

Asbestinventarisatie opzet voor individuele adressen



Geschiktheid van de rapportage voor de volgende doelen

- ☐ 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 (behoudens de genoemde uitsluitingen en/of beperkingen weergegeven in de tabel in paragraaf 6.2)
- ☒ Voor volledige renovatie of totaalsloop

Reikwijdte onderzoek

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

Soort onderzoek

Opzet voor individuele adressen

Risicobeoordeling

- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2015)
- ☒ Destructief onderzoek toegestaan
- ☐ Destructief onderzoek niet toegestaan

Projectnummer : AIR 18863
Opdrachtgever : Stichting Herstel Erfgoed De Marne
Uitvoerder : Team2 Advies, SCA Code: 07-D070128.01
Technisch verantwoordelijke : De heer M. Samshuijzen, DIA 51E-300917-511051
Inventariseerder DIA : De heer N. Hartsink, DIA: 04E-120618-140433
Interne autorisatie : 14-10-2020
Rapport geldig tot : 3-7-2023
Status : Definitief, versie 1.1 (lagere versies vervallen)
Locatie : Mernaweg 55 te Wehe-den Hoorn
Bouwwerk : Voormalig schoolgebouw

1 Samenvatting

Team2 Advies heeft opdracht gekregen van de heer J. Veltman namens Stichting Herstel Erfgoed De Marne om een asbestinventarisatie uit te voeren. Het onderzoek betreft een voormalig schoolgebouw aan de Mernaweg 55 te Wehe-den Hoorn.

Op het maaiveld voor de entree, op de vloer van de entree en op de vloer van het aangrenzende lokaal zijn restanten van niet hechtgebonden asbesthoudend vinylzeil aangetroffen. Wij adviseren u om het maaiveld voor de entree, de entree en het aangrenzende lokaal niet meer te betreden alvorens er een asbestsanering heeft plaatsgevonden.

Het rapport is geschikt: 'Voor volledige renovatie of totaalsloop'.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft: 'Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object'.

De opdrachtgever heeft toestemming gegeven om destructief werk uit te voeren. In het onderzochte bouwwerk is asbest aangetroffen.

Er zijn 14 asbesthoudende bronnen aangetroffen in de volgende risicoklassen:

Tabel: numeriek overzicht van risicoklassen

Risicoklasse	Aantal Bronnen
1	6
2	7
2A	1
Afwijkend	0

Er is geen redelijk vermoeden dat er nog verborgen asbest aanwezig is. Voor een specifiek overzicht zie hiervoor de tabel in paragraaf 6.2.

Lijst van betrokkenen

Opdrachtgever

Naam:	Stichting Herstel Erfgoed De Marne
Adres:	Elensterweg 10
Postcode en plaats:	9971 BB Ulrum
Contactpersoon:	De heer J. Veltman
Telefoonnummer:	-
E-mail:	info@jacobveltmanarchitect.nl

Onderzoekslocatie

Bouwwerk:	Voormalig schoolgebouw
Adres:	Mernaweg 55
Postcode en plaats:	9964 AR Wehe-den Hoorn
Contactpersoon:	De heer J. Veltman
Telefoonnummer:	-
Kadastraal nummer:	Onbekend

Uitvoerder onderzoek

Naam:	Team2 Advies
Adres:	Postbus 2162
Postcode en plaats:	9704 CD Groningen
Telefoonnummers	
M. Samshuijzen: DIA 51E-300917-511051	06 - 543 560 82
P. Brouwer: DIA 51E-050817-511039	06 - 543 580 10
R. Verver: DIA 04E-180917-140351	06 - 319 596 41
E-mail:	info@team2advies.nl
Website:	www.team2advies.nl
Datum inventarisatie:	4-7-2020, 13-10-2020
Inspecteur:	N. Hartsink

Laboratoriumwerkzaamheden

Bedrijfsnaam:	Déetect Zoetermeer
----------------------	--------------------

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	2
	Inhoudsopgave	4
2	Omschrijving van de opdracht	5
3	Onderzoeksmethoden	6
3.1	Inleiding	6
3.2	Doel van het onderzoek	6
3.3	Onderzoeksmethodiek	6
3.4	Type inventarisaties	7
4	Resultaten	9
4.1	Visuele inspectie en monsteranalyse resultaten	9
4.2	Deskresearch en resultaten	9
4.3	Overzicht asbesthoudende materialen	10
4.4	Beperkingen van het onderzoek	11
4.5	Algemene opmerkingen	11
5	Conclusie en aanbevelingen	12
6	Beperkingen van het onderzoek	13
6.1	Algemene beperkingen	13
6.2	Specifieke beperkingen	13
7	Risicoklasse	14
	Bijlage A. Plattegronden	16
	Bijlage B. Deskresearch	19
	Bijlage C. Bronbladen met foto's	20
	Bijlage D. Foto's niet asbestverdachte toepassingen	49
	Bijlage E. Digitale informatie	54
	Bijlage F. Analyseresultaten	55
	Bijlage G. Rapportage validatiemetingen, SC-548	59
	Bijlage H. Verplichtingen opdrachtgever	61
	Bijlage I. Smart risicoklassebepaling	63
	Bijlage J. Enquêteformulier	78

2 Omschrijving van de opdracht

Team2 Advies heeft opdracht gekregen van Stichting Herstel Erfgoed De Marne om een asbestinventarisatie uit te voeren.

Voorafgaand aan het onderzoek is er contact geweest met de opdrachtgever. De opdrachtgever heeft aangegeven bekend te zijn met asbestverdachte toepassingen in het onderzochte. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd in een voormalig schoolgebouw aan de Mernaweg 55 te Wehe-den Hoorn. Het bouwwerk is niet in gebruik. De opdrachtgever heeft toestemming gegeven om een destructief onderzoek uit te voeren. De volgende bronnen zijn ten behoeve van deskresearch verzameld en bestudeerd:

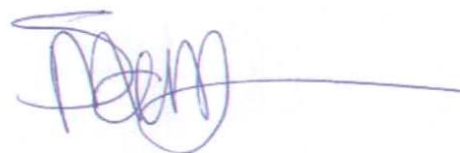
- interview opdrachtgever
- bouwjaar
- conclusie deskresearch
- plattegronden

Het onderzoek is uitgevoerd door de heer N. Hartsink met DIA ascertainmentcode 04E-120618-140433.

Autorisatie namens Team2 Advies:

A blue ink signature of P. Brouwer, consisting of a stylized 'P' followed by a long horizontal stroke.

P. Brouwer
Projectleider / adviseur

A blue ink signature of M. Samshuijzen, consisting of a stylized 'M' followed by a long horizontal stroke.

M. Samshuijzen
Projectleider / adviseur

Groningen, 14-10-2020

3 Onderzoeksmethoden

3.1 Inleiding

In deze rapportage asbestinventarisatie is het deskresearch, de uitvoering en zijn de bevindingen beschreven. Er is een onderzoek en rapportage uitgevoerd conform de wettelijke eisen en zoals vastgelegd in geldende regelgeving zoals beschreven in bijlage 13a. Voor het rapporteren van een asbestinventarisatie zijn alleen bedrijven bevoegd als ze beschikken over een geldig procescertificaat voor asbestinventarisaties.

Een rapportage is vereist, indien er asbest verwijderd wordt door een gecertificeerd verwijderaar en voor de aanvraag van een sloopmelding van een bouwwerk van voor 1994. De geldigheid van een rapportage voor daadwerkelijke verwijdering is 3 jaar. Voor totaalsloop en voor de sloopmelding voor een totaalsloop dient er een rapportage te zijn opgesteld zonder beperkingen. Dit wil zeggen dat alle ruimtes zijn geïnspecteerd en dat er in de regel ook een (destructief) onderzoek is uitgevoerd naar niet direct zichtbaar asbest welke mogelijk in constructies is verborgen. Bij een (deel) sanering bijvoorbeeld in mutatiewoningen kan er worden volstaan met het onderzoek van de desbetreffende ruimtes als bouwkundige eenheid.

3.2 Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is, door vooronderzoek en op de onderzoekslocatie middels visuele inspectie en monsternamen, inzicht te verschaffen in de aanwezigheid, het risico en de omvang van asbesthoudende materialen in bouwwerken, bouw- of constructiedelen, installaties en objecten. Het inventarisatierapport dient geschikt te zijn voor het beoogde doel. Dit kan een onderdeel van een bouwwerk of object zijn of het gehele bouwwerk. De sanering kan worden uitgevoerd in het kader van mutaties, deelrenovaties of totaalsloop. Een asbest inventarisatierapport, in welke vorm, dient als basis voor de sloopmelding voor het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van een bouwwerk of een (deel)sanering.

3.3 Onderzoeksmethodiek

De onderzoeksmethodiek is er op gericht om zoveel mogelijk beschikbare informatie te verkrijgen van het bouwwerk. Het onderzoek wordt gestart met een interview met de opdrachtgever en/of beheerder. Er is gevraagd of er tekeningen en/of bestekken beschikbaar zijn. Op deze wijze kan vooraf een schatting worden gemaakt van de mogelijke omvang van aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen. Vervolgens heeft het daadwerkelijke onderzoek plaatsgevonden al dan niet met behulp van destructief onderzoek naar de aanwezigheid van asbesthoudende bronnen. Van

asbesthoudende/asbestverdachte bronnen wordt een representatief materiaalmonster verzameld.

De eventueel aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen worden gekwalificeerd naar hoeveelheid, bevestiging, locatie, hechtgebondenheid en risicoklasse.

3.4 Type inventarisaties

Globaal onderzoek

Een inventarisatieonderzoek voorafgaand aan een NEN 2991 onderzoek. In de regel specifiek betrekking hebbende op een aanwezige risicovolle asbestbron. Deze rapportage is niet geschikt voor sanering of sloopaanvraag.

Asbestinventarisatie (geen totaalsloop)

Uit elk asbestinventarisatierapport moet blijken waarvoor het rapport geschikt is.

Er kan een asbestonderzoek worden uitgevoerd voor bijvoorbeeld een (deel) renovatie of het verwijderen van bepaalde bronnen in geval van bijvoorbeeld dakvervanging of bij mutatiewoningen. Het is ook mogelijk om een deel van een pand/object/installatie te inspecteren.

Dit onderzoek kan worden uitgevoerd in gebruik zijnde situaties. Het kan echter mogelijk zijn er tijdens het onderzoek ruimtes of onderdelen van het bouwwerk of installaties niet te inspecteren zijn. Dit kan een uitsluiting of beperking opleveren. Er kan een vermoeden zijn dat er verborgen asbest aanwezig kan zijn in de constructie. De mogelijk aanwezige beperkingen, uitsluitingen of vermoedens van verborgen asbest worden in de rapportage vermeld. Het kan noodzakelijk zijn dat er een aanvullend licht destructief onderzoek noodzakelijk is omdat er geen destructief onderzoek mogelijk was vanwege in gebruik zijnde bouwdelen. Te denken valt aan asbest achter voorzetwanden, onder vloerbedekkingen, boven vaste plafonds en in spouwconstructies.

Asbestinventarisatie met als doel totaalsloop

Uit het rapport moet duidelijk blijken dat het rapport geschikt is voor totaalsloop. In de regel betekent dit dat er geen beperkingen of uitsluitingen in de rapportage mogen voorkomen. Het onderzoek voor totaalsloop wordt, indien noodzakelijk geacht, destructief uitgevoerd waarbij de bouwkundige integriteit van het bouwwerk object in de regel onherstelbaar wordt aangetast. In de regel is het te slopen bouwwerk/object niet meer in gebruik en kan er gericht destructief onderzoek worden uitgevoerd naar mogelijk aanwezig bouwkundig afgeschermd asbest.

Voor elk type onderzoek geldt dat asbest dat geïnventariseerd is, mag worden verwijderd.

Asbestinventarisatie voor risicobeoordeling

Er kan ook een asbestinventarisatie worden uitgevoerd welke gericht is op de risico's van direct zichtbare asbestbronnen in een pand. Dit is in de regel voor in gebruik zijnde panden. Er kan naar aanleiding van de inventarisatiegegevens een beheersplan conform NEN 2991 worden opgesteld.

Eigenaren of beheerders van gebouwen kunnen vrijwillig opdracht geven tot dit type asbestinventarisatie om de risico's van aanwezig asbest inzichtelijk te krijgen.

Onvoorzien asbest

Het is altijd mogelijk dat er tijdens (sloop)werkzaamheden onverwacht asbest wordt aangetroffen. Dit is derhalve niet geïnventariseerd, valt niet onder de omgevingsvergunning/sloophmelding en kan derhalve niet worden gesaneerd.

Onvoorzien asbest dat wordt aangetroffen dient alsnog te worden geïnventariseerd, ook als de bron niet noodzakelijkerwijs moet worden gesaneerd.

NEN 2991 risicobeoordeling

Deze worden in de regel geadviseerd bij het aantreffen van beschadigde niet hechtgebonden in pandige materialen welke een verhoogd risico opleveren in een in gebruik zijnde ruimte of in geval van leegstaande bouwwerken.

De opzet van een NEN 2991 onderzoek is om te bepalen of er een concentratie aan asbestvezels in de lucht aanwezig is, en of er op diverse oppervlakken asbeststof of restanten asbest zijn te vinden. Het onderzoek wordt uitgevoerd middels een visuele inspectie, het verzamelen van kleefmonsters en het uitvoeren van luchtmetingen. De verzamelde lucht en kleefmonsters worden conform de NEN 2991 geanalyseerd met elektronen microscopische technieken (SEM). NEN 2991 onderzoeken vallen buiten het procescertificaat asbestinventarisaties.

4 Resultaten

Het rapport is geschikt voor: 'Voor volledige renovatie of totaalsloop'.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft: 'Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object'.

De tijdens de inventarisatie aangetroffen situatie komt overeen met de situatie zoals opgenomen in het werkplan. De aangetroffen situatie komt overeen met de opdracht/werkplan.

De beschikbare veiligheidsmiddelen voldoen aan de gestelde eisen.

4.1 Visuele inspectie en monsteranalyse resultaten

Ten tijde van de asbestinventarisatie zijn de asbestverdachte materialen, die uit het interview en deskresearch naar voren zijn gekomen, gecontroleerd. Tevens is onderzoek naar secundaire besmettingen verricht. Hierbij moet men denken aan asbestafval en/of restanten welke bij eerdere uitgevoerde asbestverwijdering kunnen zijn achter gebleven.

Om er zeker van te zijn dat verdacht materiaal asbesthoudend is, dienen materiaal- of stofmonsters genomen te worden. De analyse van een materiaal of stofmonster wordt door een deskundig geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd.

Er worden geen materiaalmonsters verzameld wanneer de monsternamen een gevaar oplevert voor de inspecteurs of derden. Wanneer er van asbestverdachte toepassingen geen materiaalmonsters worden verzameld, wordt dit in de rapportage vermeld.

4.2 Deskresearch en resultaten

Er vindt deskresearch plaats met behulp van bouwtekeningen en bestekken, indien aangeleverd door de opdrachtgever. Voor resultaten deskresearch zie Bijlage B.

4.3 Overzicht asbesthoudende materialen

Tabel: overzicht asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen

Bron nr.	Toepassing	Locatie	Hoeveelheid	Binding	Monster nr.	Analyse	Risicoklasse
1	Restanten vinylzeil	Entree en lokaal	0,5 m ² verspreid over 34 m ²	Niet hechtgebonden	M1	30-60 % Chrysotiel (witte asbest)	2 binnen-sanering
2	Vinylzeil	Entree	29,5 m ²	Niet hechtgebonden	Conform M1	30-60 % Chrysotiel (witte asbest)	2 binnen-sanering
3	Vlakke plaat	Aula	3 x 1,4 m ²	Hechtgebonden	M2	10-15 % Chrysotiel (witte asbest)	1 binnen-sanering
4	Koker	Gevels	2 stuks	Hechtgebonden	M3	10-15 % Chrysotiel (witte asbest)	1 buiten-sanering
5	Koord rondom rookgas-doorvoer	Keuken	1 stuks	Niet hechtgebonden	M4	> 60 % Chrysotiel (witte asbest)	2 binnen-sanering
6	Koord rondom rookgas-doorvoer	Lokaal	1 stuks	Niet hechtgebonden	Conform M4	> 60 % Chrysotiel (witte asbest)	2 binnen-sanering
8	Board	Maaiveld	0,15 m ²	Niet hechtgebonden	M7	15-30 % Amosiet (bruine asbest), 5-10 % Chrysotiel (witte asbest)	2A buiten-sanering
9	Koord in kachel	Zolder-verdieping	1 stuks	Niet hechtgebonden	Conform M4	> 60 % Chrysotiel (witte asbest)	1 binnen-sanering
12	Buis	Zolder-verdieping	3 m ¹	Hechtgebonden	M12	10-15 % Chrysotiel (witte asbest)	1 binnen-sanering
13	Restanten vinylzeil	Maaiveld	0,1 m ² verspreid over 1,6 m ²	Niet hechtgebonden	Conform M1	30-60 % Chrysotiel (witte asbest)	2 buiten-sanering
14	Vlakke plaat	Dak	10,5 m ²	Hechtgebonden	Conform M2	10-15 % Chrysotiel (witte asbest)	2 buiten-sanering
15	Vlakke plaat	Dak	20 m ²	Hechtgebonden	Conform M2	10-15 % Chrysotiel (witte asbest)	2 buiten-sanering
18	Kit	Lokaal	6 stuks	Hechtgebonden	M17 en M18	M17: 2-5 % Chrysotiel (witte asbest) M18: 2-5 % Chrysotiel (witte asbest)	1 binnen-sanering
21	Pakking in geiser	Keuken	1 stuks	Niet hechtgebonden	-	Conform handboek Intechium asbesthoudend	1 binnen-sanering

4.4 Beperkingen van het onderzoek

Ten tijde van het onderzoek heeft er destructief onderzoek plaatsgevonden. Er zijn geen beperkingen.

Voor uitleg van het type asbestinventarisatie onderzoek zie paragraaf 3.4.

Voor de specifieke nader te onderzoeken opgegeven beperkingen van de locatie zie paragraaf 6.2.

4.5 Algemene opmerkingen

- Op 14 oktober 2020 is de rapportage gewijzigd naar versie 1.1. De gevelkachel van bron 6 en het plaatje board bron 8 zijn ondeskundig verwijderd. De gevelkachel is niet meer aanwezig en het plaatje board is buiten op het maaiveld aangetroffen. Er zijn stofmonsters verzameld om aan te tonen of er een verontreiniging is ontstaan door het ondeskundig verwijderen van de gevelkachel en het board plaatje. Zie bron 23 en 24. Er is geen verontreiniging ontstaan.
- De vermelde hoeveelheden zijn bij benadering geschat en/of gemeten en zijn geen bestekshoeveelheden.
- De niet geïnspecteerde ruimtes, voor zover aanwezig, staan aangegeven op de plattegronden in bijlage A.

5 Conclusie en aanbevelingen

Conclusies

In het onderzochte bouwwerk is asbest aanwezig. Er is een destructief onderzoek uitgevoerd.

Op het maaiveld voor de entree, op de vloer van de entree en op de vloer van het aangrenzende lokaal zijn restanten van niet hechtgebonden asbesthoudend vinylzeil aangetroffen.

Er mag worden gesaneerd in het onderzochte gebied zoals dat op de plattegrond is weergegeven indien er asbest is aangetroffen. Het gebied is middels een stippellijn aangegeven. Een aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk voorafgaand aan renovatie/sloop. De resultaten van de inventarisatie geven geen aanleiding voor het uitvoeren van aanvullend onderzoek van het onderzochte object.

Aanbeveling

Wij adviseren u om het maaiveld voor de entree, de entree en het aangrenzende lokaal niet meer te betreden alvorens er een asbestsanering heeft plaatsgevonden en bron 1, 2 en 13 te saneren. Saneren van niet hechtgebonden bronnen is aan te bevelen.

Geadviseerd wordt bij toekomstige bouw/sloop/renovatie van het onderzochte object de aangetroffen asbesthoudende toepassingen te saneren. Wij wijzen u op de verplichting de sanering te laten uitvoeren door een erkend gecertificeerd asbestsaneringsbedrijf.

Wij adviseren u om een beheersplan op te stellen indien asbesthoudende bronnen niet direct worden verwijderd.

Het bevoegd gezag is verplicht een mededeling te doen binnen 4 weken na de sloopmelding tot een aanvullende asbestinventarisatie. Het aanvullende onderzoek heeft alleen betrekking op de in de rapportage genoemde beperkingen en/of vermoedens. In dit geval verplicht de vergunningverlener in de omgevingsvergunning tot de aanvullende inventarisatie.

6 Beperkingen van het onderzoek

6.1 Algemene beperkingen

Bij Team2 Advies wordt veel zorg en aandacht besteed aan het opsporen van alle direct waarneembare asbesthoudende materialen. Er bestaat een kleine kans dat asbesthoudende materialen niet als zodanig opgemerkt worden. Het onderzoek is een momentopname en afhankelijk van de inspanning van Team2 Advies en van factoren van buitenaf. Team2 Advies verplicht zich de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Team2 Advies kan geen garanties geven met betrekking tot resultaten. Team2 Advies neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich en geen resultaatverplichting.

6.2 Specifieke beperkingen

Beperkingen op de te onderzoeken locatie kunnen aanwezig zijn door verschillende oorzaken. Deze zijn in de tabel onderaan deze paragraaf, voor zover aanwezig, aangegeven. Er is in de tabel aangegeven op welke locatie zich een beperking voordoet en de mogelijke te verwachten asbestverdachte bron. Het nader aanvullende type onderzoek om een genoemde beperking op te heffen wordt tevens in de tabel aangegeven.

In onderstaande tabel worden de projectspecifieke beperkingen en uitsluitingen van deze inventarisatie weergegeven.

Type	Locatie	Materiaal	Waar te verwachten	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Geen vermoedens	Voormalig schoolgebouw	N.v.t.	N.v.t.	Nee

7 Risicoklasse

Van de aangetroffen asbestbron(nen) is de risicoklasse ten behoeve van asbest werkzaamheden aangegeven conform de regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 2 december 2016, 2016-0000258315, is gebruik gemaakt van het door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid beschikbaar gestelde smart hulpmiddel zoals terug te vinden is via website www.asbestinfo.nl. De onderverdeling in de geraadpleegde literatuur is onderbouwd met luchtmetingen die voldoen aan de arbowetgeving.

- Risicoklasse 1:** Klasse 1; indien bij verwijdering de grenswaarde, voor amfibool vezels van 0,002 vezels/cm³ lucht en voor serpentijn vezels van 0,002 vezels/cm³ lucht, niet wordt overschreden. Het verlichte regime bij verwijdering is van toepassing.
- Risicoklasse 2:** Klasse 2; indien bij verwijdering de grenswaarde, voor amfibool vezels van 0,002 vezel/cm³ lucht niet wordt overschreden en voor serpentijn vezels van 0,002 vezels/cm³ lucht wel wordt overschreden.
- Risicoklasse 2A:** Klasse 2A; indien bij verwijdering de grenswaarde voor serpentijn en amfibool vezels van 0,002 vezels/cm³ lucht wordt overschreden.

Bepaling risicoklasse

Een risicoklasse wordt bepaald door een aantal variabelen. Met name de hechtgebondenheid en bevestiging van asbesttoepassingen zijn maatgevend voor de klassificering. Op basis van de ingevoerde gegevens zal smart een werkwijze genereren voor die specifieke toepassing met de daarbij behorende risicoklassificering. De invoer van de brongegevens wordt in de regel uitgevoerd door de asbestonderzoeker.

Risicoklasse 1

Losse hechtgebonden delen tot bepaalde afmetingen zijn in de regel klasse 1 situaties. Denk hierbij aan losstaande onbeschadigde asbestcementproducten zoals plantenbakken, deuren, losse delen plaat of geklemde platen welke zonder breuk kunnen worden verwijderd.

Risicoklasse 2

Risicoklasse 2 situaties ontstaan wanneer hechtgebonden en in sommige gevallen niet hechtgebonden materialen worden verwijderd waarbij breuk, bewerking of verspanende bewerkingen optreden. Te denken valt aan hechtgebonden gespijkerde of geniete producten, losstaande niet hechtgebonden platen of hechtgebonden platen welke op enige wijze worden bewerkt. Bijvoorbeeld sanering van golfplaten daken waarbij de beplating is verweerd en waarbij de beplating wordt bewerkt door “schuiven”. De grenswaarde van amfibool asbest wordt bij een klasse 2 handeling niet overschreden.

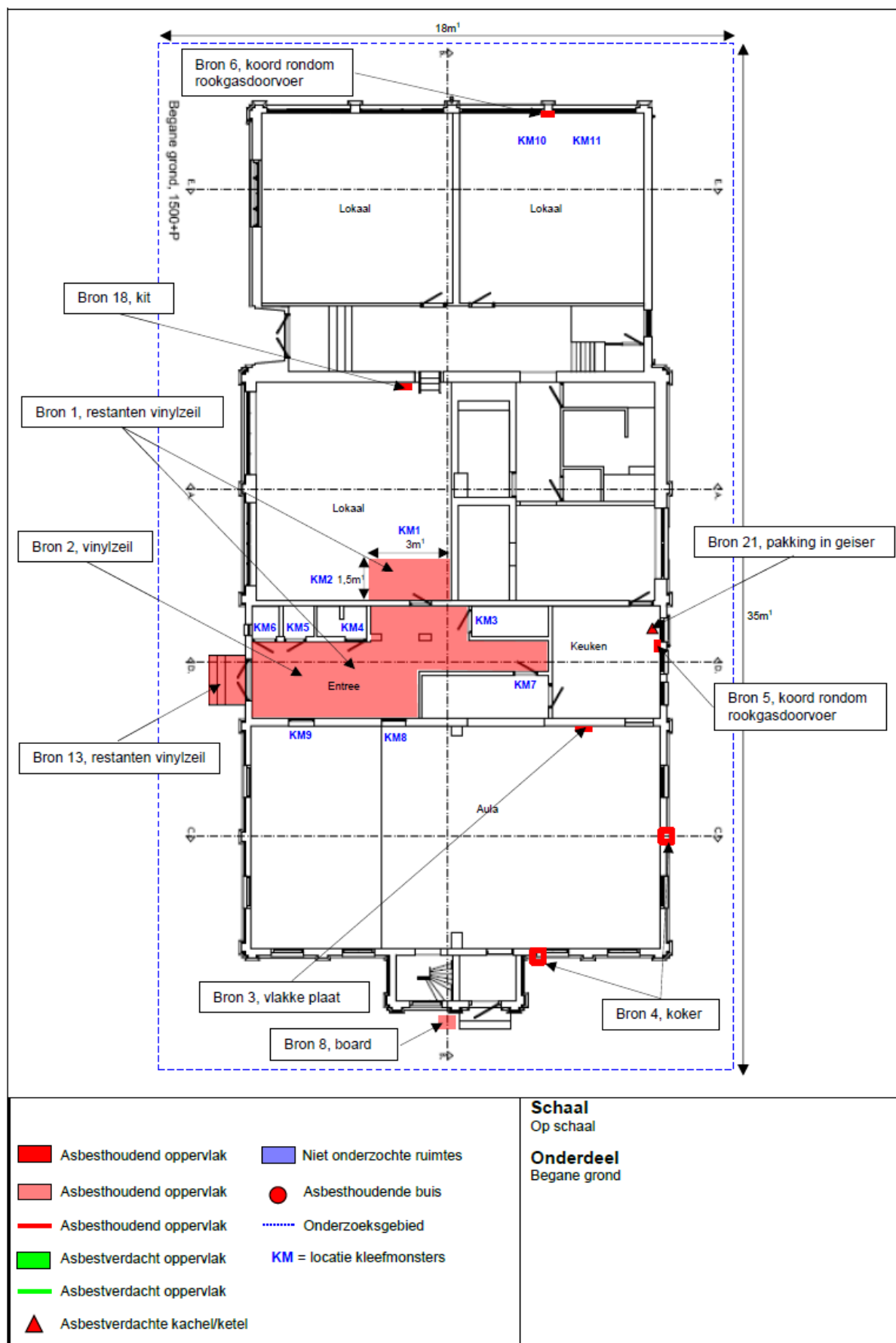
Risicoklasse 2A

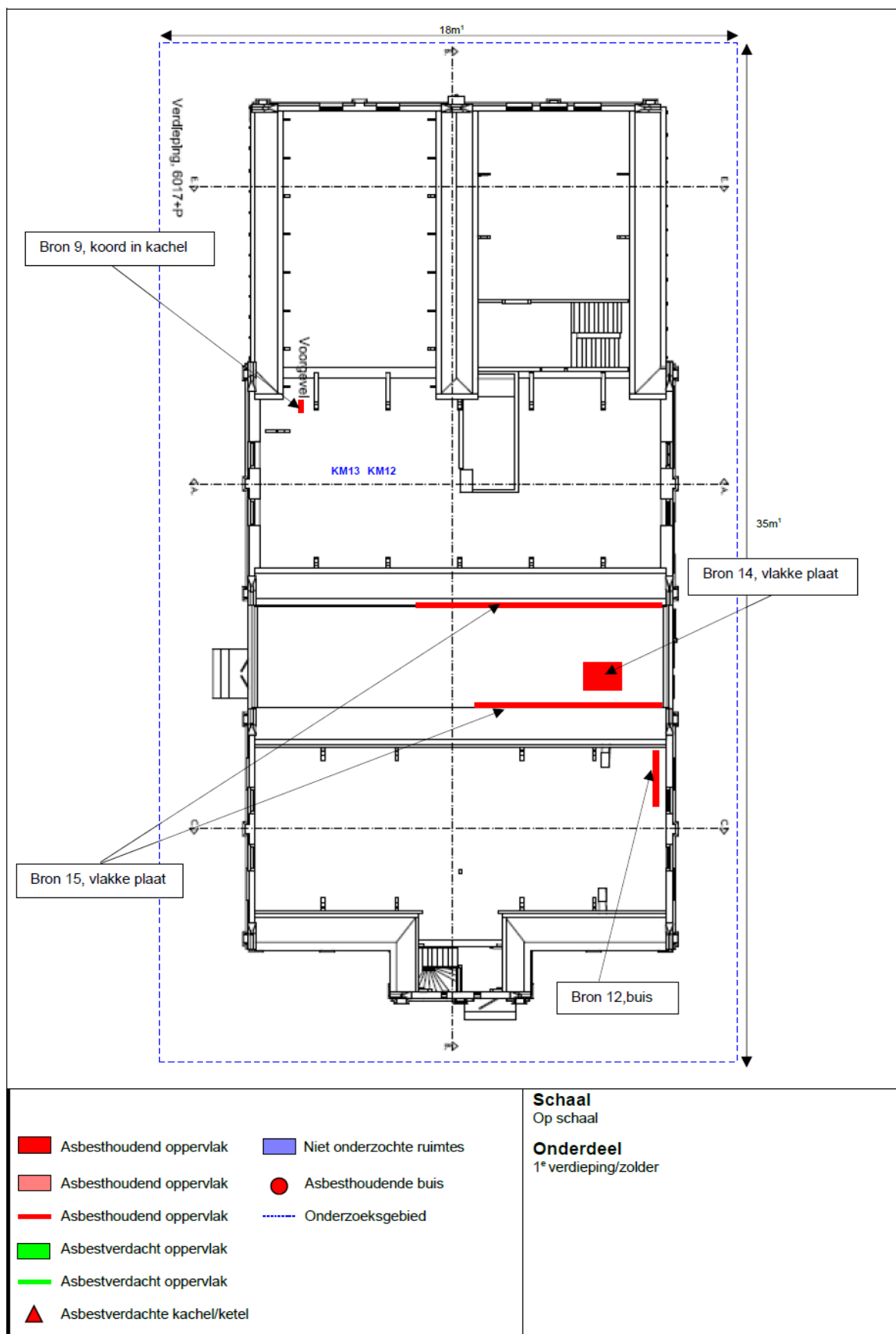
Klasse 2A situaties ontstaan bij verwijdering van (meestal) niet hechtgebonden materialen of hechtgebonden materialen zoals isolatie, koord, zachte brandwerende beplating welke amfibool asbest bevatten. Indien bij sanering de grenswaarde van amfibool wordt overschreden is er sprake van een klasse 2a sanering.

Afwijken van smart

In bepaalde gevallen kunnen in smart niet de juiste parameters worden ingevoerd. Dit omdat van een asbestbron weinig informatie beschikbaar is of omdat bepaalde parameters niet beschikbaar zijn. De te saneren bron wordt derhalve zo goed mogelijk ingevoerd. Zodoende wordt een reëel beeld verkregen voor de desbetreffende bron. In bepaalde gevallen kan worden afgeweken van smart, indien een goede werkwijze door de saneerder is opgesteld in combinatie met een schriftelijke beoordeling door een arbokerndeskundige asbest en/of een arbeidshygiënist.

Bijlage A. Plattegronden





Bijlage B. Deskresearch

Er vindt deskresearch plaats met behulp van bouwtekeningen, bestekken, plattegronden of eventuele asbestinventarisatie gegevens. Door de opdrachtgever is informatie aangeleverd. In onderstaande tabel staan de resultaten van de deskresearch en/of interviews vermeld.

Titel	Informatie
Interview opdrachtgever	De opdrachtgever geeft aan bekend te zijn met de asbestverdachte vloerafwerking, rookkanaal en beplating. Het doel van de inventarisatie is renovatie.
Bouwjaar	Het tussengedeelte dateert van 1872, het voorste gedeelte van 1879, het achterste deel uit respectievelijk 1920 en 1950. In 1950 is ook het platdak gedeelte tussen voorste en middelste gebouw gebouwd.
Conclusie deskresearch	Asbesthoudende vloerafwerking (vinylzeil) en beplating (dakrand) aangetroffen. Geen asbestverdachte rookkanalen aangetroffen.
Plattegronden	Er zijn geen asbestverdachte toepassingen op de plattegrond weergegeven.

Het uitgevoerde deskresearch heeft voldoende gegevens verschaft voor het veldwerk. Er zijn voldoende gegevens beschikbaar. Op basis van de resultaten van de deskresearch en interviews bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object. Het betreft asbestverdachte vloerafwerking, rookkanaal en beplating.

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde voorwaarden.

Type Bouw:	Traditioneel
Dak:	Dakpannen, bitumineuze dakbedekking
Schoorsteen:	Metselwerk
Eindpijp:	Gres
Hemelwaterafvoer:	PVC
Aantal bouwlagen:	2
Type vloer:	Beton, hout
Type vloerluik:	Geen
Kruipruimte riolering:	PVC, gres, gietijzer
Vloerbedekking:	Tapijt, vinylzeil, plavuizen
Binnenwanden:	Gemetseld, gipswanden, hout
Plafonds:	Beton, gipsplaten, zachtboard, schrootjes
Drempels:	Hout, natuursteen
Vensterbanken:	Hout, natuursteen, steen
Dakconstructie:	Plat dak, zadeldak
Verwarmingsinstallatie:	Lokale verwarmingstoestellen
Plaats cv installatie:	Zie bronbladen
Type beglazingskitten:	Zie bronbladen en/of beperkingen

De bouwgeschiedenis van het onderzochte object is niet nader in kaart gebracht. Er is onvoldoende informatie ontvangen tijdens deskresearch en interviews om hier een beschrijving van te formuleren.

Voor zover bekend is niet eerder een asbestinventarisatie op de locatie uitgevoerd.

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

Bijlage C. Bronbladen met foto's

Bij de bronnen op de volgende pagina's zijn foto's en detailgegevens van de asbestverdachte en/of asbesthoudende materialen opgenomen. Tevens zijn de foto's en detailgegevens van de eventuele onderzochte asbestvrije materialen bij de bronbladen opgenomen. Asbesthoudende bronnen worden met een rode pijl aangegeven. Indien de toepassing asbestvrij is, wordt deze met een groene pijl aangegeven. Van de asbesthoudende materialen wordt tevens de risicoklasse indeling bepaald middels smart. In de smart uitdraai staat de onderbouwing voor de verwijdering. In bijlage A zijn de asbesthoudende toepassingen, indien aanwezig, op de plattegronden weergegeven.

Bron 1, Restanten vinylzeil

Monsternummer	M1
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Entree en lokaal
Verdieping	Begane grond
Betreft	Asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	0,5 m ² verspreid over 34 m ²
Bevestigingsmethode	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Conditie	Ernstig beschadigd
Verweerdheid	Licht verweerd
Soort asbest	30-60 % Chrysotiel (witte asbest)
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Aanbeveling	Entree en lokaal niet meer betreden. Saneren op korte termijn is aan te bevelen

Opmerkingen:

Het betreft losliggende restanten vinylzeil op de vloer van de entree en het aangrenzende lokaal. De restanten zijn afkomstig van bron 2 en er zijn stofmonsters verzameld om aan te tonen of er een verontreiniging is ontstaan (bron 22).



Foto 1 | Restanten vinylzeil



Foto 2 | Restanten vinylzeil



Foto 3 | Restanten vinylzeil



Foto 4 | Restanten vinylzeil



Foto 5 | Restanten vinylzeil



Foto 6 | Restanten vinylzeil

Bron 2, Vinylzeil

Monsternummer	Conform M1
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Entree
Verdieping	Begane grond
Betreft	Asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	29,5 m ²
Bevestigingsmethode	Gelijmd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Conditie	Ernstig beschadigd
Verweerdheid	Licht verweerd
Soort asbest	30-60 % Chrysotiel (witte asbest)
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Aanbeveling	Entree niet meer betreden. Saneren op korte termijn is aan te bevelen

Opmerkingen:

Geen opmerkingen.



Foto 7 | Vinylzeil



Foto 8 | Vinylzeil



Foto 9 | Vinylzeil

Bron 3, Vlakke plaat

Monsternummer	M2
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Aula
Verdieping	Begane grond
Betreft	Asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	3 x 1,4 m ²
Bevestigingsmethode	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Conditie	Licht beschadigd
Verweerdheid	Licht verweerd
Soort asbest	10-15 % Chrysotiel (witte asbest)
Risicoklasse	1
Verwijderingsmethode	In het geheel inpakken en verwijderen
Aanbeveling	Saneren is aan te bevelen

Opmerkingen:

Het betreft de losstaande platen tegen de muur in de aula.



Foto 10 | Vlakke plaat



Foto 11 | Vlakke plaat

Bron 4, Koker

Monsternummer	M3
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Gevels
Verdieping	Begane grond
Betreft	Asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	2 stuks
Bevestigingsmethode	Ingemetseld
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Conditie	Licht beschadigd
Verweerdheid	Licht verweerd
Soort asbest	10-15 % Chrysotiel (witte asbest)
Risicoklasse	1
Verwijderingsmethode	Overmaats uitboren of gelijkwaardig
Aanbeveling	Saneren bij sloop of renovatie

Opmerkingen:

Het betreft de ontluftingskoker (doorvoer) in de muur van de aula.



Foto 12 | Koker



Foto 13 | Koker



Foto 14 | Koker

Bron 5, Koord rondom rookgasdoorvoer

Monsternummer	M4
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Keuken
Verdieping	Begane grond
Betreft	Asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	1 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Conditie	Licht beschadigd
Verweerdheid	Niet verweerd
Soort asbest	> 60 % Chrysotiel (witte asbest)
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Aanbeveling	Saneren is aan te bevelen

Opmerkingen:

Visueel zijn er geen losse restanten aangetroffen.



Foto 15 | Koord rondom rookgasdoorvoer



Foto 16 | Koord rondom rookgasdoorvoer

Bron 6, Koord rondom rookgasdoorvoer

Monsternummer	Conform M4
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Lokaal
Verdieping	Begane grond
Betreft	Asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	1 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Conditie	Onbeschadigd
Verweerdheid	Niet verweerd
Soort asbest	> 60 % Chrysotiel (witte asbest)
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Aanbeveling	Saneren is aan te bevelen

Opmerkingen:

Het betreft het koord rondom de rookgasdoorvoer van de DRU gevelkachel in het achterste lokaal aan de rechterkant. De DRU gevelkachel ook als asbesthoudende beschouwen en in containment verwijderen. De gevelkachel is door derden ondeskundig verwijderd en niet meer aanwezig. Enkel het koord rondom de rookgasdoorvoer is nog aanwezig. Er zijn stofmonsters verzameld om aan te tonen of er door het ondeskundig verwijderen van de gevelkachel een verontreiniging is ontstaan (zie bron 23). Het koord rondom de rookgasdoorvoer in het achterste lokaal aan de linkerzijde is nieuw en derhalve niet asbestverdacht (zie foto's niet asbestverdachte toepassingen).



Foto 17 | Koord rondom rookgasdoorvoer



Foto 18 | Koord rondom rookgasdoorvoer



Foto 19 | Koord rondom rookgasdoorvoer situatie 13-10-2020

Bron 7, Beglazingskit

Monsternummer	M5 en M6
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Gevels
Verdieping	Begane grond
Betreft	Niet asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	Totaal 26 m ² kozijnoppervlakte
Bevestigingsmethode	Gekit
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Conditie	Onbeschadigd
Verweerdheid	Niet verweerd
Soort asbest	Geen asbest
Risicoklasse	Niet van toepassing
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing
Aanbeveling	Niet van toepassing

Opmerkingen:

Het betreft de beglazingskit van de raamkozijnen, uitzetramen en deuren met enkelglas. De overige raamkozijnen, uitzetramen en deuren zijn voorzien van stopverf (bron 16).



Foto 19 | Beglazingskit



Foto 20 | Beglazingskit



Foto 21 | Beglazingskit



Foto 22 | Beglazingskit



Foto 23 | Beglazingskit



Foto 24 | Beglazingskit

Bron 8, Board

Monsternummer	M7
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Maaiveld
Verdieping	Maaiveld
Betreft	Asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	0,15 m ²
Bevestigingsmethode	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Conditie	Licht beschadigd
Verweerdheid	Niet verweerd
Soort asbest	15-30 % Amosiet (bruine asbest) 5-10 % Chrysotiel (witte asbest)
Risicoklasse	2A
Verwijderingsmethode	Buitensanering
Aanbeveling	Saneren is aan te bevelen

Opmerkingen:

Het betreft het losliggende boardplaatje op het maaiveld naast de voordeur. Visueel zijn er geen losse restanten aangetroffen. Er zijn stofmonsters verzameld om aan te tonen of er een verontreiniging is ontstaan door het verplaatsen van het boardplaatje van de zolder naar het maaiveld (zie bron 24).



Foto 25 | Board situatie 13-10-2020



Foto 26 | Board situatie 13-10-2020



Foto 26a | Board



Foto 26b | Board

Bron 9, Koord in kachel

Monsternummer	Conform M4
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Zolderverdieping
Verdieping	Zolder
Betreft	Asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	1 stuks
Bevestigingsmethode	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Conditie	Onbeschadigd
Verweerdheid	Niet verweerd
Soort asbest	> 60 % Chrysotiel (witte asbest)
Risicoklasse	1
Verwijderingsmethode	Kachel in het geheel inpakken en verwijderen
Aanbeveling	Saneren is aan te bevelen

Opmerkingen:

Geen opmerkingen.



Foto 27 | Koord in kachel



Foto 28 | Koord in kachel

Bron 10, Beglazingskit

Monsternummer	M8 en M9
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Gevels
Verdieping	Eerste verdieping
Betreft	Niet asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	5 x 1 m ²
Bevestigingsmethode	Gekit
Bereikbaarheid	Matig bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Conditie	Onbeschadigd
Verweerdheid	Niet verweerd
Soort asbest	Geen asbest
Risicoklasse	Niet van toepassing
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing
Aanbeveling	Niet van toepassing

Opmerkingen:

Het betreft de beglazingskit van de raamkozijnen met enkelglas. De overige raamkozijnen, uitzetramen en deuren zijn voorzien van stopverf (bron 16).



Foto 29 | Beglazingskit



Foto 30 | Beglazingskit



Foto 31 | Beglazingskit



Foto 32 | Beglazingskit



Foto 33 | Beglazingskit

Bron 11, Gietvloer

Monsternummer	M10 en M11
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Zolderverdieping
Verdieping	Zolder
Betreft	Niet asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	60 m ²
Bevestigingsmethode	Gesmeerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Conditie	Onbeschadigd
Verweerdheid	Niet verweerd
Soort asbest	Geen asbest
Risicoklasse	Niet van toepassing
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing
Aanbeveling	Niet van toepassing

Opmerkingen:

Het betreft de zwarte gietvloer als dekvloer.



Foto 34 | Gietvloer



Foto 35 | Gietvloer



Foto 36 | Gietvloer



Foto 37 | Gietvloer

Bron 12, Buis

Monsternummer	M12
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Zolderverdieping
Verdieping	Zolder
Betreft	Asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	3 m ¹
Bevestigingsmethode	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Conditie	Onbeschadigd
Verweerdheid	Niet verweerd
Soort asbest	10-15 % Chrysotiel (witte asbest)
Risicoklasse	1
Verwijderingsmethode	In het geheel inpakken en verwijderen
Aanbeveling	Saneren is aan te bevelen

Opmerkingen:

Het betreft de losliggende buis op de zolder boven de aula.



Foto 38 | Buis



Foto 39 | Buis

Bron 13, Restanten vinylzeil

Monsternummer	Conform M1
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Maaiveld
Verdieping	Maaiveld
Betreft	Asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	0,1 m ² verspreid over 1,6 m ²
Bevestigingsmethode	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Conditie	Ernstig beschadigd
Verweerdheid	Licht verweerd
Soort asbest	30-60 % Chrysotiel (witte asbest)
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Buitensanering
Aanbeveling	Tegels voor de entree niet meer betreden. Saneren op korte termijn is aan te bevelen

Opmerkingen:

Het betreft losliggende restanten vinylzeil op de tegels voor de ingang van de entree. De restanten zijn afkomstig van bron 2.



Foto 40 | Restanten vinylzeil



Foto 41 | Restanten vinylzeil

Bron 14, Vlakke plaat

Monsternummer	Conform M2
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Dak
Verdieping	Dak
Betreft	Asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	10,5 m ²
Bevestigingsmethode	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Conditie	Ernstig beschadigd
Verweerdheid	Licht verweerd
Soort asbest	10-15 % Chrysotiel (witte asbest)
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Buitensanering
Aanbeveling	Saneren is aan te bevelen

Opmerkingen:

Het betreft de stapel losliggende platen op het platte dak.



Foto 42 | Vlakke plaat



Foto 43 | Vlakke plaat

Bron 15, Vlakke plaat

Monsternummer	Conform M2
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Dak
Verdieping	Dak
Betreft	Asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	20 m²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Conditie	Licht beschadigd
Verweerdheid	Licht verweerd
Soort asbest	10-15 % Chrysotiel (witte asbest)
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Buitensanering
Aanbeveling	Saneren bij sloop of renovatie

Opmerkingen:

Het betreft de beplating van de dakrand.



Foto 44 | Vlakke plaat



Foto 45 | Vlakke plaat

Bron 16, Stopverf

Monsternummer	M13, M14 en M15
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Gevels
Verdieping	Begane grond, verdieping
Betreft	Niet asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	Totaal 28 stuks kozijnen en deuren
Bevestigingsmethode	Gesmeerd
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Conditie	Licht beschadigd
Verweerdheid	Licht verweerd
Soort asbest	Geen asbest
Risicoklasse	Niet van toepassing
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing
Aanbeveling	Niet van toepassing

Opmerkingen:

Het betreft de stopverf van de raamkozijnen, uitzetramen en deuren met enkelglas. De kozijnen zijn grotendeels afgeschermd met underlayment platen. De overige raamkozijnen, uitzetramen en deuren zijn voorzien van beglazingskit (bron 7 en 10).

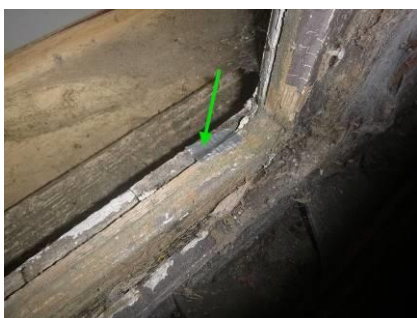


Foto 46 | Stopverf

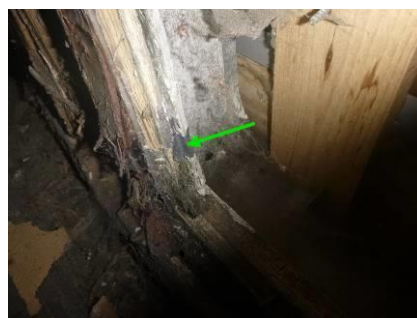


Foto 47 | Stopverf



Foto 48 | Stopverf



Foto 49 | Stopverf



Foto 50 | Stopverf



Foto 51 | Stopverf



Foto 52 | Stopverf



Foto 53 | Stopverf



Foto 54 | Stopverf



Foto 55 | Stopverf



Foto 56 | Stopverf

Bron 17, Pakking in radiator

Monsternummer	M16
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Lokaal
Verdieping	Begane grond
Betreft	Niet asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	1 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Conditie	Onbeschadigd
Verweerdheid	Niet verweerd
Soort asbest	Geen asbest
Risicoklasse	Niet van toepassing
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing
Aanbeveling	Niet van toepassing

Opmerkingen:

Het betreft de pakkingen in de radiator van het lokaal grenzend aan de entree. 1 radiator, 6 pakkingen. Overige radiatoren niet asbestverdacht.



Foto 57 | Pakking in radiator



Foto 58 | Pakking in radiator

Bron 18, Kit

Monsternummer	M17 en M18
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Lokaal
Verdieping	Begane grond
Betreft	Asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	6 stuks ruiten
Bevestigingsmethode	Gekit
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Conditie	Licht beschadigd
Verweerdheid	Licht verweerd
Soort asbest	M17: 2-5 % Chrysotiel (witte asbest) M18: 2-5 % Chrysotiel (witte asbest)
Risicoklasse	1
Verwijderingsmethode	Dubbelglas ruiten in het geheel inpakken en verwijderen
Aanbeveling	Saneren bij sloop of renovatie

Opmerkingen:

Het betreft de kit rondom de dubbelglas ruiten in het lokaal grenzend aan de entree.



Foto 59 | Kit



Foto 60 | Kit

Bron 19, Touw

Monsternummer	M19
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Aula
Verdieping	Begane grond
Betreft	Niet asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	1 stuks
Bevestigingsmethode	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Conditie	Licht beschadigd
Verweerdheid	Niet verweerd
Soort asbest	Geen asbest
Risicoklasse	Niet van toepassing
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing
Aanbeveling	Niet van toepassing

Opmerkingen:

Het betreft het touw rondom de elektriciteitsdraden aanwezig in de metalen buizen.



Foto 61 | Touw



Foto 62 | Touw

Bron 20, Dakleer

Monsternummer	M20 en M21
Certificaatnummer	20.008417/0
Locatie	Dak
Verdieping	Dak
Betreft	Niet asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	54 m ²
Bevestigingsmethode	Gesmeerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Conditie	Onbeschadigd
Verweerdheid	Niet verweerd
Soort asbest	Geen asbest
Risicoklasse	Niet van toepassing
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing
Aanbeveling	Niet van toepassing

Opmerkingen:

Het betreft de dakbedekking van het platte dak.

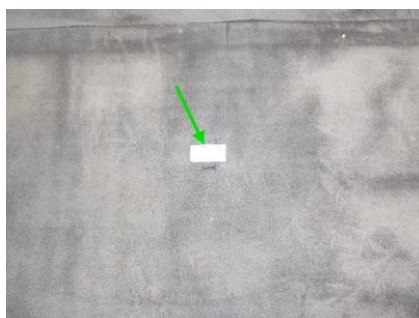


Foto 63 | Dakleer



Foto 64 | Dakleer



Foto 65 | Dakleer

Bron 21, Pakking in geiser

Monsternummer	-
Certificaatnummer	Niet van toepassing
Locatie	Keuken
Verdieping	Begane grond
Betreft	Asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	1 stuks
Bevestigingsmethode	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Conditie	Onbeschadigd
Verweerdheid	Niet verweerd
Soort asbest	Conform handboek Intechnum asbesthoudend
Risicoklasse	1
Verwijderingsmethode	Geiser in het geheel inpakken en verwijderen
Aanbeveling	Saneren bij sloop of renovatie

Opmerkingen:

Het betreft de pakking is de Vaillant geiser.



Foto 66 | Pakking in geiser



Foto 67 | Pakking in geiser

Bron 22, Stof

Monsternummer	KM1, KM2, KM3, KM4, KM5, KM6, KM7, KM8 en KM9
Certificaatnummer	20.008418/0
Locatie	Lokaal, toiletgroepen, kast, aula
Verdieping	Begane grond
Betreft	Niet asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	9 x 1 m ²
Bevestigingsmethode	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Conditie	Ernstig beschadigd
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Soort asbest	Geen asbest
Risicoklasse	Niet van toepassing
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing
Aanbeveling	Niet van toepassing

Opmerkingen:

Het betreft stofmonsters van de aangrenzende ruimten van de entree om aan te tonen of er door het beschadigde vinylzeil (bron 1 en 2) een verontreiniging is ontstaan. Er is geen verontreiniging aanwezig.



Foto 68 | Stof KM1



Foto 69 | Stof KM2



Foto 70 | Stof KM3



Foto 71 | Stof KM4



Foto 72 | Stof KM5



Foto 73 | Stof KM6



Foto 74 | Stof KM7



Foto 75 | Stof KM8



Foto 76 | Stof KM9

Bron 23, Stof

Monsternummer	KM10 en KM11
Certificaatnummer	20.013250/0
Locatie	Lokaal
Verdieping	Begane grond
Betreft	Niet asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	1 m ²
Bevestigingsmethode	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Conditie	Ernstig beschadigd
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Soort asbest	Geen asbest
Risicoklasse	Niet van toepassing
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing
Aanbeveling	Niet van toepassing

Opmerkingen:

Het betreft stofmonsters van de vloer rondom de rookgasdoorvoer om aan te tonen of er door het ondeskundig verwijderen van de gevelkachel een verontreiniging is ontstaan. Er is geen verontreiniging aanwezig.



Foto 77 | Stof KM10



Foto 78 | Stof KM11

Bron 24, Stof

Monsternummer	KM12 en KM13
Certificaatnummer	20.013250/0
Locatie	Zolderverdieping
Verdieping	Zolder
Betreft	Niet asbesthoudend
Hoeveelheid (circa)	0,25 m ²
Bevestigingsmethode	Los
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Niet-hechtgebonden
Conditie	Ernstig beschadigd
Verweerdheid	Ernstig verweerd
Soort asbest	Geen asbest
Risicoklasse	Niet van toepassing
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing
Aanbeveling	Niet van toepassing

Opmerkingen:

Het betreft stofmonsters van de stoel om aan te tonen of er door het ondeskundig verwijderen van het boardplaatje (bron 8) een verontreiniging is ontstaan. Er is geen verontreiniging aanwezig.



Foto 79 | Stof



Foto 80 | Stof



Foto 81 | Stof op stoel

Bijlage D. Foto's niet asbestverdachte toepassingen



Afvoeren toilet gietijzer



Metalen doorvoer in rookgaskanalen



Natuursteen plint



Vinylzeil



Nieuw koord rondom rookgasdoorvoer



Afvoeren onder zwevende vloer pvc



Geen verdachte materialen in schoorstenen



Geen verdachte materialen in schoorstenen



Gresbuis en koperen afsluiter schoorstenen



Linoleum op zolder



Vinylzeil zolder



Geen verdachte materialen in schoorstenen



Geen verdachte materialen in schoorstenen



Geen verdachte materialen in schoorstenen



Geen verdachte materialen in schoorstenen



Geen verdachte materialen in schoorstenen



Dakleer onder dakpannen



Dakleer onder dakpannen

Bijlage E. Digitale informatie

Er zijn geen digitale informatiedragers aangeleverd.

Bijlage F. Analyseresultaten



Koperstraat 2
2718 RE Zoetermeer
Tel: 079 - 3600 600 | info@detectbv.nl | www.detectbv.nl

Postbus 670
2700 AR Zoetermeer

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

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

Opdrachtgever : Team 2 Advies BV
Postbus 2162
9704 CD Groningen Nederland

Referentie opdrachtgever* : AIR 18863
Monsterneming door* : N. Hartsink
Locatie monsterneming* :
Adres monsterneming* : Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Datum monsterneming* : 04-jul-2020
Totaal aantal monsters : 21
Onze referentie : 20.008417/0
Datum ontvangst : 04-jul-2020
Datum analyse : 06-jul-2020
Aantal pagina's : 2

Analyseresultaten					
M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
01	M1	Entree en lokaal - Restanten vinylzeil	Zeil	30-60 Chrysotiel	nee
02	M2	Aula - Vlakke plaat	Vlakke plaat	10-15 Chrysotiel	ja
03	M3	Gevels - Koker	Ac materiaal	10-15 Chrysotiel	ja
04	M4	Keuken - Koord rondom rookgasdoorvoer	Koord	> 60 Chrysotiel	nee
05	M5	Gevels - Beglazingskit	Kit	n.a.	n.v.t.
06	M6	Gevels - Beglazingskit	Kit	n.a.	n.v.t.
07	M7	Zolderverdieping - Board	Board	15-30 Amosiet 5-10 Chrysotiel	nee
08	M8	Gevels - Beglazingskit	Kit	n.a.	n.v.t.
09	M9	Gevels - Beglazingskit	Kit	n.a.	n.v.t.
10	M10	Zolderverdieping - Gietvloer	Gietvloer	n.a.	n.v.t.
11	M11	Zolderverdieping - Gietvloer	Gietvloer	n.a.	n.v.t.
12	M12	Zolderverdieping - Buis	Ac materiaal	10-15 Chrysotiel	ja
13	M13	Gevels - Stopverf	Stopverf	n.a.	n.v.t.
14	M14	Gevels - Stopverf	Stopverf	n.a.	n.v.t.
15	M15	Gevels - Stopverf	Stopverf	n.a.	n.v.t.
16	M16	Lokaal - Pakking in radiator	Pakking	n.a.	n.v.t.
17	M17	Lokaal - Kit	Kit	2-5 Chrysotiel	ja
18	M18	Lokaal - Kit	Kit	2-5 Chrysotiel	ja
19	M19	Aula - Touw	Touw	n.a.	n.v.t.
20	M20	Dak - Dakleer	Bitumen	n.a.	n.v.t.
21	M21	Dak - Dakleer	Bitumen	n.a.	n.v.t.

Toelichting

Categorieën gewichtspercentages <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 + Asbest aangetoond (indicatief)
CHR Chrysotiel asbest ACT Actinoliet asbest n.a. Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m)) HB Hechtgebonden

Document: F017 Versie: 006 d.d. 03-12-2019
Kwaliteitssysteem Défect Milieu Services B.V.

Pagina 1 van 2



Koperstraat 2
2718 RE Zoetermeer
Tel: 079 – 3600 600 | info@detectbv.nl | www.detectbv.nl

Postbus 670
2700 AR Zoetermeer

AMO Amosiet asbest ANT Anthofylliet asbest n.v.t. Niet van toepassing M Monsternummer laboratorium
CRO Crocidoliet asbest TRE Tremoliet asbest % (m/m) Gewichtspercentage ID Monsternummer opdrachtgever
* Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd

Opmerkingen

Datum 06-jul-2020
Laborant Lanky Cordero
Autorisatie Lanky Cordero

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



Koperstraat 2
2718 RE Zoetermeer
Tel: 079 – 3600 600 | info@detectbv.nl

Postbus 670
2700 AR Zoetermeer
www.detectbv.nl

Analysrapport asbestidentificatie kleefmonster

Conform ISO 14966 en NEN-ISO 16000-27 met NEN 2991:2015 m.b.v. Scanning Elektronen Microscoop (met EDX)

Opdrachtgever : Team 2 Advies BV
Postbus 2162
9704 CD Groningen Nederland
Referentie opdrachtgever* : AIR 18863
Monsterneming door* : N. Hartsink
Locatie monsterneming* :
Adres monsterneming* : Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Datum monsterneming* : 04-jul-2020
Totaal aantal monsters : 9
Onze referentie : 20.008418/0
Datum ontvangst : 04-jul-2020
Datum analyse : 06-jul-2020
Aantal pagina's : 1

Analysresultaten

M	Monster ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Opp.	Resultaat	Weergave NEN 2991
1	KM1	Lokaal, toiletgroepen, kast, aula - Stof	25,5	-	-
2	KM2	Lokaal, toiletgroepen, kast, aula - Stof	25,5	-	-
3	KM3	Lokaal, toiletgroepen, kast, aula - Stof	25,5	-	-
4	KM4	Lokaal, toiletgroepen, kast, aula - Stof	25,5	-	-
5	KM5	Lokaal, toiletgroepen, kast, aula - Stof	25,5	-	-
6	KM6	Lokaal, toiletgroepen, kast, aula - Stof	25,5	-	-
7	KM7	Lokaal, toiletgroepen, kast, aula - Stof	25,5	-	-
8	KM8	Lokaal, toiletgroepen, kast, aula - Stof	25,5	-	-
9	KM9	Lokaal, toiletgroepen, kast, aula - Stof	25,5	-	-

Toelichting

M Monsternummer lab Opp. Onderzocht oppervlak in mm² Monster ID Monsternummer klant
* Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd

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

Opmerkingen

Datum 06-jul-2020
Laborant Lanky Cordero
Autorisatie Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Défect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform ISO 14966 en NEN-ISO 16000-27 met NEN 2991:2015, met als doel het vaststellen van de concentratie asbestvezels op kleefmonsters middels Scanning Elektronen Microscoop (SEM) en X-Ray microanalyse (EDX). Weergave conform NEN 2991:2015 tabel 4. Vaststellen van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van het elementspectrum met de referentiemonsters van Défect Milieu Services B.V. Défect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder nummer L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Défect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van het monster, tenzij de monsterneming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.



Koperstraat 2 Postbus 670
2718 RE Zoetermeer 2700 AR Zoetermeer
Tel: 079 – 3600 600 | info@detectbv.nl | www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie kleefmonster

Conform ISO 14966 en NEN-ISO 16000-27 met NEN 2991:2015 m.b.v. Scanning Elektronen Microscop (met EDX)

Opdrachtgever : Team 2 Advies BV
Postbus 2162
9704 CD Groningen Nederland

Referentie opdrachtgever* : AIR 18863
Monstereming door* : N. Hartsink
Locatie monstereming* :
Adres monstereming* : Memaweg 55 Wehe-den Hoor
Datum monstereming* : 13-okt-2020
Totaal aantal monsters : 4
Onze referentie : 20.013250/0
Datum ontvangst : 13-okt-2020
Datum analyse : 14-okt-2020
Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten

M	Monster ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Opp.	Resultaat	Weergave NEN 2991
1	KM10	Lokaal - Stof	25,5	-	-
2	KM11	Lokaal - Stof	25,5	-	-
3	KM12	Zolderverdieping - Stof	25,5	-	-
4	KM13	Zolderverdieping - Stof	25,5	-	-

Toelichting
M Monsternummer lab Opp. Onderzocht oppervlak in mm² Monster ID Monsternummer klant
* Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monstereming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd

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

Opmerkingen

Datum : 14-okt-2020
Laborant : Lanky Cordero
Autorisatie : Lanky Cordero

De analyse is in het laboratorium van Défect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform ISO 14966 en NEN-ISO 16000-27 met NEN 2991:2015, met als doel het vaststellen van de concentratie asbestvezels op kleefmonsters middels Scanning Elektronen Microscop (SEM) en X-Ray microanalyse (EDX). Weergave conform NEN 2991:2015 tabel 4. Vaststellen van soort en type vezel vindt plaats door vergelijking van het elementspectrum met de referentiemonsters van Défect Milieu Services B.V. Défect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder nummer L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Défect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van het monster, tenzij de monstereming door Défect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Bijlage G. Rapportage validatiemetingen, SC-548

Er is geen gebruik gemaakt van een rapportage validatiemetingen voor het bepalen van smart risicoklassebepaling. De rapportage is indien van toepassing bijgevoegd.

Bijlage H. Verplichtingen opdrachtgever

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 vóórdat 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) Voor zover 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 I. Smart risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 juli 2020 om 11h44 (1711394)

Team2 Advies B.V.

SCA-code: 07-D070128.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070128.01-AIR 18863].



Identificatie

Adres	Mernaweg 55, Wehe-den Hoorn
Projectcode	AIR 18863
Projectnaam	Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Broncode	1
Bronnaam	Restanten vinylzeil

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m ²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.008417/0

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

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.

(1711394)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 juli 2020 om 11h44 (1711399)

Team2 Advies B.V.

SCA-code: 07-D070128.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070128.01-AIR 18863].



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Mernaweg 55, Wehe-den Hoorn
Projectcode	AIR 18863
Projectnaam	Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Broncode	2
Bronnaam	Vinylzeil

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	29,5 m ²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.008417/0

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Frezen (gesloten systeem)
-----------	---------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

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.

(1711399)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 juli 2020 om 11h44 (1711400)

Team2 Advies B.V.

SCA-code: 07-D070128.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070128.01-AIR 18863].



Identificatie

Adres	Mernaweg 55, Wehe-den Hoorn
Projectcode	AIR 18863
Projectnaam	Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Broncode	3
Bronnaam	Vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4,2 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.008417/0

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
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	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1711400)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 juli 2020 om 11h44 (1711401)

Team2 Advies B.V.

SCA-code: 07-D070128.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070128.01-AIR 18863].



Identificatie

Adres	Mernaweg 55, Wehe-den Hoorn
Projectcode	AIR 18863
Projectnaam	Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Broncode	4
Bronnaam	Koker

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.008417/0

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
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	Overmaats uitboren/uitzagen
-----------	-----------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

Werkplanellementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1711401)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 juli 2020 om 11h44 (1711402)

Team2 Advies B.V.

SCA-code: 07-D070128.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070128.01-AIR 18863].



Identificatie

Adres	Mernaweg 55, Wehe-den Hoorn
Projectcode	AIR 18863
Projectnaam	Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Broncode	5
Bronnaam	Koord rondom rookgasdoorvoer

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.008417/0

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2 - ex RK3 (containment)

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

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

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

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

(1711402)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 juli 2020 om 11h44 (1711403)

Team2 Advies B.V.

SCA-code: 07-D070128.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070128.01-AIR 18863].



Identificatie

Adres	Mernaweg 55, Wehe-den Hoorn
Projectcode	AIR 18863
Projectnaam	Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Broncode	6
Bronnaam	Koord rondom rookgasdoorvoer

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.008417/0

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2 - ex RK3 (containment)

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

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

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

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

(1711403)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 oktober 2020 om 11h32 (1770430)

Team2 Advies B.V.

SCA-code: 07-D070128.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070128.01-AIR 18863].

Identificatie

Adres	Mernaweg 55, Wehe-den Hoorn
Projectcode	AIR 18863
Projectnaam	Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Broncode	8 (14-10-2020 11: 31:52)
Bronnaam	Board

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,15 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	20.008417/0

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangsdatum 21-07-2020)

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 vezelemissie 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.

(1770430)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 juli 2020 om 11h44 (1711405)

Team2 Advies B.V.

SCA-code: 07-D070128.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070128.01-AIR 18863].



Identificatie

Adres	Mernaweg 55, Wehe-den Hoorn
Projectcode	AIR 18863
Projectnaam	Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Broncode	9
Bronnaam	Koord in kachel

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.008417/0

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 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1711405)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 juli 2020 om 11h44 (1711409)

Team2 Advies B.V.

SCA-code: 07-D070128.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070128.01-AIR 18863].



Identificatie

Adres	Mernaweg 55, Wehe-den Hoorn
Projectcode	AIR 18863
Projectnaam	Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Broncode	12
Bronnaam	Buis

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.008417/0

Situatie

Bevestiging	Los
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	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1711409)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 juli 2020 om 11h45 (1711410)

Team2 Advies B.V.

SCA-code: 07-D070128.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070128.01-AIR 18863].



Identificatie

Adres	Mernaweg 55, Wehe-den Hoorn
Projectcode	AIR 18863
Projectnaam	Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Broncode	13
Bronnaam	Restanten vinylzeil

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,1 m ²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.008417/0

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

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.

(1711410)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 juli 2020 om 11h45 (1711412)

Team2 Advies B.V.

SCA-code: 07-D070128.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070128.01-AIR 18863].



Identificatie

Adres	Mernaweg 55, Wehe-den Hoorn
Projectcode	AIR 18863
Projectnaam	Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Broncode	14
Bronnaam	Vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10,5 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.008417/0

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

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.

(1711412)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 juli 2020 om 11h45 (1711414)

Team2 Advies B.V.

SCA-code: 07-D070128.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070128.01-AIR 18863].



Identificatie

Adres	Mernaweg 55, Wehe-den Hoorn
Projectcode	AIR 18863
Projectnaam	Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Broncode	15
Bronnaam	Vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	20 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.008417/0

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

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.

(1711414)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 juli 2020 om 11h45 (1711416)

Team2 Advies B.V.

SCA-code: 07-D070128.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070128.01-AIR 18863].



Identificatie

Adres	Mernaweg 55, Wehe-den Hoorn
Projectcode	AIR 18863
Projectnaam	Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Broncode	18
Bronnaam	Kit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	20.008417/0

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
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 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1711416)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 juli 2020 om 11h45 (1711417)

Team2 Advies B.V.

SCA-code: 07-D070128.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070128.01-AIR 18863].



Identificatie

Adres	Mernaweg 55, Wehe-den Hoorn
Projectcode	AIR 18863
Projectnaam	Mernaweg 55 Wehe-den Hoorn
Broncode	21
Bronnaam	Pakking in geiser

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	n.b.

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 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1711417)

Bijlage J. Enquêteformulier

Team2 Advies streeft naar een optimale kwaliteit van haar dienstverlening. Om die kwaliteit gericht en doeltreffend te kunnen verbeteren is het oordeel van de opdrachtgever voor ons van groot belang. Team2 Advies is daarom geïnteresseerd in uw mening over de dienstverlening en de uitvoering van de opgedragen werkzaamheden.

Wij willen u vragen om onderstaande vragen te beantwoorden en d.m.v. het aankruisen van het aanvinken van het volgens u van toepassing zijnde antwoord.

Indien u nog aanvullende op of aanmerkingen heeft kunt u deze vermelden onder "Opmerkingen".

Beoordelingscriterium	Slecht	Matig	Goed	Zeer goed
Bereikbaarheid Team2 Advies				
Prijsstelling				
Vooraf besproken aanpak				
Uitgevoerde aanpak				
Nakomen tijdsafspraken				
Optreden uitvoerende(n)				
Helderheid van de rapportages				
Volledigheid van de rapportages				
Oplossen van klachten				

Opmerkingen:

Eventuele toelichtingen:

Wij vragen u vriendelijk om het enquêteformulier te scannen en te mailen naar info@team2advies.nl of per post naar Postbus 2162, 9704 CD Groningen.