaatmateriaal	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8392877	MM02 - plaatmateriaal	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8392878	MM03 - golfplaat	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8392879	MM04 - golfplaat	-	-	-	-	-	-	n.v.t.

Analysemethode

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

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0,1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

Opmerking

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

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie



Disclaimer

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

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat mag niet anderszins in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een "Q" gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L065).

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

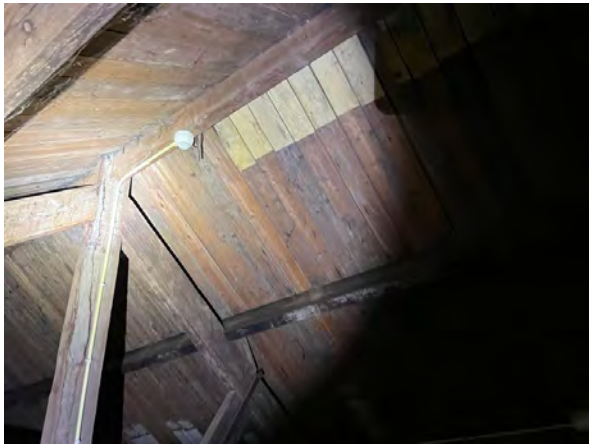
T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPA NL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

5.3 De oorspronkelijke toepassing gerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

N.v.t.

5.4 Overige projectfoto's



IMG_6770



IMG_6772



IMG_6773



IMG_6774



IMG_6775



IMG_6776



IMG_6777



IMG_6778



IMG_6779



IMG_6780



IMG_6781



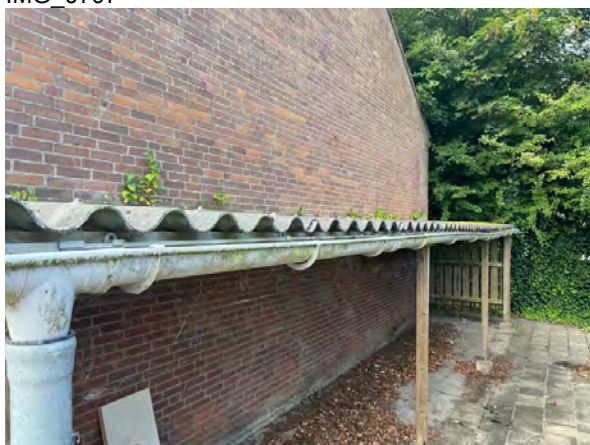
IMG_6706



IMG_6707



IMG_6708



IMG_6709



IMG_6710



IMG_6711



IMG_6712



IMG_6716



IMG_6717



IMG_6718



IMG_6719



IMG_6720



IMG_6721



IMG_6722



IMG_6723



IMG_6724



IMG_6725



IMG_6727



IMG_6728



IMG_6730



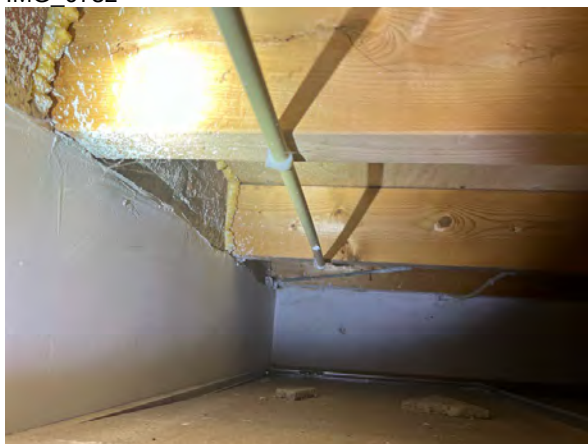
IMG_6731



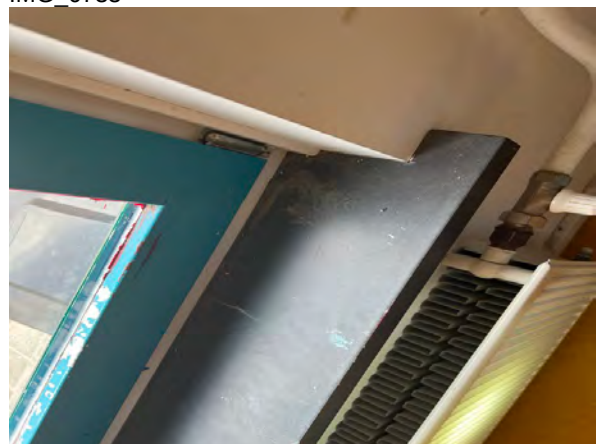
IMG_6732



IMG_6733



IMG_6734



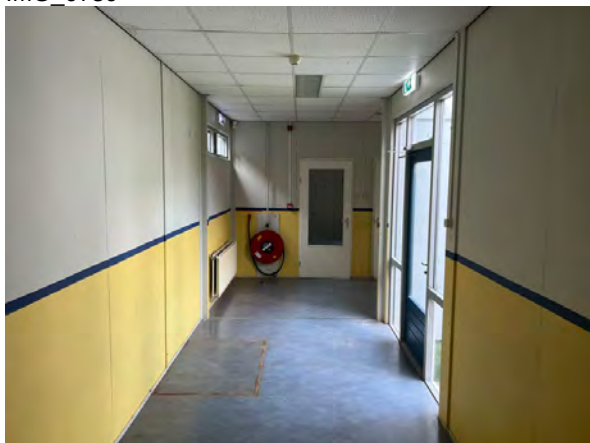
IMG_6735



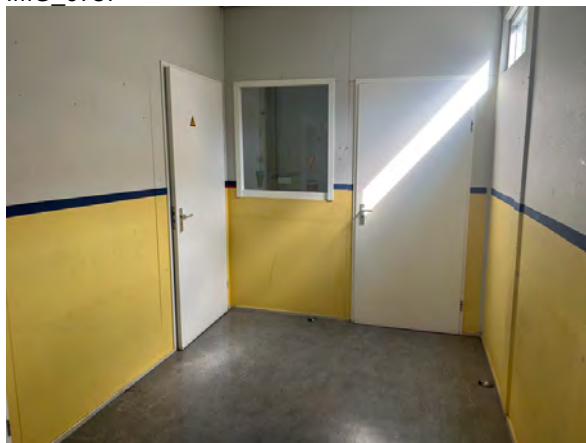
IMG_6736



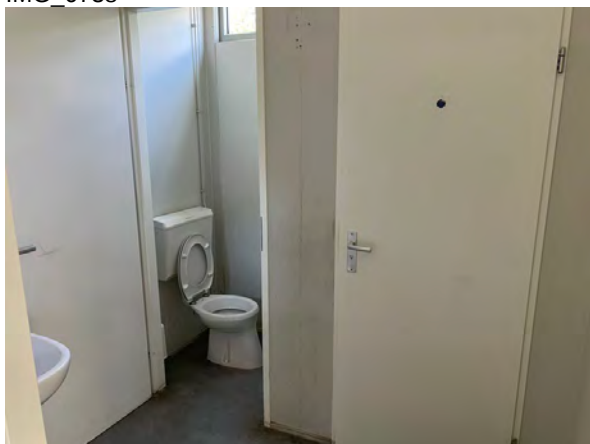
IMG_6737



IMG_6738



IMG_6739



IMG_6740



IMG_6741



IMG_6742



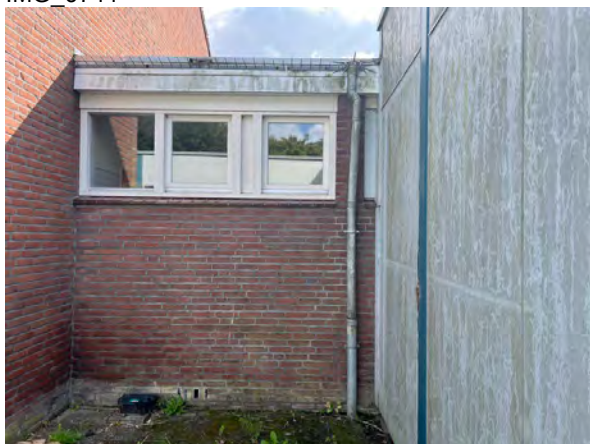
IMG_6743



IMG_6744



IMG_6745



IMG_6746



IMG_6747



IMG_6748



IMG_6749



IMG_6750



IMG_6751



IMG_6752



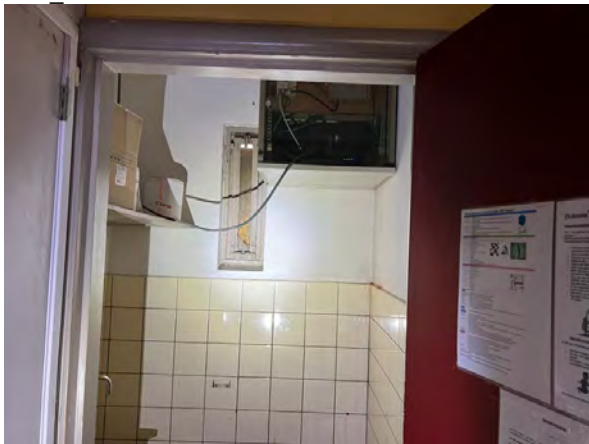
IMG_6753



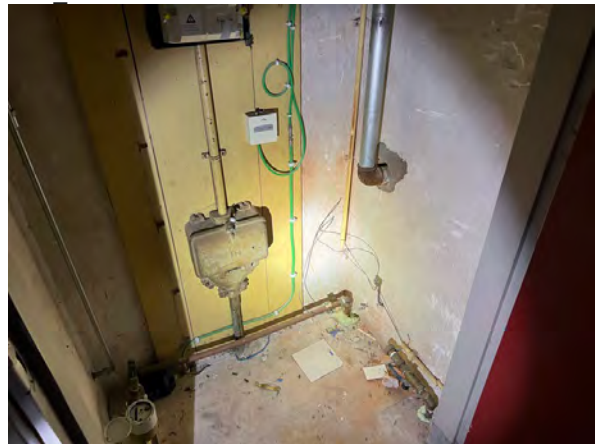
IMG_6754



IMG_6755



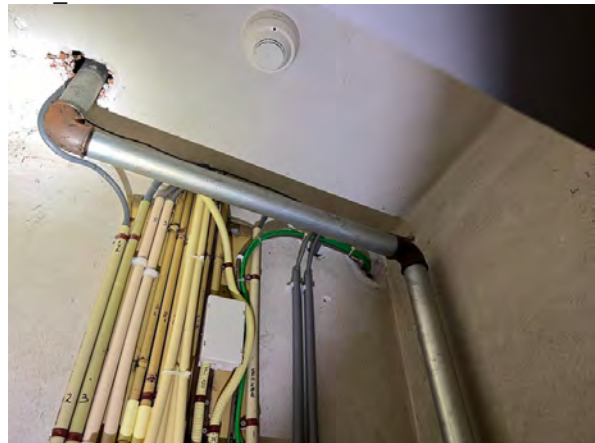
IMG_6756



IMG_6757



IMG_6758



IMG_6759



IMG_6760



IMG_6761



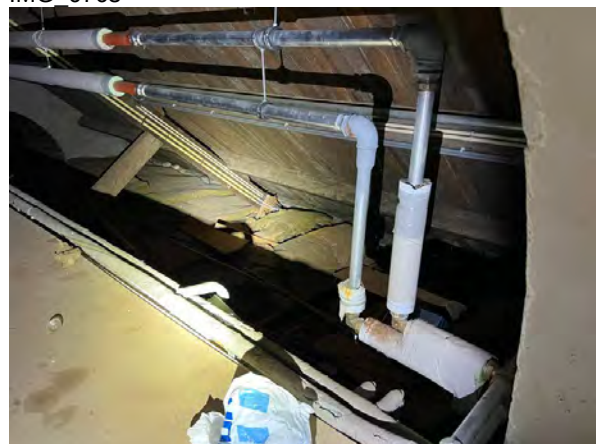
IMG_6762



IMG_6763



IMG_6764



IMG_6765



IMG_6766



IMG_6767



IMG_6768



IMG_6769

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-D070196

Prevent Asbest B.V.

Adres:	De Dijken7E 1747 EE TUITJENHORN	Datum uitgifte:	13-03-2023
Telefoonnr:	+31 85 2460665	Vervaldatum:	13-03-2026
Contactpersoon:	Dhr. J.H. van Hooren	Datum eerste uitgifte:	13-03-2020
		KvK-nummer:	75516985
		e-mail:	jeffry@preventgroep.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering vastgesteld door Stichting Ascert 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



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

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070196
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070196.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1

5.6 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen

