

Asbestinventarisatie

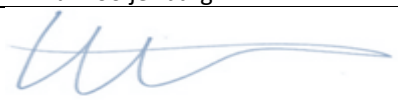
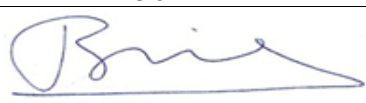
Conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling

www.ingenieursbureaubrabant.nl
info@ingenieursbureaubrabant.nl

Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Jagersboschlaan 17
Vught

Overzichtsfoto:



Asbest Advies Brabant	
Projectnummer	190218 v1.0
Datum onderzoek	14 februari, 18 februari en 29 maart 2019
Type onderzoek	Asbestinventarisatie
Opdrachtnummer opdrachtgever	Niet van toepassing
Onderzoeker(s)	Dhr. J. Dooijenburgh
DIA-cert. nummer(s)	04E-290518-140430
Datum rapport	8 april 2019
Actualisatie datum rapportage	8 april 2022
Opsteller:	Gecontroleerd:
Dhr. J. Dooijenburgh	Dhr. B. Mikkers
	

TITELBLAD

Eigenaar/Oprachtgever : BPD Ontwikkeling B.V, Regio Zuid
Kronehoefstraat 72
5622AC Eindhoven

SCA-code Asbest Advies Brabant B.V. : 07-D070114.01
CI-certificaat nummer : 07-D070114
Onderzoeker/DIA-cert. Nummer : Dhr. J. Dooijenburgh (/ 04E-290518-140430)

Datum onderzoek : 14 februari, 18 februari en 29 maart 2019
Datum interne autorisatie : 8 april 2019
Datum actualisatie : 8 april 2022

Technisch eindverantwoordelijke : Dhr. B. Mikkers
DIA - certificaat nummer : 51E-141218-511135
Handtekening :



Reikwijdte onderzoek:

- Gehele bouwwerk of object
- Gespecificeerd deel van het bouwkundige eenheid, constructie of object, namelijk:
- Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

Geschiktheid rapportage:

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

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van Asbest Advies Brabant B.V. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden maar zijn ook te lezen op de website. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheids- kwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie verrat in dit document enkel de bevindingen van Asbest Advies Brabant B.V. op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. Asbest Advies Brabant B.V. is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de transactiedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

1	SAMENVATTING ONDERZOEK	4
1.1	Aanbevelingen voor aanvullend onderzoek	6
2	INLEIDING.....	8
2.1	Aanleiding	8
2.2	Doelstelling	8
2.3	Opdracht	8
3	RESULTATEN INVENTARISATIE	9
3.1	Opdracht	9
3.2	Resultaten visuele inspectie.....	9
3.2.1	Beperkingen/uitsluitingen	9
3.2.2	Inspecties en bemonstering	10
3.2.3	Algemene gebouw-/object-/ locatieomschrijving	10
3.2.4	Technische installaties	10
3.2.5	Overzicht van de onderzoeksresultaten	11
4	CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	59
4.1	Locatie omschrijving vindplaats asbesthoudend materiaal	59
4.2	Locatie omschrijving vindplaats asbestvrij materiaal	59
4.3	Conclusie en aanbevelingen m.b.t. de aangetroffen asbesthoudende toepassingen...	60
5	VERANTWOORDELIJKHEID	62
6	LIJST VAN GERAADPLEEGDE LITERATUUR.....	62

Bijlage 1: TEKENING(EN)

Bijlage 2: ANALYSE-CERTIFICATEN

Bijlage 3: SMA-RT RISICOCCLASSIFICATIE

Bijlage 4: DESK-RESEARCH

Bijlage 5: ONDERZOEKSOPZET

Bijlage 6: VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER

Bijlage 7: EVALUATIEFORMULIER

1 SAMENVATTING ONDERZOEK

Het doel van dit onderzoek is dat in verband met de voorgenomen sloopwerkzaamheden, BPD Ontwikkeling B.V., Regio Zuid Asbest Advies Brabant B.V. verzocht heeft een inventariserend onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in de kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken gelegen aan Jagersboschlaan 17 te Vught. Op 14 februari, 18 februari en 29 maart 2019 heeft Asbest Advies Brabant B.V. het onderzoek uitgevoerd.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste bevindingen van het onderzoek samengevat.

Tabel 1: Asbestverdachte materialen / bronnen visueel onderzoek

Bron / monster nummer	Omschrijving materiaal	Locatie omschrijving	Geschatte Hoeveelheid m ³ /m ² /m ³ /st.	Wijze van verwijdering	Risico klasse 1, 2 of 2A	Opm	
1	M01 M02	Kit	Dak en gevel kas	1504 m ³	Buitensanering conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling	2	1
2	M03 M04	Kit	Kas	176 m ³	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling	2	2
3	M05	Zaaitafel	Kas	5 m ²	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling of In zijn geheel inpakken en afvoeren	2 of 1	3
4	M06	Golfplaat	Afdak bij barak	69 m ²	Buitensanering conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling	2	4
5	M07, M08, M09 M10	Stopverf	Gevel barakken	132 m ³	Niet van toepassing (asbest niet aantoonbaar <0,1%)	Geen asbest	
6	M11 M12	Bitumineuze dakbedekking	Dak barakken	261 m ²	Niet van toepassing (asbest niet aantoonbaar <0,1%)	Geen asbest	
7	M13	Plaatmateriaal (verontreiniging)	Langs barakken	0,5 m ³	Buitensanering conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling	2A	5
8	M14	Buis (verontreiniging)	Langs barakken	0,5 m ³	Buitensanering conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling	2A	6
9	M15	Ontluchtingsbuis	Kruipruimte	15 m ³	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling	2	
10	M16	Vinylzeil	Kelder	0,5 m ²	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling	2	
11	M17	Deurbeplating	Kelder	1 stuks	In zijn geheel inpakken en afvoeren	1	
12	M18	Ketelopstort (golfplaat)	Kelder	3 m ²	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling	2A	
13	M19	Pakkingen	Kelder	35 stuks	Geheel omsloten toepassing inpakken en afvoeren	1	
14	M20 M21	Leidingisolatie (Gips)	Kelder	215 m ³	Niet van toepassing (asbest niet aantoonbaar <0,1%)	Geen asbest	7
15	VH01	Kluisdeur	Kantoor begane grond	1 stuks	In zijn geheel inpakken en afvoeren	1	8
16	VH02	Kluisdeur	Gang begane grond	1 stuks	In zijn geheel inpakken en afvoeren	1	8
17	M22, M23, M28 M29	Beglazingskit	Gevel	894 m ³	Niet van toepassing (asbest niet aantoonbaar <0,1%)	Geen asbest	
18	M24, M25 M30	Stopverf	Gevel	894 m ³	Niet van toepassing (asbest niet aantoonbaar <0,1%)	Geen asbest	
19	M26	Ontluchtings doorvoer	2e verdieping toilet	1 stuks	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling of Overmaats uitboren / zagen	2 of 1	9
20	M27	Ontluchtingsbuis	1e verdieping	15 m ³	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling	2	10
21	M27	Ontluchtingsbuis	Toiletten begane grond	2 stuks	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling	2	
22	M31	Deur- wandbeplating	Cv-ruimte 1e verdieping	17 m ²	Niet van toepassing (asbest niet aantoonbaar <0,1%)	Geen asbest	
23	M32 M33	Flenspakkingen	Cv-ruimte 1e verdieping	18 stuks	Geheel omsloten toepassing inpakken en afvoeren	1	
24	VH03	Cv-ketels	Cv-ruimte 1e verdieping	2 stuks	Geheel omsloten toepassing inpakken en afvoeren	1	11
25	M34	Deurbeplating	Liftmachekamer	1 stuks	Toepassing op / aan object in zijn geheel inpakken/afvoeren	1	

Bron / monster nummer	Omschrijving materiaal	Locatie omschrijving	Geschatte Hoeveelheid m ¹ /m ² /m ³ /st.	Wijze van verwijdering	Risico klasse 1, 2 of 2A	Opm	
26	M35	Remschoenen	Liftmachinekamer	2 stuks	Niet van toepassing (asbest niet aantoonbaar <0,1%)	Geen asbest	
27	M36	Inspectieluik	Liftmachinekamer	1 stuks	Toepassing op / aan object in zijn geheel inpakken/afvoeren	1	
28	M37	Puivulling	Gevel	35 stuks	Buitensanering conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling	2	
29	M38, M39, M40	Constructiekit	Gevel	910 m ¹	Buitensanering conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling	2	12
Opmerkingen: <ol style="list-style-type: none"> Betreft een zwarte kit rondom beglazing in aluminium geraamte en op de zinken goten. De kisten zijn ook bij de houten toegangs deuren toegepast. Betreft een zwarte kit in aluminium kozijn van voormalig scheidingswand. Er is geen glas toegepast. Betreft plaatmateriaal in de zaaitafel. Indien de zaaitafel in geheel ingepakt en afgevoerd kan worden zonder het asbesthoudend plaatmateriaal te beroeren kan dit conform risicoklasse 1. Betreft een golfplaten dak van afdak. Betreft restanten plaatmateriaal en bloembakken langs de brakken onder tuin afval en bladeren. Wij adviseren om het gebied te markeren niet meer te betreden en de verontreiniging zo spoedig mogelijk te saneren. Betreft buis materiaal onder tuin afval en bladeren. Wij adviseren om het gebied te markeren niet meer te betreden en de verontreiniging zo spoedig mogelijk te saneren. De gipsen leiding isolatie is ook in de kruipruimtes rondom de cv-leidingen toegepast. Conform opgave leverancier bevat de kluisdeur asbesthoudende toepassingen. Anders dan is vermeld op het analysecertificaat betreft het hier hechtgebonden materiaal. In het gemetseld kanaal zijn 3 stuks ontluichtingsbuizen aangetroffen en deze gaan vanaf begane grond verticaal door kanaal naar het dak Er zijn geen gegevens bekend over de cv-ketels in het intechium handboek. Conform opgave leverancier zijn de installaties Gas 3C na 1992 nog geleverd met asbestgolffkarton. Wij adviseren om de cv-ketels als asbesthoudend te beschouwen en te behandelen. Betreft kit rondom de kozijnen tussen kozijnen en metselwerk of beton elementen. In één monster van de 3 genomen monsters is asbest niet aantoonbaar. Echter gezien de inhomogeniteit van deze toepassing wordt geadviseerd alle constructiekit als asbest te beschouwen en als zodanig te behandelen. 							

Tabel 2: Bronnen deskresearch

Document	Omschrijving	Locatie omschrijving
Niet van toepassing		

Toelichting onderzoek:

- Voor een uitleg van de risicoklasse en onderzoekstechniek wordt verwezen naar bijlagen 3 en 5.
- De beperkingen/uitsluitingen met aanbevelingen van het onderzoek zijn weergegeven in paragrafen 1.1 en 3.2.1. van dit rapport.
- Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen van asbest, het rapport ouder dan drie jaar is, dan dient het inventarisatierapport te worden geactualiseerd.
- Geadviseerd wordt om de gebruikers en beheerders van het gebouw en derden op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek en het rapport zodanig te archiveren dat het bij voorgenomen werkzaamheden als naslagwerk kan worden gebruikt.
- Er zijn verder geen vermoedens op de aanwezigheid van in de constructie verborgen asbesthoudende materialen.
- Het onderhavige asbestinventarisatierapport kan wel gebruikt worden voor de aanvraag van een sloopmelding.

Onderliggende rapportage bevat geen aanbevelingen met betrekking tot aanvullend onderzoek.

1.1 Aanbevelingen voor aanvullend onderzoek

Een overzicht van de ruimten die ten tijde van het onderzoek niet zijn onderzocht of slechts beperkt toegankelijk waren zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3: *Beperkingen / Niet onderzochte ruimten*

Locatie	Verwachte bron	Aanvullend onderzoek	Reden niet geïnventariseerd

Conclusie

Gezien de constructie en de opbouw van het onderzochte bouwwerk, is er redelijkerwijs geen aanleiding om aanvullend (destructief) asbestinventarisatie te laten uitvoeren.

2 INLEIDING

2.1 Aanleiding

In verband met de voorgenomen sloopwerkzaamheden en de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen in de kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken gelegen aan de Jagersboschlaan 17 te Vught, is besloten om een asbestinventarisatie te laten uitvoeren door een volgens het Certificatieschema voor het SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling gekwalificeerd asbestinventarisatiebureau.

Dit onderzoek is noodzakelijk, teneinde op een veilige en correcte wijze met de asbesthoudende materialen om te kunnen gaan. Het asbestinventarisatierapport zal voldoen aan de eisen, die gesteld worden, om de gemeentelijke overheid in staat te stellen een vergunning tot het verwijderen van asbesthoudende materialen uit een bouwwerk te verlenen op basis van het Arbeidsomstandighedenwet, Asbestverwijderingsbesluit Wijziging beleidsregels arbeidsomstandighedenwetgeving, Productenbesluit asbest en de gemeentelijke Bouw-, Sloop- en Milieuverordeningen.

Voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie in gebouwen beschikt Asbest Advies Brabant B.V., gevestigd te Waalwijk over het SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling.

2.2 Doelstelling

De doelstellingen van dit onderzoek zijn:

- identificeren en vastleggen door middel van visuele inspecties en bemonsteringen, gevolgd door laboratoriumanalyses, van de eventuele aanwezige asbesthoudende materialen;
- kwantificeren van de aanwezige asbesthoudende materialen in $m^1 / m^2 / m^3$ /stuks;
- per locatie bepalen van de aard, samenstellingen en de bevestigingswijzen;
- opstellen van een samenvattende rapportage, waarin een beschrijving van het uitgevoerde onderzoek, de onderzoeksbevindingen, de resultaten en de aanbevelingen zijn opgenomen;
- indelen in een risicoklasse aan de hand van het, door een gevalideerd Stoffenmanager Asbest, genaamd SMA-rt.

2.3 Opdracht

Opdrachtgever	: BPD Ontwikkeling B.V, Regio Zuid
Werkzaamheden	: Asbestinventarisatie conform SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie, bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling.
Omvang onderzoek	: Kinderopvang met kassen en opstallen
Soort onderzoek	: Asbestinventarisatie
Beschrijving bouwwerk	: Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Aanpassing opdracht	: Geen
Locatie bouwwerk	: Jagersboschlaan 17 te Vught

3 RESULTATEN INVENTARISATIE

3.1 Opdracht

Adres	Jagersboschlaan 17
Plaats	Vught
Locatie	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Aantal bouwlagen (incl. kelder / souterrain)	Hoofdgebouw 3, barakken en kassen 1
Bouwjaar	Omstreeks 1956
In gebruik	Ja
Verbouwingen/renovaties	Geen
Asbestsaneringen	Niet bekend

In onderstaande tabel is, indien van toepassing, een opsomming van de verstrekte documentatie samengevat.

Tabel 4: Door opdrachtgever en/of anders verstrekte of verkregen documentatie

Type	Omschrijving document	Datum	Nummer	Verdieping / ruimte
Niet van toepassing				

Tabel 4.1: Eerder uitgevoerde inventarisaties

Inventarisatie bureau(s)	Ascert code(s)	Type onderzoek	Nummer rapportage(s)	Datum rapportage(s)

Tijdens het vooronderzoek is door de opdrachtgever aangegeven dat er geen gegevens beschikbaar zijn ten behoeve van de onderzoekslocatie. Er zijn daardoor geen conclusies te formuleren over de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen.

3.2 Resultaten visuele inspectie

3.2.1 Beperkingen/uitsluitingen

De volgende ruimtes en/of elementen bleken tijdens het onderzoek niet of niet voldoende toegankelijk.

Tabel 5: Binnen opdracht echter niet onderzocht

Bouwdeel / constructie / onderdeel	Reden / omschrijving	Aanvullend onderzoek

De volgende ruimtes / locaties van het gebouw zijn expliciet niet geïnspecteerd en behoren ook niet tot deze opdracht:

- Bodem onder en rondom de onderzoekslocatie

3.2.2 Inspecties en bemonstering

Op 14 februari, 18 februari en 29 maart 2019 heeft Asbest Advies Brabant B.V. het asbestinventarisatie onderzoek uitgevoerd. Op basis van de visuele aard en samenstelling zijn er 40 materiaalmonsters genomen van asbestverdachte materialen, die nadere identificatie-analyses rechtvaardigden (zie analyserapport, bijlage 2). Tevens zijn in het rapport foto's opgenomen ter visualisering van een aantal bijzondere bemonsterde locaties en onderzochte materialen. Ter verduidelijking van de verslaglegging zijn de asbesthoudende materialen en locaties aangegeven in een tekening (zie bijlage 1).

De materiaalmonsters zijn geanalyseerd door middel van stereo microscopische ontsluiting, aangevuld met polarisatie lichtmicroscopie met dispersie-kleuring conform NEN 5896.

3.2.3 Algemene gebouw-/object-/ locatieomschrijving

De kassen bestaan uit: Glas zit in kisten bevestigd. Het kas geraamte is van aluminium. De goten zijn van zink. De deuren zijn van hout. De vocht rand is van beton.

De barakken bestaan uit: Het zijn 2 barakken met een hout skeletbouw met tegen de buitenschil houten schroten. Dak is bedekt met een bitumineuze dakbedekking met daar onder een houten dakbeschot en op het afdak asbesthoudende golfplaten. De gordingen en spanten zijn van hout. De deuren en kozijnen zijn van hout. De binnen wanden zijn van hout. De vloeren zijn van beton tegels en beton. De schoorstenen zijn steens gemetseld. De eindpijp is een betonnen buis. De plafonds zijn van hout en zachtboard.

Hoofdgebouw: In de kelder is een pvc en gietijzeren riolering aangetroffen met hennepkoord in de mof verbindingen. De cv-leidingen zijn afgewerkt met gips en dit is ook in de kruipruimte aangetroffen. De kelder vloer is van beton en afgewerkt met granito. De dorpels zijn van natuursteen. De asbesthoudende ontluchttingsbuizen in de kruipruimte zijn de ontluchttingsbuizen van de kelder. De deuren zijn van hout. Plafond is van beton. De gehele begane grond was ten tijde van inspectie in gebruik door een kinderdagverblijf en na schoolse opvang en heeft er beperkte destructieve handelingen plaats gevonden. De vloeren zijn van hout en beton en deze zijn afgewerkt met tapijt, plavuizen en graniet. De deuren en kozijnen zijn van hout. De plafonds zijn van gips, hout en beton. De binnen muren zijn steens gemetseld. De spouw muren zijn op diverse plekken bekeken. De vloeren zijn van hout en beton en deze zijn afgewerkt met plavuizen en tapijt. De dorpels zijn van hout en natuursteen. De vensterbanken zijn van hout en natuursteen. De plafonds zijn van hout, gips, houtenschroten en zachtboard. De binnen wanden zijn steens gemetseld. Dak is bedekt met een onverdachte bitumineuze dakbedekking met en kunststof dakrand afwerking. Bij de radiatoren zijn geen verdachte pakkingen aangetroffen. De inbouwkasten zijn van hout. De opstorten in de cv-ruimte zijn van beton. De spouwafdichtingen bij de ventilatie roosters zijn van hout. Niet in iedere toilet zijn asbesthoudende ontluchttingen aangetroffen. De boilers in de cv-ruimte zijn onverdacht. Bij de radiatoren is jutte koord aangetroffen.

Het onderzoekgebied omvat ten minste het gebied dat na de verwijdering van de asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling.

Conform de NEN2990 is dat in een buitensituatie een gebied tot 5 meter vanaf de aangetroffen toepassing(en).

Er zijn geen asbestverdachte toepassingen in het omliggende gebied aangetroffen.

3.2.4 Technische installaties

De onderzochte locatie heeft technische installaties. De technische installaties welke, naar aard en visuele herkenning, als asbestverdacht worden gekenmerkt zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Materialen in technische en elektrische installaties welke in werking zijn dan wel onder spanning staan of lijken te staan, gassen kunnen bevatten of onderdeel uitmaken van de elektriciteitsvoorziening en telecommunicatie dan wel installaties waarvoor deskundigheid is vereist anders dan vermeld in het SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie, conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling zijn uitgesloten van deze inventarisatie.

Tabel 6: Opsomming aangetroffen verdachte technische installaties

Omschrijving	Locatie	Type	Bouwjaar	Asbest houdend	Opmerking
Cv-ketels	Cv-ruimte 1e verdieping	Remeha Gas 3D	Bouwjaar 1991	Ja	Er zijn geen gegevens bekend over de cv-ketels in het intechnum handboek. Conform opgave leverancier zijn de installaties Gas 3C na 1992 nog geleverd met asbestgolfkarton. Wij adviseren om de cv-ketels als asbesthoudend te beschouwen en te behandelen.

3.2.5 Overzicht van de onderzoeksresultaten

Een volledig overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende en eventueel asbestverdachte toepassingen zijn weergegeven in de navolgende bronbladen.

Bron: 1

Monsternummer	M01 en M02
Omschrijving materiaal	Kit
Analysecertificaat nr.	1902-2032_01
Analyseresultaat	M01: 2 - 5 % Chrysotiel M02: 2 - 5 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	Dak en gevel kas
Geschatte hoeveelheid	1504 m ¹
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Licht verweerd
Graad / mate van beschadiging	Licht beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Gekit
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2
Wijze van verwijdering	Buitensanering conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling
Opmerking	Betreft een zwarte kit rondom beglazing in aluminium geraamte en op de zinken goten. De kitted zijn ook bij de houten toegangsdeuren toegepast.



Foto 1 | Foto voor bron Kit



Foto 2 | Foto voor bron Kit



Foto 3 | Foto voor bron Kit



Foto 4 | Foto voor bron Kit



Foto 5 | Foto voor bron Kit



Foto 6 | Foto voor bron Kit



Foto 7 | Foto voor bron Kit

Bron: 2

Monsternummer	M03 en M04
Omschrijving materiaal	Kit
Analysecertificaat nr.	1902-2032_01
Analyseresultaat	M03: 2 - 5 % Chrysotiel M04: 2 - 5 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	Kas
Geschatte hoeveelheid	176 m ¹
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Licht verweerd
Graad / mate van beschadiging	Licht beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Gekit
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2
Wijze van verwijdering	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling
Opmerking	Betreft een zwarte kit in aluminium kozijn van voormalig scheidingswand. Er is geen glas toegepast.



Foto 8 | Foto voor bron Kit



Foto 9 | Foto voor bron Kit



Foto 10 | Foto voor bron Kit



Foto 11 | Foto voor bron Kit

Bron: 3

Monsternummer	M05
Omschrijving materiaal	Zaaitafel
Analysecertificaat nr.	1902-2032_01
Analyseresultaat	10 - 15 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	Kas
Geschatte hoeveelheid	5 m ²
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Licht verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2 of 1
Wijze van verwijdering	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling of In zijn geheel inpakken en afvoeren
Opmerking	Betreft plaatmateriaal in de zaaitafel. Indien de zaaitafel in geheel ingepakt en afgevoerd kan worden zonder het asbesthoudend plaatmateriaal te beroeren kan dit conform risicoklasse 1.



Foto 12 | Foto voor bron Zaaitafel



Foto 13 | Foto voor bron Zaaitafel

Bron: 4

Monsternummer	M06
Omschrijving materiaal	Golfplaat
Analysecertificaat nr.	1902-2032_01
Analyseresultaat	10 - 15 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	Afdak bij barak
Geschatte hoeveelheid	69 m ²
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Licht verweerd
Graad / mate van beschadiging	Licht beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2
Wijze van verwijdering	Buitensanering conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling
Opmerking	Betreedt een golfplaten dak van afdak.



Foto 14 | Foto voor bron Golfplaat



Foto 15 | Foto voor bron Golfplaat



Foto 16 | Foto voor bron Golfplaat



Foto 17 | Foto voor bron Golfplaat

Bron: 5

Monsternummer	M07, M08, M09 en M10
Omschrijving materiaal	Stopverf
Analysecertificaat nr.	1902-2032_01
Analyseresultaat	Asbest niet aantoonbaar <0,1%
Locatie vindplaats	Gevel barakken
Geschatte hoeveelheid	132 m ¹
Hechtgebondenheid	Niet van toepassing
Graad / mate van verwerking	Niet van toepassing
Graad / mate van beschadiging	Niet van toepassing
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Niet van toepassing
Bevestigingswijze	Niet van toepassing
Bereikbaarheid	Niet van toepassing
Risicoklasse	Niet van toepassing
Wijze van verwijdering	Niet van toepassing (asbest niet aantoonbaar <0,1%)
Opmerking	



Foto 18 | Foto voor bron Stopverf



Foto 19 | Foto voor bron Stopverf



Foto 20 | Foto voor bron Stopverf



Foto 21 | Foto voor bron Stopverf



Foto 22 | Foto voor bron Stopverf



Foto 23 | Foto voor bron Stopverf



Foto 24 | Foto voor bron Stopverf



Foto 25 | Foto voor bron Stopverf

Bron: 6

Monsternummer	M11 en M12
Omschrijving materiaal	Bitumineuze dakbedekking
Analysecertificaat nr.	1902-2032_01
Analyseresultaat	Asbest niet aantoonbaar <0,1%
Locatie vindplaats	Dak barakken
Geschatte hoeveelheid	261 m ²
Hechtgebondenheid	Niet van toepassing
Graad / mate van verwerking	Niet van toepassing
Graad / mate van beschadiging	Niet van toepassing
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Niet van toepassing
Bereikbaarheid	Niet van toepassing
Risicoklasse	Niet van toepassing
Wijze van verwijdering	Niet van toepassing (asbest niet aantoonbaar <0,1%)
Opmerking	



Foto 26 | Foto voor bron Bitumineuze dakbedekking



Foto 27 | Foto voor bron Bitumineuze dakbedekking



Foto 28 | Foto voor bron Bitumineuze dakbedekking

Bron: 7

Monsternummer	M13
Omschrijving materiaal	Plaatmateriaal (verontreiniging)
Analysecertificaat nr.	1902-2032_01
Analyseresultaat	10 - 15 % Chrysotiel, 0,1 - 2 % Crocidoliet
Locatie vindplaats	Langs barakken
Geschatte hoeveelheid	0,5 m ³
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Ernstig beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Los
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2A
Wijze van verwijdering	Buitensanering conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling
Opmerking	Betreft restanten plaatmateriaal en bloembakken langs de brakken onder tuin afval en bladeren. Wij adviseren om het gebied te markeren niet meer te betreden en de verontreiniging zo spoedig mogelijk te saneren.



Foto 29 | Foto voor bron Plaatmateriaal (verontreiniging) Foto 30 | Foto voor bron Plaatmateriaal (verontreiniging)

Bron: 8

Monsternummer	M14
Omschrijving materiaal	Buis (verontreiniging)
Analysecertificaat nr.	1902-2032_01
Analyseresultaat	2 - 5 % Amosiet, 5 - 10 % Chrysotiel, 2 - 5 % Crocidoliet
Locatie vindplaats	Langs barakken
Geschatte hoeveelheid	0,5 m ³
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Ernstig verweerd
Graad / mate van beschadiging	Ernstig beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Los
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2A
Wijze van verwijdering	Buitensanering conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling
Opmerking	Betreft buis materiaal onder tuin afval en bladeren. Wij adviseren om het gebied te markeren niet meer te betreden en de verontreiniging zo spoedig mogelijk te saneren.

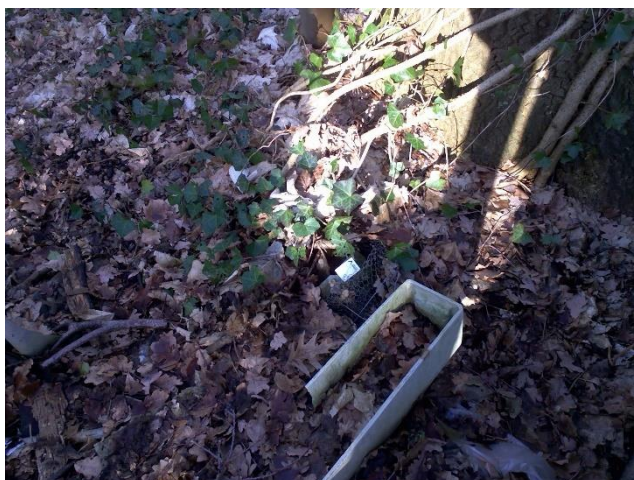


Foto 31 | Foto voor bron Buis (verontreiniging)



Foto 32 | Foto voor bron Buis (verontreiniging)

Bron: 9

Monsternummer	M15
Omschrijving materiaal	Ontluchtingsbuis
Analysecertificaat nr.	1902-2584_01
Analyseresultaat	10 - 15 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	Kruipruimte
Geschatte hoeveelheid	15 m ¹
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Ingemetseld
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2
Wijze van verwijdering	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling
Opmerking	



Foto 33 | Foto voor bron Ontluchtingsbuis



Foto 34 | Foto voor bron Ontluchtingsbuis



Foto 35 | Foto voor bron Ontluchttingsbuis



Foto 36 | Foto voor bron Ontluchttingsbuis



Foto 37 | Foto voor bron Ontluchttingsbuis



Foto 38 | Foto voor bron Ontluchttingsbuis



Foto 39 | Foto voor bron Ontluchttingsbuis



Foto 40 | Foto voor bron Ontluchttingsbuis



Foto 41 | Foto voor bron Ontluchtungsbus

Bron: 10

Monsternummer	M16
Omschrijving materiaal	Vinylzeil
Analysecertificaat nr.	1902-2584_01
Analyseresultaat	> 60 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	Kelder
Geschatte hoeveelheid	0,5 m ²
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Gelijmd
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2
Wijze van verwijdering	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling
Opmerking	



Foto 42 | Foto voor bron Vinylzeil



Foto 43 | Foto voor bron Vinylzeil

Bron: 11

Monsternummer	M17
Omschrijving materiaal	Deurbepating
Analysecertificaat nr.	1902-2584_01
Analyseresultaat	2 - 5 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	Kelder
Geschatte hoeveelheid	1 stuks
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	1
Wijze van verwijdering	In zijn geheel inpakken en afvoeren
Opmerking	



Foto 44 | Foto voor bron Deurbepating



Foto 45 | Foto voor bron Deurbepating

Bron: 12

Monsternummer	M18
Omschrijving materiaal	Ketelopstort (golfplaat)
Analysecertificaat nr.	1902-2584_01
Analyseresultaat	10 - 15 % Chrysotiel, 2 - 5 % Crocidoliet
Locatie vindplaats	Kelder
Geschatte hoeveelheid	3 m ²
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Ingemetseld
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2A
Wijze van verwijdering	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling
Opmerking	



Foto 46 | Foto voor bron Ketelopstort (golfplaat)



Foto 47 | Foto voor bron Ketelopstort (golfplaat)

Bron: 13

Monsternummer	M19
Omschrijving materiaal	Pakkingen
Analysecertificaat nr.	1902-2584_01
Analyseresultaat	> 60 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	Kelder
Geschatte hoeveelheid	35 stuks
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	1
Wijze van verwijdering	Geheel omsloten toepassing inpakken en afvoeren
Opmerking	



Foto 48 | Foto voor bron Pakkingen



Foto 49 | Foto voor bron Pakkingen



Foto 50 | Foto voor bron Pakkingen



Foto 51 | Foto voor bron Pakkingen

Bron: 14

Monsternummer	M20 en M21
Omschrijving materiaal	Leidingisolatie (Gips)
Analysecertificaat nr.	1902-2584_01
Analyseresultaat	Asbest niet aantoonbaar <0,1%
Locatie vindplaats	Kelder
Geschatte hoeveelheid	215 m ¹
Hechtgebondenheid	Niet van toepassing
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Niet van toepassing
Bereikbaarheid	Niet van toepassing
Risicoklasse	Niet van toepassing
Wijze van verwijdering	Niet van toepassing (asbest niet aantoonbaar <0,1%)
Opmerking	De gipsen leiding isolatie is ook in de kruipruimtes rondom de cv-leidingen toegepast.



Foto 52 | Foto voor bron Leidingisolatie (Gips)



Foto 53 | Foto voor bron Leidingisolatie (Gips)



Foto 54 | Foto voor bron Leidingisolatie (Gips)



Foto 55 | Foto voor bron Leidingisolatie (Gips)



Foto 56 | Foto voor bron Leidingisolatie (Gips)

Bron: 15

Monsternummer	VH01
Omschrijving materiaal	Kluisdeur
Analysecertificaat nr.	Conform opgave leverancier
Analyseresultaat	Asbesthoudend
Locatie vindplaats	Kantoor begane grond
Geschatte hoeveelheid	1 stuks
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Licht verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	In zijn geheel inpakken en afvoeren
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	1
Wijze van verwijdering	In zijn geheel inpakken en afvoeren
Opmerking	Conform opgave leverancier bevat de kluisdeur asbesthoudende toepassingen.



Foto 57 | Foto voor bron Kluisdeur



Foto 58 | Foto voor bron Kluisdeur

Bron: 16

Monsternummer	VH02
Omschrijving materiaal	Kluisdeur
Analysecertificaat nr.	Conform opgave leverancier
Analyseresultaat	Asbesthoudend
Locatie vindplaats	Gang begane grond
Geschatte hoeveelheid	1 stuks
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Licht verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	In zijn geheel inpakken en afvoeren
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	1
Wijze van verwijdering	In zijn geheel inpakken en afvoeren
Opmerking	Conform opgave leverancier bevat de kluisdeur asbesthoudende toepassingen.



Foto 59 | Foto voor bron Kluisdeur



Foto 60 | Foto voor bron Kluisdeur

Bron: 17

Monsternummer	M22, M23, M28 en M29
Omschrijving materiaal	Beglazingskit
Analysecertificaat nr.	1902-2584_01 en 1904-0494_01
Analyseresultaat	Asbest niet aantoonbaar <0,1%
Locatie vindplaats	Gevel
Geschatte hoeveelheid	894 m ¹
Hechtgebondenheid	Niet van toepassing
Graad / mate van verwerking	Niet van toepassing
Graad / mate van beschadiging	Niet van toepassing
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Gekit
Bereikbaarheid	Niet van toepassing
Risicoklasse	Niet van toepassing
Wijze van verwijdering	Niet van toepassing (asbest niet aantoonbaar <0,1%)
Opmerking	



Foto 61 | Foto voor bron Beglazingskit



Foto 62 | Foto voor bron Beglazingskit



Foto 63 | Foto voor bron Beglazingskit



Foto 64 | Foto voor bron Beglazingskit



Foto 65 | Foto voor bron Beglazingskit



Foto 66 | Foto voor bron Beglazingskit



Foto 67 | Foto voor bron Beglazingskit

Bron: 18

Monsternummer	M24, M25 en M30
Omschrijving materiaal	Stopverf
Analysecertificaat nr.	1902-2584_01 en 1904-0494_01
Analyseresultaat	Asbest niet aantoonbaar <0,1%
Locatie vindplaats	Gevel
Geschatte hoeveelheid	894 m ¹
Hechtgebondenheid	Niet van toepassing
Graad / mate van verwerking	Niet van toepassing
Graad / mate van beschadiging	Niet van toepassing
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Niet van toepassing
Bereikbaarheid	Niet van toepassing
Risicoklasse	Niet van toepassing
Wijze van verwijdering	Niet van toepassing (asbest niet aantoonbaar <0,1%)
Opmerking	

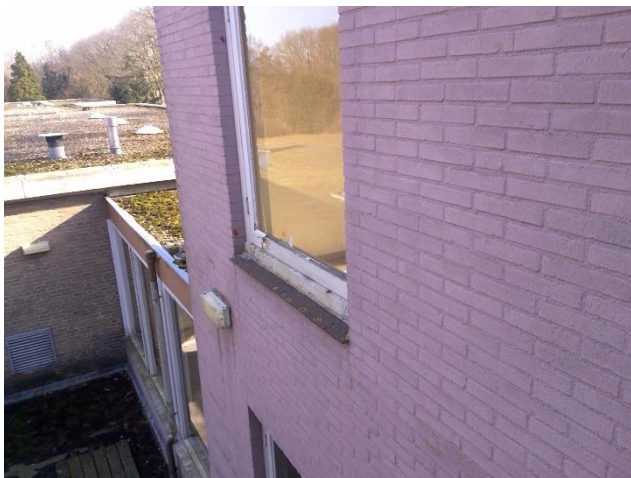


Foto 68 | Foto voor bron Stopverf

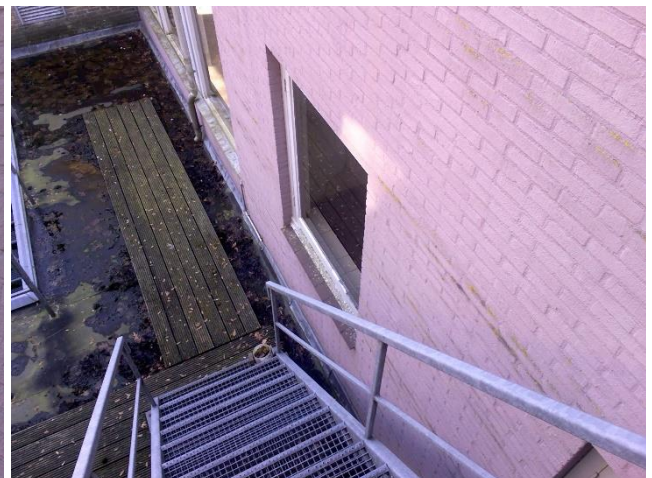


Foto 69 | Foto voor bron Stopverf



Foto 70 | Foto voor bron Stopverf



Foto 71 | Foto voor bron Stopverf



Foto 72 | Foto voor bron Stopverf



Foto 73 | Foto voor bron Stopverf



Foto 74 | Foto voor bron Stopverf

Bron: 19

Monsternummer	M26
Omschrijving materiaal	Ontluchttings doorvoer
Analysecertificaat nr.	1902-2584_01
Analyseresultaat	15 - 30 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	2e verdieping toilet
Geschatte hoeveelheid	1 stuks
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Ingemetseld
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2 of 1
Wijze van verwijdering	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling of Overmaats uitboren / zagen
Opmerking	Anders dan is vermeld op het analysecertificaat betreft het hier hechtgebonden materiaal.



Foto 75 | Foto voor bron Ontluchttings doorvoer

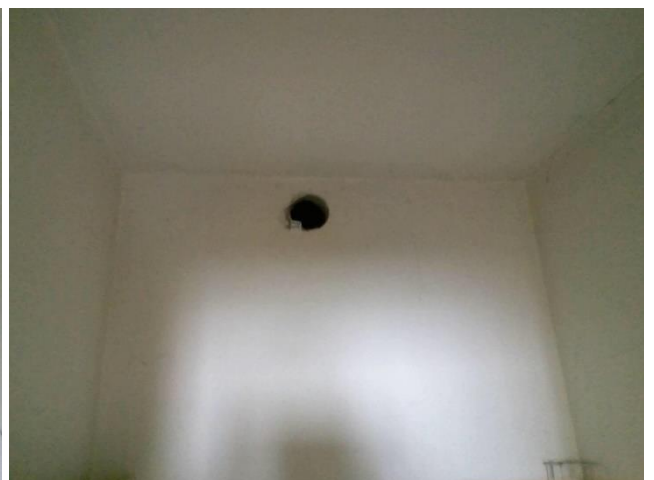


Foto 76 | Foto voor bron Ontluchttings doorvoer

Bron: 20

Monsternummer	M27
Omschrijving materiaal	Ontluchtingsbuis
Analysecertificaat nr.	1904-0494_01
Analyseresultaat	10 - 15 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	1e verdieping
Geschatte hoeveelheid	15 m ¹
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Ingemetseld
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2
Wijze van verwijdering	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling
Opmerking	In het gemetseld kanaal zijn 3 stuks ontluchtingsbuizen aangetroffen en deze gaan vanaf begane grond verticaal door kanaal naar het dak



Foto 77 | Foto voor bron Ontluchtingsbuis



Foto 78 | Foto voor bron Ontluchtingsbuis



Foto 79 | Foto voor bron Ontluchttingsbuis



Foto 80 | Foto voor bron Ontluchttingsbuis



Foto 81 | Foto voor bron Ontluchttingsbuis



Foto 82 | Foto voor bron Ontluchttingsbuis



Foto 83 | Foto voor bron Ontluchttingsbuis

Bron: 21

Monsternummer	M27
Omschrijving materiaal	Ontluchtingsbuis
Analysecertificaat nr.	1904-0494_01
Analyseresultaat	10 - 15 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	Toiletten begane grond
Geschatte hoeveelheid	2 stuks
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Ingemetseld
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2
Wijze van verwijdering	Binnensanering in containment conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling
Opmerking	



Foto 84 | Foto voor bron Ontluchtingsbuis



Foto 85 | Foto voor bron Ontluchtingsbuis



Foto 86 | Foto voor bron Ontluchtungsbus

Bron: 22

Monsternummer	M31
Omschrijving materiaal	Deur- wandbeplating
Analysecertificaat nr.	1904-0494_01
Analyseresultaat	Asbest niet aantoonbaar <0,1%
Locatie vindplaats	Cv-ruimte 1e verdieping
Geschatte hoeveelheid	17 m ²
Hechtgebondenheid	Niet van toepassing
Graad / mate van verwerking	Niet van toepassing
Graad / mate van beschadiging	Niet van toepassing
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Niet van toepassing
Bereikbaarheid	Niet van toepassing
Risicoklasse	Niet van toepassing
Wijze van verwijdering	Niet van toepassing (asbest niet aantoonbaar <0,1%)
Opmerking	



Foto 87 | Foto voor bron Deurbeplating



Foto 88 | Foto voor bron Deurbeplating



Foto 89 | Foto voor bron Deur- wandbeplating



Foto 90 | Foto voor bron Deur- wandbeplating

Bron: 23

Monsternummer	M32 en M33
Omschrijving materiaal	Flenspakkingen
Analysecertificaat nr.	1904-0494_01
Analyseresultaat	M32: 30 - 60 % Chrysotiel M33: 30 - 60 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	Cv-ruimte 1e verdieping
Geschatte hoeveelheid	18 stuks
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Graad / mate van vertering	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	1
Wijze van verwijdering	Geheel omsloten toepassing inpakken en afvoeren
Opmerking	



Foto 91 | Foto voor bron Flenspakkingen



Foto 92 | Foto voor bron Flenspakkingen



Foto 93 | Foto voor bron Flenspakkingen



Foto 94 | Foto voor bron Flenspakkingen

Bron: 24

Monsternummer	VH03
Omschrijving materiaal	Cv-ketels
Analysecertificaat nr.	Conform opgave leverancier
Analyseresultaat	Asbesthoudend
Locatie vindplaats	Cv-ruimte 1e verdieping
Geschatte hoeveelheid	2 stuks
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	1
Wijze van verwijdering	Geheel omsloten toepassing inpakken en afvoeren
Opmerking	Er zijn geen gegevens bekend over de cv-ketels in het intechnium handboek. Conform opgave leverancier zijn de installaties Gas 3C na 1992 nog geleverd met asbestgolfkarton. Wij adviseren om de cv-ketels als asbesthoudend te beschouwen en te behandelen.



Foto 95 | Foto voor bron Cv-ketels



Foto 96 | Foto voor bron Cv-ketels



Foto 97 | Foto voor bron Cv-ketels



Foto 98 | Foto voor bron Cv-ketels

Bron: 25

Monsternummer	M34
Omschrijving materiaal	Deurbepaling
Analysecertificaat nr.	1904-0494_01
Analyseresultaat	2 - 5 % Chrysotiel, 2 - 5 % Crocidoliet
Locatie vindplaats	Liftmachinekamer
Geschatte hoeveelheid	1 stuks
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	1
Wijze van verwijdering	Toepassing op / aan object in zijn geheel inpakken/afvoeren
Opmerking	



Foto 99 | Foto voor bron Deurbepaling

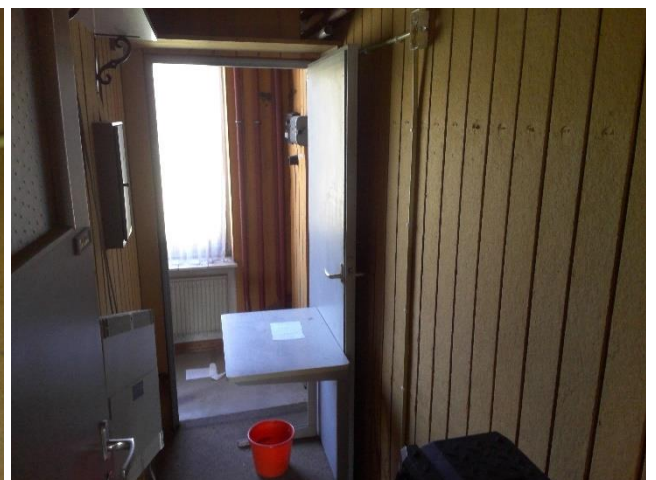


Foto 100 | Foto voor bron Deurbepaling

Bron: 26

Monsternummer	M35
Omschrijving materiaal	Remschoenen
Analysecertificaat nr.	1904-0494_01
Analyseresultaat	Asbest niet aantoonbaar <0,1%
Locatie vindplaats	Liftmachinekamer
Geschatte hoeveelheid	2 stuks
Hechtgebondenheid	Niet van toepassing
Graad / mate van verwerking	Niet van toepassing
Graad / mate van beschadiging	Niet van toepassing
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Niet van toepassing
Bereikbaarheid	Niet van toepassing
Risicoklasse	Niet van toepassing
Wijze van verwijdering	Niet van toepassing (asbest niet aantoonbaar <0,1%)
Opmerking	



Foto 101 | Foto voor bron Remschoenen



Foto 102 | Foto voor bron Remschoenen

Bron: 27

Monsternummer	M36
Omschrijving materiaal	Inspectieluik
Analysecertificaat nr.	1904-0494_01
Analyseresultaat	10 - 15 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	Liftmachinekamer
Geschatte hoeveelheid	1 stuks
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	1
Wijze van verwijdering	Toepassing op / aan object in zijn geheel inpakken/afvoeren
Opmerking	



Foto 103 | Foto voor bron Inspectieluik

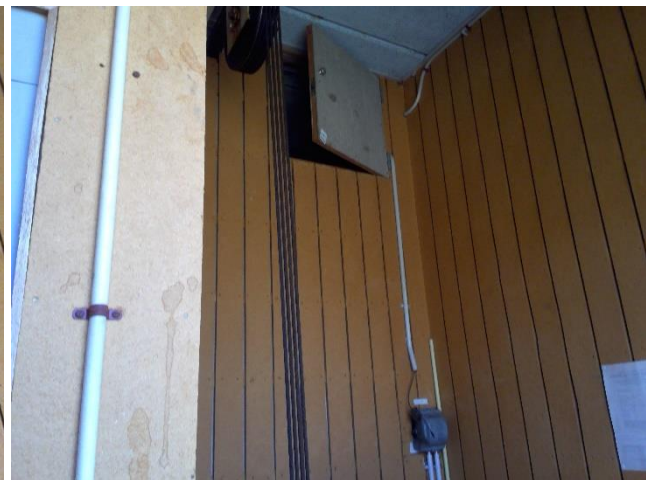


Foto 104 | Foto voor bron Inspectieluik

Bron: 28

Monsternummer	M37
Omschrijving materiaal	Puivulling
Analysecertificaat nr.	1904-0494_01
Analyseresultaat	10 - 15 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	Gevel
Geschatte hoeveelheid	35 stuks
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Geklemd (met latten)
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2
Wijze van verwijdering	Buitensanering conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling
Opmerking	



Foto 105 | Foto voor bron Puivulling



Foto 106 | Foto voor bron Puivulling

Bron: 29

Monsternummer	M38, M39 en M40
Omschrijving materiaal	Constructiekit_01
Analysecertificaat nr.	1904-0494
Analyseresultaat	M39: 0,1 - 2 % Chrysotiel M40: 0,1 - 2 % Chrysotiel
Locatie vindplaats	Gevel
Geschatte hoeveelheid	910 m ¹
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Graad / mate van verwerking	Geen, niet verweerd
Graad / mate van beschadiging	Niet beschadigd
Aanvullend onderzoek geadviseerd	Nee
Bevestigingswijze	Gekit
Bereikbaarheid	Goed
Risicoklasse	2
Wijze van verwijdering	Buitensanering conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling
Opmerking	Betreft kit rondom de kozijnen tussen kozijnen en metselwerk of beton elementen. In één monster van de 3 genomen monsters is asbest niet aantoonbaar. Echter gezien de inhomogeniteit van deze toepassing wordt geadviseerd alle constructiekit als asbest te beschouwen en als zodanig te behandelen.



Foto 107 | Foto voor bron Constructiekit



Foto 108 | Foto voor bron Constructiekit



Foto 109 | Foto voor bron Constructiekit



Foto 110 | Foto voor bron Constructiekit



Foto 111 | Foto voor bron Constructiekit



Foto 112 | Foto voor bron Constructiekit



Foto 113 | Foto voor bron Constructiekit



Foto 114 | Foto voor bron Constructiekit



Foto 115 | Foto voor bron Constructiekit



Foto 116 | Foto voor bron Constructiekit



Foto 117 | Foto voor bron Constructiekit



Foto 118 | Foto voor bron Constructiekit

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

4.1 Locatie omschrijving vindplaats asbesthoudend materiaal

Op de locatie is asbesthoudend materiaal aangetroffen.

Tabel 7: Locatie omschrijving vindplaats asbesthoudend materiaal

Bron nummer	Monster nummer	Omschrijving materiaal	Locatie omschrijving vindplaats
1	M01 M02	Kit	Dak en gevel kas
2	M03 M04	Kit	Kas
3	M05	Zaaitafel	Kas
4	M06	Golfplaat	Afdak bij barak
7	M13	Plaatmateriaal (verontreiniging)	Langs barakken
8	M14	Buis (verontreiniging)	Langs barakken
9	M15	Ontluchtingsbuis	Kruipruimte
10	M16	Vinylzeil	Kelder
11	M17	Deurbeplating	Kelder
12	M18	Ketelopstort (golfplaat)	Kelder
13	M19	Pakkingen	Kelder
15	VH01	Kluisdeur	Kantoor begane grond
16	VH02	Kluisdeur	Gang begane grond
19	M26	Ontluchttings doorvoer	2e verdieping toilet
20	M27	Ontluchttingsbuis	1e verdieping
21	M27	Ontluchttingsbuis	Toiletten begane grond
23	M32 M33	Flenspakkingen	Cv-ruimte 1e verdieping
24	VH03	Cv-ketels	Cv-ruimte 1e verdieping
25	M34	Deurbeplating	Liftmachinekamer
27	M36	Inspectieluik	Liftmachinekamer
28	M37	Puivulling	Gevel
29	M38, M39 M40	Constructiekit	Gevel

4.2 Locatie omschrijving vindplaats asbestvrij materiaal

Op de locatie is het volgende asbestvrije materiaal geregistreerd.

Tabel 8: Locatie omschrijving vindplaats asbestvrij materiaal

Bron nummer	Monster nummer	Omschrijving materiaal	Locatie omschrijving vindplaats
5	M07, M08, M09 M10	Stopverf	Gevel barakken
6	M11 M12	Bitumineuze dakbedekking	Dak barakken
14	M20 M21	Leidingisolatie (Gips)	Kelder
17	M22, M23, M28 M29	Beglazingskit	Gevel
18	M24, M25 M30	Stopverf	Gevel
22	M31	Deur- wandbeplating	Cv-ruimte 1e verdieping
26	M35	Remschoenen	Liftmachinekamer

4.3 Conclusie en aanbevelingen m.b.t. de aangetroffen asbesthoudende toepassingen

Tabel 9: Conclusie en aanbevelingen m.b.t. de aangetroffen asbesthoudende toepassingen

Omschrijving materiaal	Locatie omschrijving vindplaats	Conclusie en aanbevelingen	Opm
Kit	Dak en gevel kas	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Kit	Kas	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Zaaitafel	Kas	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Golfplaat	Afdak bij barak	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Plaatmateriaal (verontreiniging)	Langs barakken	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn geadviseerd	
Buis (verontreiniging)	Langs barakken	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn geadviseerd	
Ontluchtingsbuis	Kruipruimte	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Vinylzeil	Kelder	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn geadviseerd	
Deurbepaling	Kelder	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Ketelopstort (golfplaat)	Kelder	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Pakkingen	Kelder	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Kluisdeur	Kantoor begane grond	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Kluisdeur	Gang begane grond	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Ontluchtings doorvoer	2e verdieping toilet	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Ontluchtingsbuis	1e verdieping	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Ontluchtingsbuis	Toiletten begane grond	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Flenspakkingen	Cv-ruimte 1e verdieping	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Cv-ketels	Cv-ruimte 1e verdieping	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Deurbepaling	Liftmachinekamer	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Inspectieluik	Liftmachinekamer	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Puivulling	Gevel	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Constructiekit	Gevel	Er is geen direct risico. Saneren op korte termijn niet noodzakelijk	
Opmerkingen:			

Als asbestinventarisatiebureau kunnen wij niet garanderen dat de grenswaarde tijdens het verwijderen van het materiaal niet overschreden zal worden. Indien de wens bestaat om een asbesttoepassing onder een lagere risicoklasse te laten vallen, is een brongerichte validatie onderzoek conform de SCI-548 noodzakelijk (projectgebonden terugschaling). De analyses worden verricht m.b.v. elektronenmicroscopie.

We gaan ervan uit dat indien er asbesthoudende materialen zijn aangetroffen er direct wordt gesaneerd aangezien het een sloopinventarisatie betreft. Indien de sanering niet direct wordt uitgevoerd moet men rekening houden met het feit dat de risicoklasse- beoordeling altijd een momentopname is. Daarom verdient het de aanbeveling alle asbesthoudende materialen, indien dit niet direct wordt verwijderd, op te nemen in een inspectieprogramma waarbij deze materialen periodiek (monitoring) op beschadiging en verwerking/ veroudering worden beoordeeld.

De eventuele beperkingen van het onderzoek zijn weergegeven in paragraaf 3.2.1. van het rapport. In deze rapportage zijn de eventuele uitsluitingen/beperkingen opgenomen omdat sommige ruimten niet konden worden onderzocht, of dat enkele ruimten/installaties nog in gebruik waren ten tijde van de asbestinventarisatie. Deze uitsluitingen moeten alleen in een later stadium worden onderzocht middels een aanvullend onderzoek om de uitsluitingen/beperkingen in deze rapportage te kunnen opheffen.

De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot het uitvoeren van een aanvullend onderzoek zodra de niet toegankelijke ruimten/installaties wel kunnen worden betreden of zodra het bouwwerk niet meer in gebruik is.

Het eventueel niet direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten kunnen voorafgaand aan de bouwkundige sloop, in samenwerking met een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf (SCA Procescertificaat Asbestverwijdering, conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling) zodanig met destructief onderzoek worden opgespoord, waarbij de bouwkundige integriteit van een gebouw of constructie wordt aangetast. Bij het daadwerkelijk verwijderen kan het bestaan dat er ondanks de boven aangegeven inventarisaties toch nog onvoorziën asbest wordt aangetroffen. Dit dient door het asbestverwijderingsbedrijf gemeld te worden aan het inventarisatiebedrijf, dat vervolgens aantoonbaar lering moet trekken voor de volgende uit te voeren inventarisaties (zie bijlage 6, evaluatie formulier).

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen van asbest, het rapport ouder dan drie jaar is, dan dient het inventarisatierapport te worden geactualiseerd.

Het onderhavige asbestinventarisatierapport kan wel gebruikt worden voor de aanvraag van een sloopmelding.

De Overheid verplicht niet per definitie tot sanering van alle asbesthoudende materialen. Vanuit het ARBO-besluit 1997 van de ARBO-wet (1999 met de laatste aanpassingen in 2013), waarin onder meer het Asbestbesluit ARBO-wet is opgenomen, het Asbestverwijderingsbesluit op grond van de Wet Milieu Gevaarlijk stoffen / Woningwet, Productenbesluit Asbest, het Asbestbesluit van de Wet milieubeheer en de asbestgerelateerde milieuwetgeving dient elke (aanwijsbare of verwachte) blootstelling van onbeschermden personen aan verhoogde concentratie, respirabele asbestvezels in de ademhalingslucht, al was het maar plaatselijk en incidenteel, te worden vermeden.

De verwijderingen van asbesthoudende materialen zijn alleen van toepassing, indien:

- daar in verband met voorgenomen werkzaamheden aanleiding toe bestaat;
- of de aard en conditie van de asbesthoudende materialen passieve vrije vezelvorming aannemelijk maakt;
- of met luchtmetingen verhoogde asbestvezelconcentraties zijn vastgesteld;
- of beheers- en gebruiksmaatregelen onder normale omstandigheden niet toereikend blijken of naar verwachting kunnen zijn om de mogelijkheid tot vrije vezelvorming te vermijden.

Voor asbesttoepassingen waar geen emissie-risico geconstateerd is kan volstaan worden de asbesthoudende materialen intact te laten, gekoppeld aan organisatorische beheers- en gebruiksmaatregelen, die onbedoelde en ondeskundige bewerkingen en beschadigingen (zagen, boren, schroeven, schuren, breken, etc.) dienen te voorkomen.

In verband met de veilige continuering van het gebruik, het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden en eventuele toekomstige werkzaamheden wordt geadviseerd om de asbesthoudende materialen en locaties te registreren en/of te markeren met behulp van de asbest-gevaarstickers in overeenstemming met de Etiketteringsbijlage uit het Productenbesluit Asbest en het Besluit Kankerverwekkende stoffen (AI-blad nr.6).

Geadviseerd wordt om de gebruikers en beheerders van de locatie(s) en derden op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek en het rapport zodanig te archiveren dat het bij voorgenomen werkzaamheden als naslagwerk kan worden gebruikt.

Tenslotte wordt aanvullend geadviseerd om de condities van de asbesthoudende materialen te laten monitoren conform het Bouwbesluit Materialen. Daarom verdient het de aanbeveling alle asbest- houdende materialen op te nemen in een inspectieprogramma waarbij deze materialen periodiek (monitoring) op beschadiging en verwerking/veroudering worden beoordeeld. Op deze wijze wordt dan voldaan aan de beoordelings-verplichting van de werkgever/eigenaar, die aan de asbestgerelateerde wet- en regelgeving kan worden ontleend.

5 VERANTWOORDELIJKHEID

Bovenstaande conclusies zijn gebaseerd op de situatie zoals die tijdens de inventarisatie zijn aangetroffen. Deze rapportage dient dan ook als een verslag van een momentopname te worden beschouwd.

Asbest Advies Brabant B.V. heeft binnen het kader van deze opdracht de hoogste aandacht besteed aan een zo correct mogelijke uitvoering van de inspecties en bemonsteringen. Toch kan niet worden gegarandeerd, dat daarbij alle, ook verborgen, asbesthoudende materialen zijn ontdekt. Voor de eventuele aanwezigheid van deze asbestbronnen en voor de eventuele gevolgen daarvan draagt Asbest Advies Brabant B.V. geen enkele verantwoordelijkheid.

Asbest Advies Brabant B.V. verplicht zich om alleen aan de opdrachtgever de onderzoek uitslagen en adviezen te rapporteren. Aan derden wordt slechts gerapporteerd na verificatie en schriftelijke toestemming van één van de contactpersonen behorende bij de opdrachtgever. Voor Asbest Advies Brabant B.V. teamleden geldt de "Code of Ethics", welke aan elke werknemer, die in dienst treedt bij Asbest Advies Brabant B.V., wordt overhandigd.

Zonder toestemming van de opdrachtgever of Asbest Advies Brabant B.V., mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook. Asbest Advies Brabant B.V. acht het niet raadzaam om delen van deze rapportage te gebruiken voor interpretatie, maar te allen tijde het rapport intact te laten.

6 LIJST VAN GERAADPLEEGDE LITERATUUR

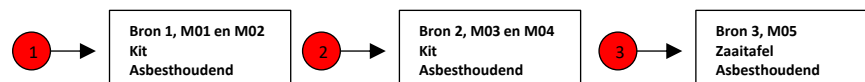
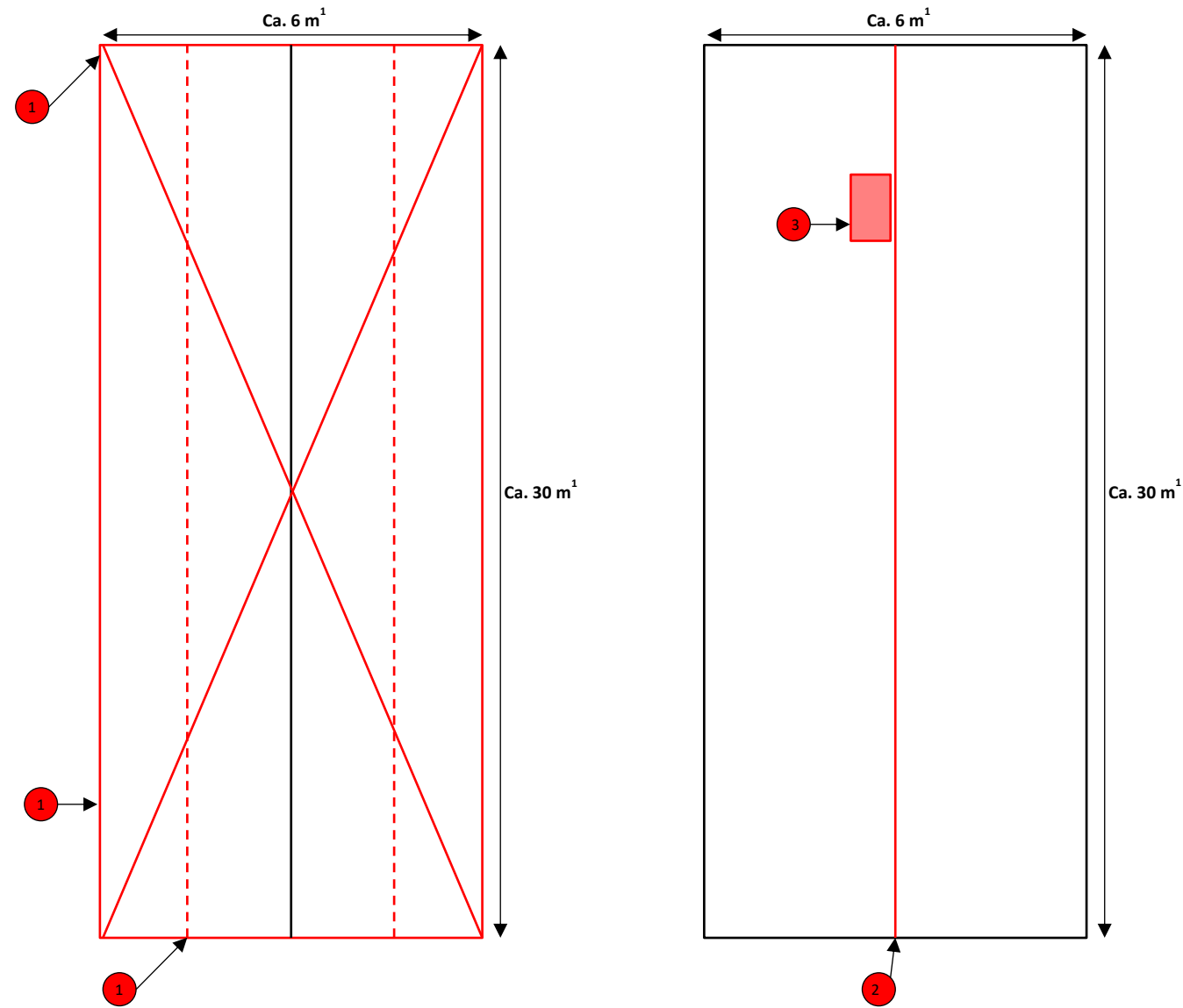
- SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie conform blg. XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling ;
- Asbest Advies Brabant B.V. Handboek kwaliteitsborging;
- Stoffenmanager SMA-rt.

BIJLAGEN

BIJLAGE 1 - TEKENING(EN)

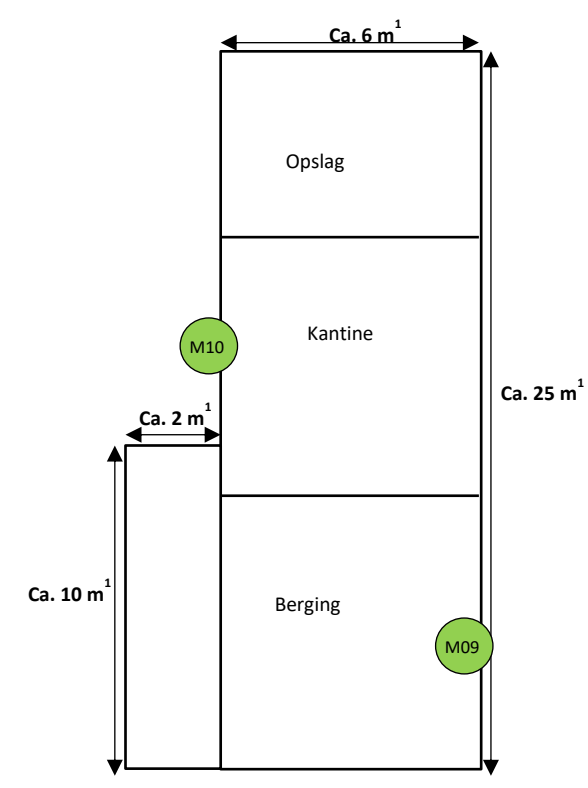
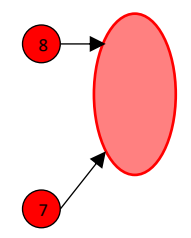
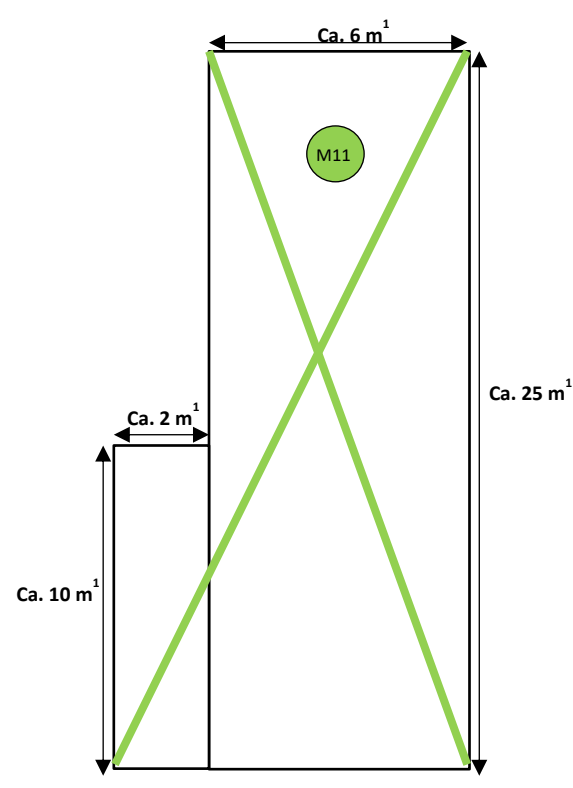
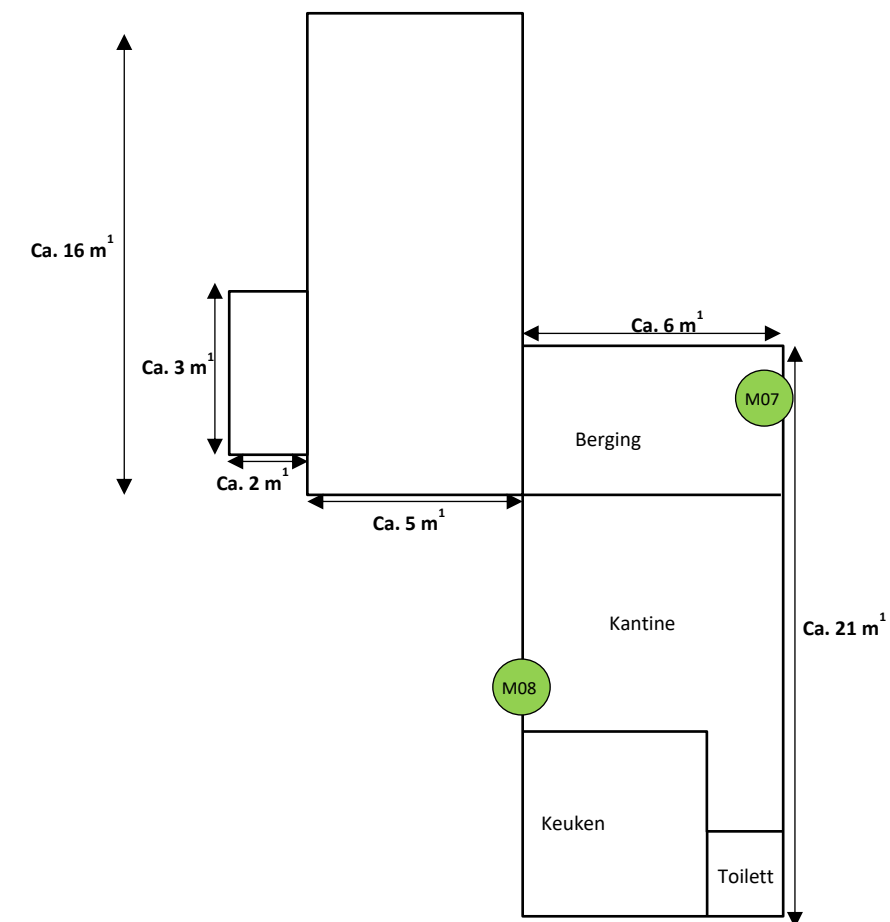
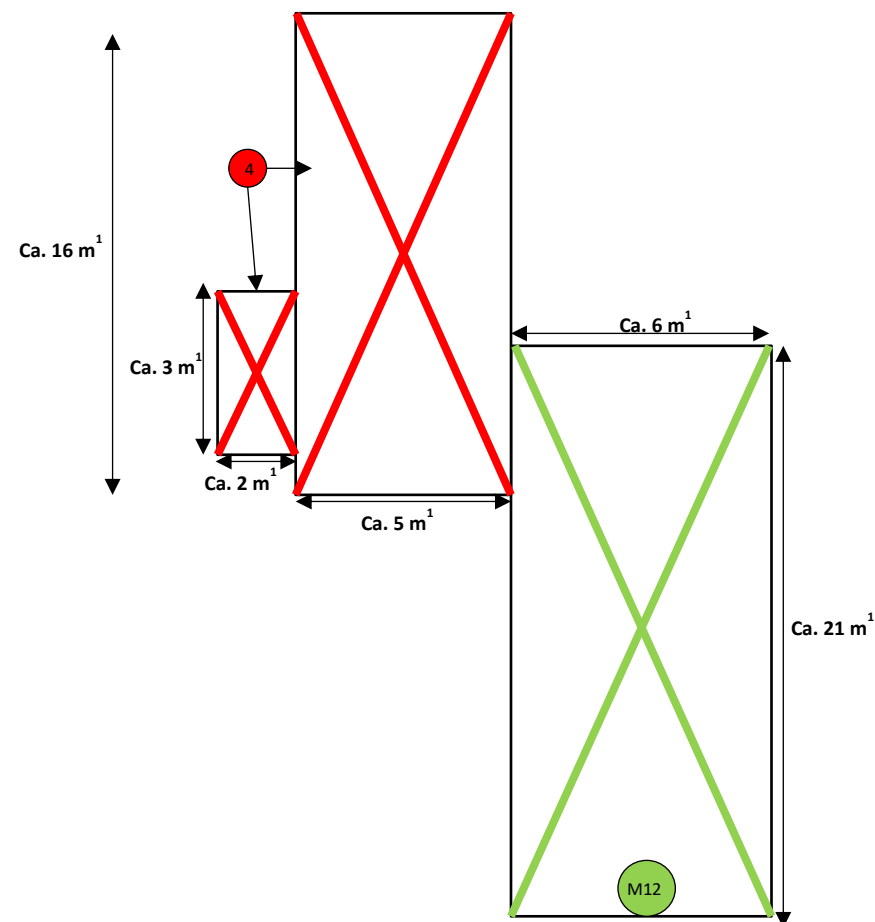


Kas



Legenda	
Onderzoeksgebied	
Niet onderzocht/NT	
Asbesthoudend	
Asbest niet aantoonbaar	

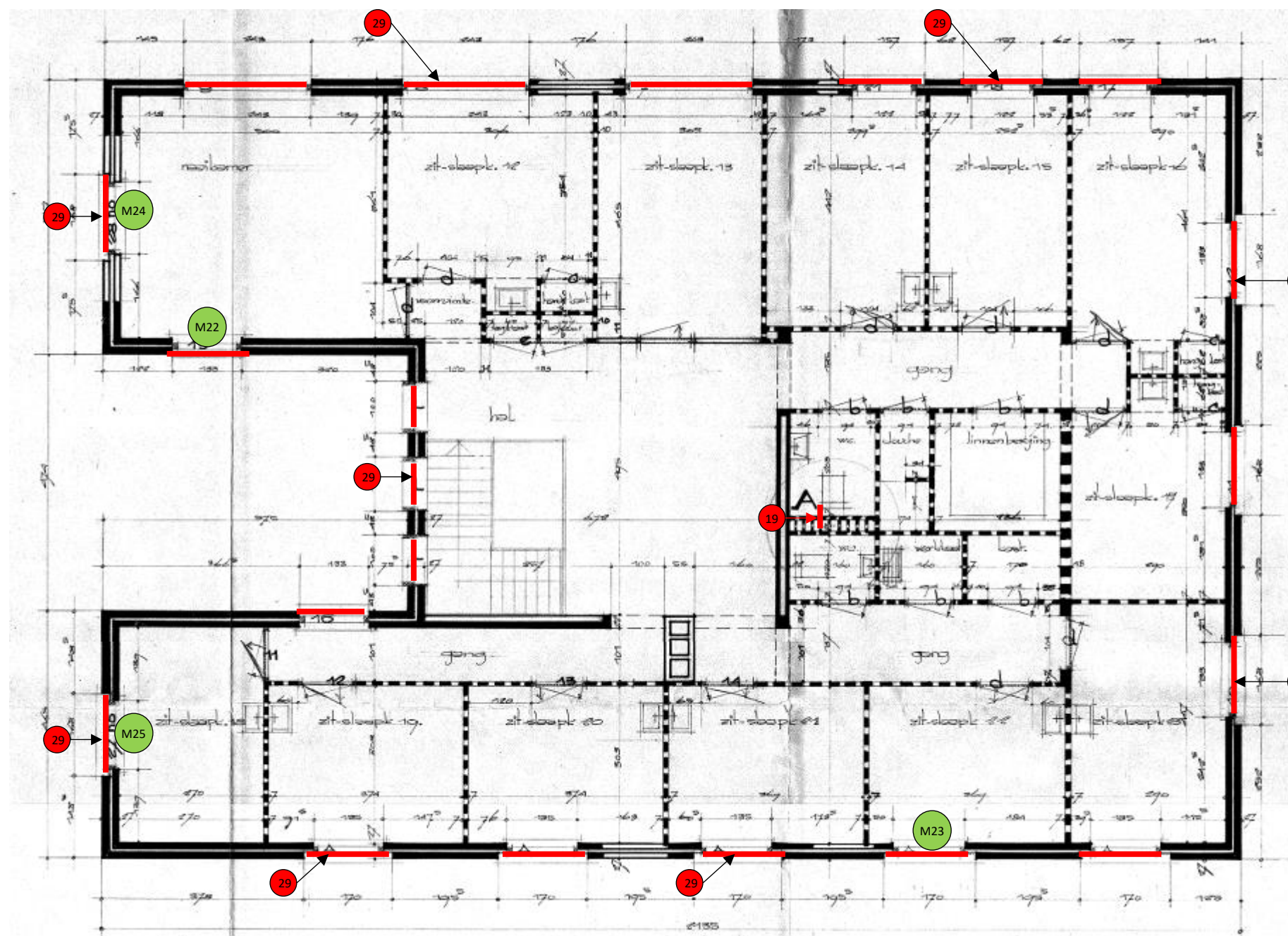
Barakken



- 8 → Bron 8, M14
Buis (verontreiniging)
Asbesthoudend
- 7 → Bron 7, M13
Plaatmateriaal (verontreiniging)
Asbesthoudend
- 6 → Bron 6, M10 en M11
Bitumineuze dakbedekking
Asbest niet aantoonbaar
- 5 → Bron 5, M07, M08, M09 en M10
Stopverf
Asbest niet aantoonbaar
- 4 → Bron 4, M06
Golfplaat
Asbesthoudend

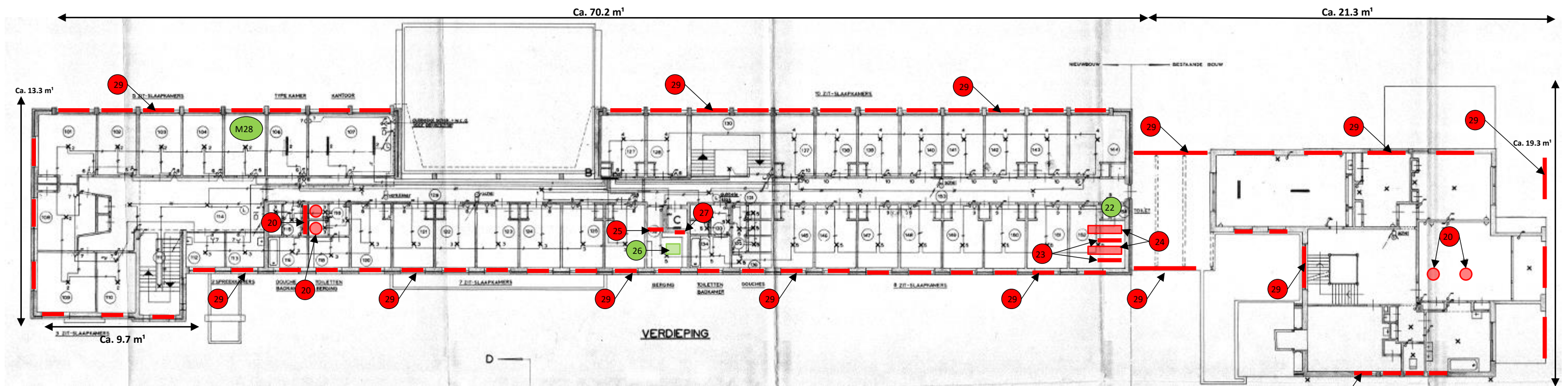
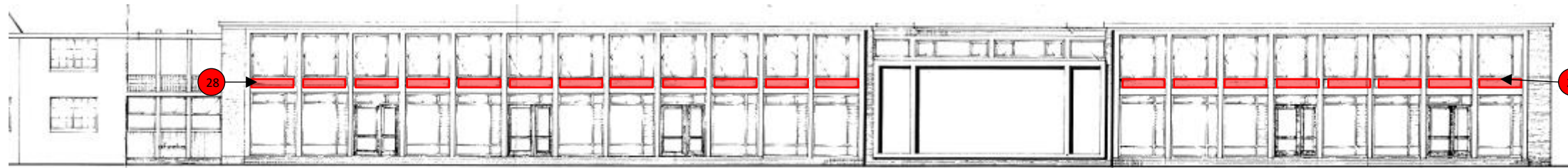
Legenda	
Onderzoeksgebied	-----
Niet onderzocht/NT	omschrijving
Asbesthoudend	----- ----- -----
Asbest niet aantoonbaar	----- ----- -----

2^e verdieping hoofgebouw



- 29 → Bron 29, M38, M39 en M40
 Constructiekit
 Asbesthoudend
- 18 → Bron 18, M24, M25 en M30
 Stopverf
 Asbest niet aantoonbaar
- 17 → Bron 17, M22, M23, M28 en M29
 Beglazingskit
 Asbest niet aantoonbaar
- 19 → Bron 19, M26
 Ontluchtings doorvoer
 Asbesthoudend

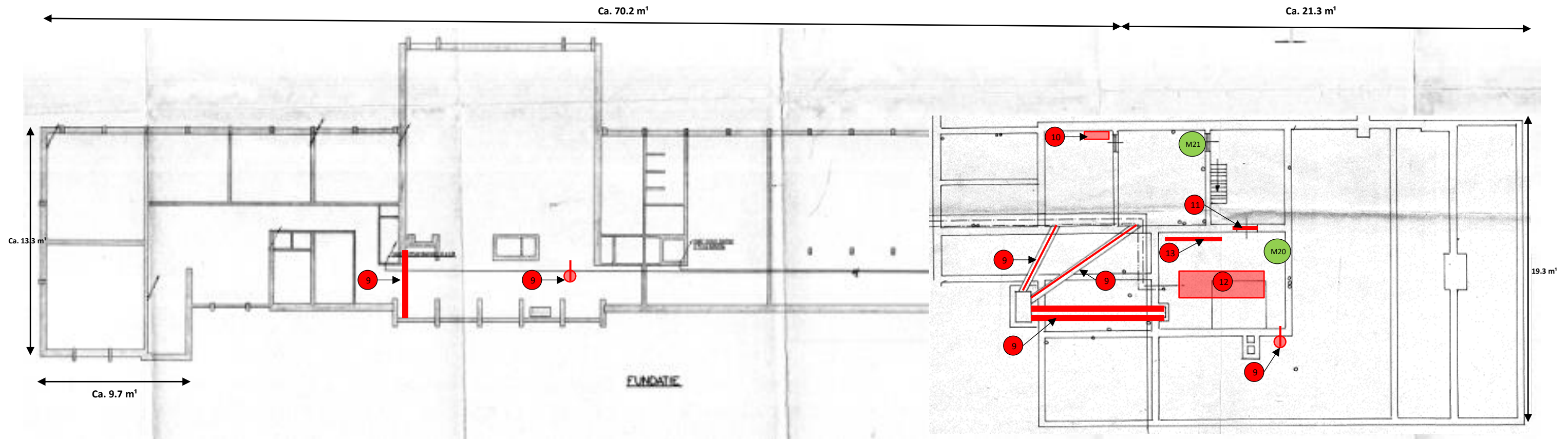
Legenda	
Onderzoeksgebied	---
Niet onderzocht/NT	omschrijving
Asbesthoudend	— ●
Asbest niet aantoonbaar	— ●

1^e verdieping hoofgebouw


- | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
| <p>20 → Bron 20, M27
Ontluchtingsbuis
Asbesthoudend</p> | <p>18 → Bron 18, M24, M25 en M30
Stopverf
Asbest niet aantoonbaar</p> | <p>23 → Bron 23, M32 en M33
Flenspakkingen
Asbesthoudend</p> | <p>25 → Bron 25, M34
Deurbepaling
Asbesthoudend</p> | <p>27 → Bron 27, M36
Inspectiekluis
Asbesthoudend</p> | <p>29 → Bron 29, M38, M39 en M40
Constructiekit
Asbesthoudend</p> |
| <p>17 → Bron 17, M22, M23, M28 en M29
Beglazingskit
Asbest niet aantoonbaar</p> | <p>22 → Bron 22, M31
Deur- wandbepaling
Asbest niet aantoonbaar</p> | <p>24 → Bron 24, VH03
Cv-Ketels
Asbesthoudend</p> | <p>26 → Bron 26, M35
Remschoenen
Asbest niet aantoonbaar</p> | <p>28 → Bron 28, M37
Puivulling
Asbesthoudend</p> | |

Legenda	
Onderzoeksgebied	
Niet onderzocht/NT	
Asbesthoudend	
Asbest niet aantoonbaar	

Kelder hoofdgebouw



10	Bron 10, M16 Vinylzeil Asbesthoudend	12	Bron 12, M18 Ketelopstort Asbesthoudend	14	Bron 14, M20 en M21 Leidingisolatie (gips) Asbest niet aantoonbaar
9	Bron 9, M15 Ontluchtingsbuis Asbesthoudend	11	Bron 11, M17 Deurbeplating Asbesthoudend	13	Bron 13, M19 Pakkingen Asbesthoudend

Legenda	
Onderzoeksgebied	— — — — —
Niet onderzocht/NT	omschrijving
Asbesthoudend	— — — — — — — — — — — — — — —
Asbest niet aantoonbaar	— — — — — — — — — — — — — — —



Postbus 541
5140 AM Waalwijk
info@ingenieursbureaubrabant.nl

BIJLAGE 2 – ANALYSECERTIFICATEN

Analysecertificaat



Datum rapportage 15-02-2019

Rapportnummer: 1902-2032_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ordernummer RPS 1902-2032
Ordernummer opdrachtgever 190218
Opdrachtgever Asbest Advies Brabant
 Postbus 541
 5140 AM Waalwijk
Datum order 14-02-2019
Datum analyse 15-02-2019
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 14-02-2019
Adres monstername Jagersboschlaan 17 Vught
Aantal monsters 14

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hechtgebondenheid	Opmerking
19-026600	M01 Dak en gevel kas Kit	Kit	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
19-026601	M02 Dak en gevel kas Kit	Kit	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
19-026602	M03 Kas Kit	Kit	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
19-026603	M04 Kas Kit	Kit	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
19-026604	M05 Kas Zaaifafel	Zaaifafel	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
19-026605	M06 Afdak bij barak Golfplaat	Golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
19-026606	M07 Gevel barakken Stopverf	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-026607	M08 Gevel barakken Stopverf	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-026608	M09 Gevel barakken Stopverf	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-026609	M10 Gevel barakken Stopverf	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-026610	M11 Dak barakken Bitumineuze dakbedekking	Bitumineuze dakbedekking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-026611	M12 Dak barakken Bitumineuze dakbedekking	Bitumineuze dakbedekking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-026612	M13 Langs barakken Plaatmateriaal (verontreiniging)	Plaatmateriaal (verontreiniging)	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 0,1 - 2 %	Goed	-
19-026613	M14 Langs barakken Buis (verontreiniging)	Buis (verontreiniging)	Amosiet 2 - 5 % Chrysotiel 5 - 10 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Niels Kunzel

Labcoördinator



Analysecertificaat



Datum rapportage 21-02-2019

Rapportnummer: 1902-2584_01

Ordernummer RPS 1902-2584
Ordernummer opdrachtgever 190218
Opdrachtgever Asbest Advies Brabant
 Postbus 541
 5140 AM Waalwijk
Datum order 19-02-2019
Datum analyse 21-02-2019
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 18-02-2019
Adres monstername Jagersboschlaan 17 Vught
Aantal monsters 12

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hechtgebondenheid	Opmerking
19-029355	M15 Kruipruimte Ontluchttingsbuis	Ontluchttingsbuis	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
19-029356	M16 Kelder Vinylzeil	Vinylzeil	Chrysotiel > 60 %	Slecht	-
19-029357	M17 Kelder Deurbepaling	Deurlocatie	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
19-029358	M18 Kelder Ketelopstort (golfplaat)	Ketelopstort (golfplaat)	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-
19-029359	M19 Kelder Pakkingen	Pakkingen	Chrysotiel > 60 %	Slecht	-
19-029360	M20 Kelder Leidingisolatie (Gips)	Leidingisolatie (Gips)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-029361	M21 Kelder Leidingisolatie (Gips)	Leidingisolatie (Gips)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-029362	M22 Gevel Beglazingskit	Beglazingskit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-029363	M23 Gevel Beglazingskit	Beglazingskit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-029364	M24 Gevel Stopverf	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-029365	M25 Gevel Stopverf	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-029366	M26 2e verdieping toilet Ontluchttings doorvoer	Ontluchttings doorvoer	Chrysotiel 15 - 30 %	Slecht	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Niels Kunzel

Labcoördinator



Analysecertificaat



Datum rapportage 05-04-2019

Rapportnummer: 1904-0494_01

Ordernummer RPS 1904-0494
Ordernummer opdrachtgever 190218
Opdrachtgever Asbest Advies Brabant
 Postbus 541
 5140 AM Waalwijk
Datum order 03-04-2019
Datum analyse 05-04-2019
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 29-03-2019
Adres monsternamen Jagersboschlaan 17 Vught
Aantal monsters 14

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hechtgebondenheid	Opmerking
19-058977	M27 1e verdieping toiletten en washok Ontluchttingsbuis	Ontluchttingsbuis	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
19-058978	M28 Gevel Beglazingskit	Beglazingskit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-058979	M29 Gevel Beglazingskit	Beglazingskit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-058980	M30 Gevel Stopverf	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-058981	M31 Cv-ruimte 1e verdieping Deurwandbeplating	Deurbeplating	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-058982	M32 Cv-ruimte 1e verdieping Flenspakkingen	Flenspakkingen	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
19-058983	M33 Cv-ruimte 1e verdieping Flenspakkingen	Flenspakkingen	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
19-058984	M34 Liftmachinekamer Deurbeplating	Deurbeplating	Chrysotiel 2 - 5 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-
19-058985	M35 Liftmachinekamer Remschoenen	Remschoenen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-058986	M36 Liftmachinekamer Inspectieluik	Inspectieluik	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
19-058987	M37 Gevel Puivulling	Puivulling	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
19-058988	M38 Gevel Constructiekit	Constructiekit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
19-058989	M39 Gevel Constructiekit	Constructiekit	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
19-058990	M40 Gevel Constructiekit	Constructiekit	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator



BIJLAGE 3 - SMA-rt RISICOCCLASSIFICATIE

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409469)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 1 / M01 en M02
Bronnaam	Kit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.504 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1902-2032_01

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft kit dat is toegepast in tuinbouwkassen.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Snijden / knippen / steken
------------------	----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebuurte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

Vrijstelling asbestinventarisatie

Voor deze productspecificatie en randvoorwaarde is, in het kader van het uitoefenen van een beroep of bedrijf, op grond van Artikel 4 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005 geen asbestinventarisatierapport vereist. Voor het verwijderen van het asbesthoudend materiaal is conform Bouwbesluit 2012 geen sloopmelding nodig. De werkzaamheden moeten wel worden gemeld.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409471)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 2 / M03 en M04
Bronnaam	Kit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	176 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1902-2032_01

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft kit dat is toegepast in tuinbouwkassen.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Snijden / knippen / steken
------------------	----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebuurde versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanellementen

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.

Vrijstelling asbestinventarisatie

Voor deze productspecificatie en randvoorwaarde is, in het kader van het uitoefenen van een beroep of bedrijf, op grond van Artikel 4 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005 geen asbestinventarisatierapport vereist. Voor het verwijderen van het asbesthoudend materiaal is conform Bouwbesluit 2012 geen sloopmelding nodig. De werkzaamheden moeten wel worden gemeld.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409474)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 3 / M05 (RK2)
Bronnaam	Zaaitafel

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1902-2032_01

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft het verwijderen van een geklemd asbesthoudende vloerplaat onder een verwarmingstoestel.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebuurde versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409473)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 3 / M05 (RK01)
Bronnaam	Zaaitafel

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1902-2032_01

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409475)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 4 / M06
Bronnaam	Golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	69 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1902-2032_01

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 april 2019 om 11h32 (1410426)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 7/M13_
Bronnaam	Plaatmateriaal (verontreiniging)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	1902-2032_01

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409486)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 8 / M14
Bronnaam	Buis (verontreiniging)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m ³
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1902-2032_01

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409495)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 9 / M15
Bronnaam	Ontluchtingsbuis

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1902-2584_01

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409497)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 10 / M16
Bronnaam	Vinylzeil

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m ²
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1902-2584_01

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409500)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 11 / M17
Bronnaam	Deurbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1902-2584_01

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 april 2019 om 11h32 (1410437)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 12 / M18_
Bronnaam	Ketelopstort (golfplaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1902-2584_01

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 april 2019 om 11h32 (1410430)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 13 / M19_
Bronnaam	Pakkingen

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	35 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1902-2584_01

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 april 2019 om 11h32 (1410441)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 15 / VH01_
Bronnaam	Kluisdeur

Feiten

Productspecificatie	Isolatiemateriaal
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Conform opgave leverancier

Situatie

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

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409510)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 16 / VH02
Bronnaam	Kluisdeur

Feiten

Productspecificatie	Isolatiemateriaal
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Conform opgave leverancier

Situatie

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

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409515)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 19 / M26 (RK1)
Bronnaam	Ontluchttings doorvoer

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1902-2584_01

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Overmaats uitboren/uitzagen
------------------	-----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409519)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 19 / M26 (RK2)
Bronnaam	Ontluchttings doorvoer

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1902-2584_01

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409523)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 20 / M27
Bronnaam	Ontluchtingsbuis

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1904-0494_01

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409526)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 21 / M27
Bronnaam	Ontluchtingsbuis

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1904-0494_01

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409528)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 23 / M32 en M33
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	18 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1904-0494_01

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409534)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 24 / VH03
Bronnaam	Cv-ketels

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Conform opgave leverancier

Situatie

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

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409541)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 25 / M34
Bronnaam	Deurbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1904-0494_01

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409548)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 27 / M36
Bronnaam	Inspectieluik

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1904-0494_01

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409553)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 28 / M37
Bronnaam	Puivulling

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	35 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1904-0494_01

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2019 om 14h00 (1409562)

Asbest Advies Brabant

SCA-code: 07-D07114.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D07114.01-190218]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronssituatie.

Identificatie

Adres	Jagersboschlaan 17, Vught
Projectcode	190218
Projectnaam	Kinderopvang / voormalig klooster met kas en barakken
Broncode	Bron 29 / M38, M39 en M40
Bronnaam	Constructiekit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	910 m ³
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1904-0494_01

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft kit dat is toegepast in tuinbouwkassen.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Snijden / knippen / steken
------------------	----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebuurte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

BIJLAGE 4: DESK-RESEARCH

Om een zo volledig mogelijke opname te kunnen doen, zijn de navolgende inspanningen verricht.

In onderstaande tabel is, indien van toepassing, een opsomming van de verstrekte documentatie samengevat.

Tabel 10: Door opdrachtgever en/of anders verstrekte of verkregen documentatie

Type	Omschrijving document	Datum	Nummer	Verdieping / ruimte	Opm
Niet van toepassing					
Opmerkingen: Geen					

Tabel 10.1: Eerder uitgevoerde inventarisaties

Inventarisatie bureau(s)	Ascet code(s)	Type onderzoek	Nummer rapportage(s)	Datum rapportage(s)
Niet van toepassing				

Zover bekend zijn er op de locatie niet recent asbestsaneringen uitgevoerd.

In onderstaande tabel is, indien van toepassing, een opsomming van de uitgevoerde interviews samengevat.

Tabel 10.2: Uitgevoerde interviews

Omschrijving	Naam	Functie	Informatie
Niet van toepassing			

Tijdens het vooronderzoek is door de opdrachtgever aangegeven dat er geen gegevens beschikbaar zijn ten behoeve van de onderzoekslocatie. Er zijn daardoor geen conclusies te formuleren over de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen.

BIJLAGE 5 - ONDERZOEKSOPZET

Een asbestinventarisatie, aanvullende asbestinventarisatie en asbestinventarisatie met beheersplan betekenen respectievelijk;

Asbestinventarisatie:

Dit omvat het systematisch en volledig inventariseren van alle asbesthoudende materialen en/of secundaire bronnen in een gebouw, constructie of object. De inventarisatie van asbesthoudende bronnen die zonder of met licht destructief onderzoek opgespoord kunnen worden;

Aanvullende asbestinventarisatie:

Als de asbestinventarisatie leidt tot een redelijk vermoeden op de aanwezigheid van in de constructie verborgen asbesthoudende materialen, dan dient er een additionele aanvullende asbestinventarisatie te worden uitgevoerd. Inventarisatie van asbesthoudende bronnen die met verregaand destructief onderzoek opgespoord kunnen worden. Dit niet direct waarneembare asbest, of deze asbesthoudende producten worden in dat geval voorafgaand aan de bouwkundige sloop, zodanig met destructief onderzoek opgespoord, waarbij de bouwkundige integriteit van een gebouw of constructie wordt aangetast.

Mocht het i.v.m. de voorgenomen werkzaamheden (sloopwerk, waarbij de integriteit van bouwconstructies aangetast gaat worden) nodig zijn om aan de informatie verplichting te voldoen (en bij bouwwerken aan de voorwaarden van de sloopvergunning) dan is een dergelijk onderzoek als een aanvulling op het asbestinventarisatie verplicht. Daar waar deze i.v.m. het voorgenomen sloop /saneringswerk en t.a.v. de vermoedelijke aanwezigheid van verborgen asbesthoudende materialen in de afgesloten, niet direct toegankelijke constructies en ruimten nodig was en er t.b.v. het onderzoek al direct verdergaand destructieve onderzoeksmethoden toepasbaar waren, is er meteen al sprake van een asbestinventarisatie en aanvullende asbestinventarisatie. Ook op basis daarvan kan een sloopvergunning worden afgegeven.

Asbestinventarisatie (met beheersplan):

Dit is een aanvulling op een asbestinventarisatie en is gericht op de beheersing van de asbesthoudende materialen en/of secundaire bronnen in een gebouw, constructie of object. Aanvullend wordt een NEN 2991:2015 onderzoek uitgevoerd, waarbij luchtmetingen en kleefmonsters worden genomen.

Toelichting

Het uitvoeren van een aanvullende asbestinventarisatie met (zeer) vergaand destructieve methoden t.a.v. tot dan toe nog afgesloten constructies en ruimten, dient plaats te vinden onder gebruikmaking van doelmatige arbeids- en milieu hygiënische procedures. Omdat de aard van het dan in uitvoering zijnde sloop- / saneringswerk dat nog niet toelaat, dan zal ook het aanvullende asbestinventarisatie gefaseerd uitgevoerd moeten worden, desnoods letterlijk tot aan de fundaties aan toe. Het sloop- / saneringsbedrijf samen met de opdrachtgever voeren daarin de regie, zolang het aanvullende asbestinventarisatie maar heeft plaatsgevonden en is gerapporteerd, voordat er met de verdere sloopwerkzaamheden ter plaatse wordt doorgedaan. Alle asbesthoudende materialen ter plaatse dienen namelijk eerst volledig verwijderd te zijn, voordat er verder weer onder normale condities gesloopt kan worden.

Projectvoorbereiding:

Tijdens deze fase worden gegevens verzameld die bijdragen tot een effectieve uitvoering van het onderzoek op de locatie. Het gaat hierbij om bouwkundige informatie, en meer specifiek, om aanwijzingen dat in het verleden in het pand asbest is toegepast. Deze gegevens kunnen verkregen worden uit gesprekken met de opdrachtgever of beheerder en deskresearch aan de hand van bestekken, tekeningen en andere stukken.

Veldwerk:

Het veldwerk omvat een systematische visuele inspectie van de onderzoekslocatie en het bemonsteren van asbestverdachte materialen, conform de procedures zoals vastgelegd in het kwaliteit handboek van Asbest Advies Brabant B.V. Daarbij zal getracht worden alle relevante constructies/ elementen te bereiken. Indien nodig worden op beperkte schaal destructieve handelingen uitgevoerd. Verregaande demontages en breek- werk zijn binnen het kader van deze opdracht alleen toegestaan met toestemming van de opdrachtgever. Men registreert de bevindingen op de werktekening en het veldwerkformulier. Per type asbest- verdacht materiaal wordt minimaal één monster genomen voor laboratoriumanalyse. Tevens worden er foto's genomen ter visualisering van de bemonsterde locaties en de onderzochte/verdachte materialen.

Monstername:

Aan de hand van het werkplan zijn door de inspecteurs van het inventarisatieteam, die in het bezit zijn van het diploma DIA (Deskundig Inventariseerder Asbest, SC-560), de asbestverdachte materialen op de onderzoekslocatie bemonstert. Er wordt gewerkt volgens de relevante voorschriften uit het kwaliteits- handboek van Asbest Advies Brabant B.V. Het nemen van monsters gebeurt niet in de nabijheid van derden. Om het vrijkomen van asbestvezels te voorkomen worden brongerichte maatregelen getroffen. De genomen materiaalmonsters en de visueel herkenbare materialen worden voorzien van een code. Indien van toepassing worden als bijlage een situatietekening, een fotoreportage en de analysecertificaten opgenomen. Van elke asbesttoepassing wordt de exacte locatie, hoeveelheid, materiaalsoort, analyseresultaten en oppervlaktestructuur gerapporteerd.

TESTLAB geaccrediteerd laboratorium:

De monsters worden ter analyse aangeboden aan het asbestlaboratorium en kunnen geanalyseerd worden door middel van:

- stereo microscopische ontsluiting, aangevuld met polarisatie lichtmicroscopie met dispersie- kleuring volgens Mc Crone conform NEN 5896.
- van scanning elektronen microscopie met röntgen micro-analyses (SEM-RMA) conform ISO 14966 / NEN 2991:2015. Met deze methode is het mogelijk om elke detecteerbare vezel te identificeren. Van de aangetroffen vezels wordt m.b.v. röntgen micro-analyse een elementenspectrum opgenomen. Aan de hand van hun kenmerkende morfologie en elementen samenstelling kunnen de type vezels worden bepaald.

Vastgesteld wordt of de aangeboden monsters asbest bevatten, om welke soort(en) asbest het gaat en hoe groot het volumepercentage asbest is.

Asbestsoorten:

Chrysotiel= Wit asbest
Anthofylliet= Geel asbest

Crocidoliet= Blauw asbest
Tremoliet= Grijs asbest

Amosiet= Bruin asbest
Actinoliet= Groen asbest

Voorts wordt bij stofmonsters de hoeveelheid vezels per cm² oppervlak bepaald conform NEN 2991:2015. De resultaten van dit onderzoek wordt door het laboratorium vastgelegd op een analysecertificaat. Voor het analyse rapport(en) verwijzen wij naar de bijlage 2 van dit rapport

Concentratie Asbestvezels/ cm ² Oppervlak	Weergave analyserapport	Omschrijving
> 500	++	Oppervlak zeer sterk met asbest verontreinigd
101 – 500	+	Oppervlak duidelijk met asbest verontreinigd
1 – 100	+ / -	Sporen asbest aangetroffen
< 0	-	Geen asbest aangetroffen

Bepaling van de emissierisico's:

Op basis van de verzamelde onderzoeksgegevens zullen de condities en eventuele emissie-risico's van de aangetroffen asbesthoudende/-verdachte materialen worden beoordeeld. De bepaling van de emissie-risico's is gebaseerd op de kennis/ervaring van onze inspecteur(s) en de vereenvoudigde urgentie-beoordelingsmodel (20 puntenlijst uit het procescertificaat asbestinventariseren, conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling). Deze beoordeling is geformuleerd in een inspectieformulier en vermeldt de vaststelling van de risico's en de daaruit voortkomende sanerings- adviezen. Met behulp van het inspectieformulier "vereenvoudigde risico-bepalingsmethode" wordt aan de hand van de aard en de staat van de aangetroffen asbesttoepassing een puntenscore bepaald volgens de onderstaande indeling. Uit de klasse-indeling van de puntenscore volgt een maatregel die als leidraad dient voor de uiteindelijke beoordeling door de adviseur. Ook zijn onze inspecteurs op de hoogte van de verwijderingstechnieken en -methoden die beschikbaar zijn.

Dit resulteert in de volgende categorie-indeling gericht op het nemen van maatregelen.

Categorie	Puntenscore 20 puntenlijst	Risicobeoordeling en maatregelen
1	> 20	Emissie-risico aanwezig: - de ruimte afsluiten; - betrokkenen informeren; - m.b.v. stofmonsters het verontreinigingsgebied in kaart brengen - wegnemen van emissie-risico's per direct (korte termijn) noodzakelijk i.v.m. blootstelling, door de sanering en reiniging van de ruimten.
2	15 – 20	Mogelijk emissie-risico aanwezig: - m.b.v. stofmonsters/luchtmetingen onderzoeken of er een emissie van asbestvezels heeft plaatsgevonden; - sanering op middellange termijn noodzakelijk afhankelijk van verzamelde onderzoeksgegevens; - conditieverbetering d.m.v. aanbrengen coating, omkasten, e.d.; - betrokkenen informeren; - asbesttoepassing markeren met asbeststickers en registreren; - inspectie en beheer van de aangetroffen asbesttoepassingen (monitoring).
3	< 15	Geen emissie-risico aanwezig: - asbesttoepassing markeren met asbeststickers en registreren; - inspectie en beheer van de aangetroffen asbesttoepassingen (monitoring), betrokkenen informeren; - sanering op lange termijn noodzakelijk, afhankelijk van voorgenomen werkzaamheden, wijzigingen in het gebruik of de condities van de materialen.

Risicoklasse indeling:

Risicoklasse is gebaseerd op het internet instrument SMA-rt. Op basis van de verzamelde onderzoeksgegevens zullen de condities en eventuele emissierisico's van de aangetroffen asbest- houdende/-verdachte materialen tijdens een sanering worden beoordeeld. De bepaling van de emissierisico's is gebaseerd op de kennis/ervaring van onze inspecteur(s). Ook zijn onze inspecteurs op de hoogte van de verwijdering technieken en –methoden die beschikbaar zijn.

Voor de vaststelling van het emissierisico worden ook andere factoren door de adviseur meegenomen zoals:

- aard en omvang van de asbesttoepassing;
- mogelijke invloeden op de conditie van het asbestproduct;
- wijze en intensiteit van het gebruik van de ruimte;
- wijze van bevestiging;
- risico op verspreiding van asbestvezels naar andere ruimten;
- overige relevante informatie.

Dit resulteert in de volgende risicoklassen indeling gericht op het nemen van maatregelen en wijze van verwijderen.

Risico klassen	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken
1	<p>Blootstellingsniveau: serpentijn <0,002 vezels/cm³ (2.000 vezels/ m³)</p> <p>Licht regime, vergelijkbaar met de huidige "vrijstellingsregelingen". Geldt voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkzaamheden waarvan door middel van een gedegen onderzoek kan worden aangetoond dat asbestconcentratie in de ademzone de voor deze klasse aangegeven grenzen niet overschrijdt; - Materialen/werkwijzen waarvan al eerder is onderzocht dat deze aan de eisen voldoen zijn opgenomen in een shortlist; - Indeling geschiedt op basis van toetsbare criteria (beslisboom) waarvan invulling en uitkomst deel uitmaakt van het werkplan; - Ook voor werkzaamheden die niet onder slopen of verwijderen vallen moet een RI&E worden gemaakt. <p>Onder risicoklasse 1 vallen uitsluitend die asbesthoudende materialen die zonder bewerking aan het asbesthoudend materiaal kunnen worden verwijderd, verpakt en afgevoerd.</p> <p>Bij asbestverwijdering: eindcontrole door visuele inspectie (NEN 2990 / NEN 2991:2015)</p> <p>Deze verwijdering dient wel onder voorschrift te worden verwijderd. De materialen dienen wel als asbesthoudend materiaal afgevoerd te worden. Het is ten strengste verboden deze asbesthoudende materialen als bouw- en sloopafval af te voeren.</p>
2	<p>Blootstellingsniveau: serpentijn >0,002 vezels/cm³ (2.000 vezels/ m³) amfibool <0,002 vezels/cm³ (2.000 vezels/ m³)</p> <p>Geldt voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkzaamheden aan hechtgebonden materialen die niet zonder verspanende bewerkingen te verwijderen zijn; - Werkzaamheden in de buurt van "risicovolle" niet-hechtgebonden materialen waarbij deze materialen kunnen worden verstoord; - Alle overige werkzaamheden die niet in klasse 1 of 2A kunnen worden onder gebracht; - Ook voor werkzaamheden die niet onder slopen of verwijderen vallen moet een RI&E worden gemaakt. Voor bepaalde werkzaamheden, waaronder werkzaamheden aan (water)bodem, grond, puin(granulaat) en baggerslib, buitensaneringen en onder bepaalde voorwaarden ook (kleinschalige) werkzaamheden is een containment niet verplicht. <p>Na asbestverwijdering: eindcontrole door geaccrediteerd laboratorium conform NEN 2990 / NEN 2991:2015</p>
2A	<p>Blootstellingsniveau : serpentijn >0,002 vezels/cm³ (2.000 vezels/ m³) amfibool >0,002 vezels/cm³ (2.000 vezels/ m³)</p> <p>Verzwaard regime, uitsluitend voor verwijdering van "risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton. De voorgestelde extra eisen t.o.v. klasse II bestaan uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vooraf een vakinhoudelijke beoordeling van het werkplan; - Maatregelen om emissie tijdens de sanering zoveel mogelijk te reduceren; - Aanvullende beschermingsmaatregelen; - Behalve aan de opleveringseisen na asbestverwijdering (NEN 2990) zal het gebouw of constructie bij ingebruikstelling tevens moeten voldoen aan de eisen zoals beschreven in NEN 2991:2015.

Onder bouwwerk wordt verstaan:

Datgene wat gebouwd wordt of voortkomt uit bouwwerkzaamheden. Een bouwwerk moet voldoen aan vier criteria:

- Het moet van enige omvang zijn.
- Het moet een constructie zijn.
- Het moet driedimensionaal zijn.
- Het moet plaatsgebonden zijn.

Toelichting

Een simpele grafsteen is niet van enige omvang en derhalve geen bouwwerk. Een grafmonument is wel van enige omvang en derhalve wel een bouwwerk. Een verrijdbare viskraam die ergens zes maanden staat, is een bouwwerk. Dezelfde verrijdbare viskraam die elke dag ergens anders staat, is geen bouwwerk.

Voorbeelden van een bouwwerk zijn: utiliteitsgebouwen, woningen, schuren, woonwagens, fietsenstallingen, stallen, midgetgolfbanen, lantaarnpalen, fabriekshallen, transformatorhuisjes, viaducten, grafmonumenten, industriële installaties die zich op een vaste plaats bevinden, stacaravans en verrijdbare viskramen met een vaste standplaats.

Onder bouwkundige eenheid wordt verstaan:

Een functionele eenheid van een bouwwerk, constructie of object (vleugel, verdieping, technische ruimte etc.).

Toelichting

Bij de indeling is het van belang dat de eenheden zodanig groot zijn dat alle asbesthoudende bronnen binnen de bouwkundige of installatietechnische eenheid worden meegenomen. Voorbeelden: Een asbesthoudende roltrap loopt via een open verbinding door op drie verdiepingen. Alle verdiepingen behoren dan tot de te onderzoeken eenheid. Een luchtbehandeling- systeem bedient 6 verdiepingen waardoor al deze verdiepingen binnen de te onderzoeken eenheid vallen.

Op grond van de asbestwetgeving dienen de asbesthoudende materialen in principe eerst te worden verwijderd, alvorens de sloop-/ renovatiewerkzaamheden kunnen plaatsvinden. Dit betekent in het kort dat:

- werkzaamheden aan asbesthoudende producten dienen te worden uitgevoerd onder toepassing van een aantal organisatorische en technische voorzorgsmaatregelen conform het Arbo-besluit, waarin het Asbestbesluit Arbo-wet is opgenomen, het Asbestverwijderingsbesluit op grond van de Woningwet, het Productenbesluit Asbest en de asbestgerelateerde milieuwetgeving.
- voordat er door het asbestverwijderingsbedrijf (SCA Procescertificaat Asbestverwijdering, conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling) met de werkzaamheden kan worden gestart, er eerst door de opdrachtgever een omgevingsvergunning moet worden aangevraagd bij de gemeente op grond van het Asbestverwijderingsbesluit, het Productenbesluit Asbest en het Sloopbesluit Woningwet. Het onderhavige onderzoeksrapport kan gebruikt worden voor de aanvraag van een vergunning.
- het asbestafval luchtdicht en dubbel dient te worden verpakt in afvalzakken voorzien van asbestgevaar aanduidingen. Deze asbestafvalzakken dienen conform wettelijke eisen en/of voorwaarden te worden afgevoerd naar een regionale, door de provincie aangewezen, vergunning houdende stortplaats. Voor dit asbestafval blijft de opdrachtgever/eigenaar verantwoordelijk en aansprakelijk, totdat het door de vergunning houdende stortplaats is geaccepteerd.
- de voorgenomen verwijdering alleen door het asbestverwijderingsbedrijf aan de Arbeidsinspectie, Certificerende instelling en betreffende gemeente dient te worden gemeld;
- de risicoklasse 2 en 2A verwijderingen moeten door gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf te geschieden (SCA Procescertificaat Asbestverwijdering, conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling);

- de risicoklasse 1 verwijdering kan worden verwijderd door gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf (SCA Procescertificaat Asbestverwijdering, conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling) of door een deskundige aannemer die terzake kundig is op het gebied van werkzaamheden aan asbesthoudende materialen. Zolang er geen verspanende werkzaamheden aan het asbest moeten worden verricht. Als dit wel het geval is dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf (SCA Procescertificaat Asbestverwijdering, conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling).
- directievoering en begeleiding op de werklocatie door een Deskundig Toezichthouder Asbest-Sloop DTA-A (persoonscertificaat Deskundig Toezichthouder SC-510) en de saneerders in bezit zijn van een persoonscertificaat DAV (Deskundig Asbestverwijderaar SC-520);
- na afloop van de werkzaamheden de ruimtes t.b.v. de oplevering dienen te worden vrijgegeven ter controle op de correcte uitvoering van de verwijdering. Dit vrijgeven dient door een asbest-laboratorium (TESTLAB-geaccrediteerd) te worden uitgevoerd in overeenstemming met het Meetvoorschrift "eindcontrole na asbestverwijdering" en NEN-2990. De werkzaamheden en de ruimtes worden daarbij vrijgegeven voor het veilig uitvoeren van vervolgwerkzaamheden, zonder dat er verder nog met asbestgerelateerde voorzorgsmaatregelen rekening behoeft te worden gehouden.

Onder object wordt verstaan:

Apparaat, transportmiddel, constructie of installatie, niet zijnde een bouwwerk in de zin van de Woningwet.

Toelichting:

Objecten zijn bijvoorbeeld:

- gas-, waterleiding- en rioolbuizen die behoren tot een buiten een bouwwerk gelegen ondergronds gas, water- of rioolleidingnet;
- verwarmingstoestellen (wanneer ze aard- en nagelvast aan een bouwwerk zijn verbonden, zijn ze geen object, maar behoren ze tot het bouwwerk);
- asbestcement bloembakken;
- niet meer aan bouwwerken bevestigde producten, zoals asbestcement golfplaten;
- oudere huishoudelijke apparaten waarin warmte wordt ontwikkeld, zoals haardrogers, broodroosters e.d.;
- oudere warmhoudplaatjes;
- bromfietsen, auto's, vrachtauto's, treinen en schepen;
- (hal verharde) wegen, voor zover deze zich niet op een viaduct e.d. bevinden (een weg op een viaduct is een);
- beschoeiing van oevers.

Asbesthoudende bodem en asbesthoudende puingranulaat (menggranulaat) is geen bouwwerk en ook geen object.

Een object valt niet onder de Woningwet en dus niet onder het Asbestverwijderingsbesluit op grond van de Woningwet. Het valt onder het Asbestverwijderingsbesluit op grond van de Wet milieubeheer / artikel 9. Voor sloop/asbestverwijdering in/aan/van objecten is dus geen sloopvergunning noodzakelijk).

De aangetroffen asbestverdachte materialen in/aan technische installaties kunnen voorafgaand aan kleinschalige werkzaamheden (onderhoud, revisie-, reparatie, e.d.) worden verwijderd door een deskundig installatiebureau dat ter zake kundig is op het gebied van werkzaamheden aan asbest- houdende materialen. Deze materialen dienen als asbestafval conform de voorschriften, richtlijnen en intenties van de wet- en regelgeving inzake asbest te worden afgevoerd. Er behoeft geen sloopvergunning te worden aangevraagd bij werkzaamheden aan of het in zijn geheel verwijderen van deze installaties. Het verwijderen van asbesthoudende-/verdachte verwarmingstoestellen die een nominale belasting hebben groter dan een bovenwaarde van 2250 kilowatt en/of asbestverdacht materiaal tussen de leden bevat dient door een gecertificeerd asbest saneerder worden verwijderd.

BIJLAGE 6 - VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER



BIJLAGE F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)

Informatief karakter

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.'

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006
Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever)



... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)

... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdát de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j).

De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

BIJLAGE 7 - EVALUATIEFORMULIER INVENTARISATIERAPPORT

Ten behoeve van de borging en verbetering van het kwaliteitszorgsysteem kunt u uw commentaar en de onvoorziene asbestbronnen aan Asbest Advies Brabant B.V. melden middels dit formulier. Zo kan Asbest Advies Brabant B.V. mogelijke tekortkomingen effectief oplossen, daarom vragen wij u indien noodzakelijk bijgaand evaluatieformulier in te vullen en aan ons te retourneren.

1. Asbestinventarisatie	
Naam inventarisatiebureau	Asbest Advies Brabant B.V.
SCA-code	07-D070114.01
Rapport nummer	190218 v1.0
Vrijgave datum	8 april 2019

2. Aanvullend asbestinventarisatie	
Naam inventarisatiebureau	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebureau	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf										
Naam										
SCA-code										
Naam:				Handtekening:						
Verzonden naar				1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Door (naam)										
Datum										
Paraaf										

Verzendlijst: 1=AIB Asbestinventarisatie; 2=AIB Aanvullend asbestinventarisatie; 3=AIB onvoorzien; 4=gemeente; 5=eigenaar; 6=opdrachtgever; 7=