

RAPPORTAGE ASBESTINVENTARISATIE

VAN DE WONING GELEGEN AAN DE ACHTERDIJK 11 TE RHOON



Datum autorisatie	: 24-06-2020	Projectnummer	: M202289-I0002_01
Reikwijdte onderzoek	: Gehele bouwwerk		
Rapport geschikt voor	: Volledige renovatie of totaalsloop		

Asbest aangetroffen

Adviesing door AM&P Milieu BV
te Oud Beijerland

PROJECTINFORMATIEBLAD

Adres onderzoek : Achterdijk 11 Postcode/Plaats : 3161EA Rhoon Projectnummer : M202289-I0002_01 Eerdere versies : n.v.t.	Datum rapport : 24-06-2020 Rapport geldig tot : 24-06-2023 Datum onderzoek : 22-06-2020
Opdrachtgever Alter Vivendi Zandweg 4 4321 TA Kerkwerpe Contactpersoon Dhr. R. Broeders	Uitvoerend inventarisatiebureau AM&P Milieu B.V., SCA-code: 07-D070037 Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland Uitvoerende DIA medewerker(s) R. Beijer, DIA-nr: 51E-300618-411400 W.M. Buth, DIA-nr: 51E-060917-411187
Reikwijdte van het onderzoek	
☒ Gehele bouwwerk	☐ Gedeelte van het object
☐ Gedeelte van het bouwwerk	☐ Het gehele bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
☐ Gehele object	☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object
Het rapport is geschikt voor	
☐ Uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal	☐ Renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk	☒ Volledige renovatie of totaalsloop
Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de eisen die zijn vastgelegd in het processchema en gepubliceerd zijn in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771. Alle door derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet onder de verantwoording van AM&P Milieu BV tenzij deze gegevens door AM&P Milieu BV zijn gevalideerd. Het versienummer van de rapportage is onderdeel van het projectnummer en wordt aangegeven na de “_”. Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd.	

Interne autorisatie d.d. : 24-06-2020

Technisch eindverantwoordelijke

Naam : R. Beijer

DIA-nr : 51E-300618-411400



INHOUDSOPGAVE:

	Pagina
1. Samenvatting	5
2. Inleiding	
2.1 Omschrijving van de opdracht	5
2.2 Doel	5
2.3 Inventarisatie methoden	5
3. Algemene randvoorwaarden	
3.1 Aanwezige informatie	6
3.2 Veiligheid	6
3.3 Aansprakelijkheid	6
3.4 Werkwijze	6
3.5 Beperkingen van het onderzoek	6
4. Resultaten	
4.1 Vooronderzoek (historisch onderzoek en deskresearch)	7
4.2 Onderbouwing aanvullende onderzoeken	7
4.3 Resultaten van de visuele inspectie	9
4.4 Asbestinventarisatie	9
Bijlage 1 : Tekeningen van asbesthoudende - en monsterlocaties	
Bijlage 2 : Uittreksels SMA-rt	
Bijlage 3 : Analyse resultaten laboratorium	
Bijlage 4 : Fotorapportage	
Bijlage 5 : Definities van de reikwijdte van het onderzoek, bij wooneenheden	
Bijlage 6 : Procescertificaat Asbestinventarisatie	
Bijlage 7 : Wettelijk kader en vervolgmaatregelen	

1. SAMENVATTING

Door Alter Vivendi is aan AM&P Milieu B.V. opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van de woning gelegen aan de Achterdijk 11 te Rhoon. De inventarisatie is uitgevoerd met de volgende uitgangspunten:

Uitgangspunten	Nadere omschrijving
Reikwijdte van het onderzoek	X Binnenzijde van de woning/gebouw
	X Buitenzijde van de woning/gebouw
	X Kruipruimte
	X Tuin
	X Kelderbox / berging
	X Dak
	O Overig
Geschiktheid rapportage	Volledige renovatie of totaalsloop. Deze rapportage is geschikt voor de sloop van de woning.
Aanleiding van het onderzoek	De aanleiding van het onderzoek betreft de totaal sloop van de woning.

De inventarisatie is uitgevoerd op 22-06-2020 met als doel na te gaan of er binnen de reikwijdte van het onderzoek, asbesthoudende materialen zijn toegepast. De rapportage is geschikt voor de procedure sloopwerkzaamheden. Daarnaast kan de rapportage bijvoorbeeld gebruikt worden ten behoeve van het opstellen van beheersmaatregelen.

Op basis van de veld- en laboratoriumresultaten zijn op de navolgende locaties asbesthoudende materialen aangetroffen:

Bronnr.	Materiaalsoort	Vindplaatsen	Kwantiteit	Risico klasse
B01	Plaatmateriaal type 1	Binnenzijde woning, wanden	90 m ²	2
	Plaatmateriaal type 1	Zolder, tegen dakbeschot	70 m ²	2
	Plaatmateriaal type 1	Buitengevels, onder overstek / goot	27 m ¹	2
B02	Plaatmateriaal type 2	Keuken, tegen koof	1 m ²	2
B03	Lijm laag van vinyltegels	Keuken, vloer	8 m ²	2
	Lijm laag van vinyltegels	Hal, vloer	4 m ²	2
B04	Buis	Keuken, in koof	2,5 m ¹	2A
	Buis	Woonkamer, in schouw	4,0 m ¹	2A

Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.

Tijdens het onderzoek zijn geen beperkingen ten aanzien van de inspectie naar voren gekomen.

2. INLEIDING

2.1 Omschrijving van het project

Door Alter Vivendi is aan AM&P Milieu B.V. opdracht verleend voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:

Aanleiding van het onderzoek	De aanleiding van het onderzoek betreft de totaal sloop van de woning.
Reikwijdte van het onderzoek	X Binnenzijde van de woning/gebouw
	X Buitenzijde van de woning/gebouw
	X Kruipruimte
	X Tuin
	X Kelderbox / berging
	X Dak
	O Overig
Geschiktheid rapportage	Volledige renovatie of totaalsloop. Deze rapportage is geschikt voor de sloop van de woning.
Wijzigingen tov vorige versie	-

2.2 Doel van het onderzoek

Het doel van de asbestinventarisatie is om door middel van een visuele inspectie gevolgd door monsternamen inzicht te krijgen in de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. De rapportage kan gebruikt worden ten behoeve van de procedure sloopwerkzaamheden of bijvoorbeeld voor het opstellen van beheersmaatregelen. Tevens dient de rapportage als leidraad voor de eventuele asbestverwijdering.

2.3 Inventarisatie methode

Een inventarisatie met destructief onderzoek, waar nodig. Voor monstername worden bronmaatregelen genomen. Op basis van de opdracht en de aanleiding van het onderzoek zijn de asbestverdachte locaties in kaart gebracht. De monsterlocaties en de asbesthoudende locaties, indien aanwezig, zijn in deze rapportage uitgebreid omschreven.

3. ALGEMENE RANDVOORWAARDEN

3.1. Aanwezige informatie

Er is geen asbest gerelateerde informatie beschikbaar gesteld.

3.2. Veiligheid

De locaties zijn met betrekking tot de asbestwerkzaamheden zonder persoonlijke bescherming betreden door de inspecteur(s). De lokaal geldende PBM's zijn toegepast. Tijdens de monsternamen is door de DIA ingeschat of een verhoogde vezelemisatie zou kunnen plaatsvinden. Op basis van deze inschatting zijn de veiligheidstechnische maatregelen bepaald (bronmaatregelen, beschermingsmiddelen en indien nodig, ontruiming).

3.3. Aansprakelijkheid

De inspecteurs hebben de inventarisatie zo compleet en nauwkeurig mogelijk uitgevoerd, zoals redelijkerwijs van de inspanningsverplichting mag worden verwacht, binnen de reikwijdte van de verstrekte opdracht. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten dat er binnen deze reikwijdte asbesthoudende elementen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn waargenomen dan wel gerapporteerd. Voor al onze werkzaamheden zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing, welke bij het contract of offerte zijn geleverd en desgewenst kunnen worden nageleverd.

3.4. Werkwijze

Op basis van een systematisch uitgevoerde visuele inspectie en destructief onderzoek als bedoeld in de opdracht, zijn de asbestverdachte locaties bepaald. De bodem behoort niet tot de scope van dit onderzoek. Van alle asbesthoudende locaties is een uitgebreide omschrijving gemaakt, die tijdens asbestverwijdering als ondersteuning kan dienen. Aanbevelingen omtrent de te nemen saneringswijze zijn gedaan. De in de resultaten genoemde kwantiteiten zijn door de inspecteur(s) door middel van metingen en visuele inspectie gerapporteerd.

3.5. Beperkingen van het onderzoek

Tijdens het onderzoek zijn geen beperkingen ten aanzien van de inspectie naar voren gekomen.

4. RESULTATEN

4.1. Vooronderzoek (historisch onderzoek en deskresearch):

Uitkomsten vooronderzoek		
Beschrijving onderdeel	Bron	Resultaat conclusie t.o.v. het onderzoek
Er zijn geen historische gegevens bij AM&P Milieu B.V. bekend van deze woning.	-	-
Adres opgezocht t.b.v. het bouwjaar.	Bagviewer van het Kadaster.	Het bouwjaar is 1957

4.2. Onderbouwing aanvullende onderzoeken en aanbevelingen

Aanvullende asbestinventarisatie:

In het kader van deze opdracht niet noodzakelijk.

Inkaderingsonderzoek op basis van NEN2991:

Nee, er is geen aanleiding voor een inkaderingsonderzoek.

Volledige risicobeoordeling conform NEN2991:

Dit risico onderzoek is in het kader van deze opdracht en naar aanleiding van de onderzoeksresultaten niet noodzakelijk.

4.3. Resultaten van de visuele inspectie:

Bouwkundige beschrijving	
Type bouwwerk	Bungalow
Staat van het bouwwerk	Onbewoond
Aantal bouwlagen	2
Opbouw van het bouwwerk	Beton
	Metselwerk
	Hout
Destructief onderzoek	Badkamer
	Keuken
	Toilet
	Bouwkundig
	Vloerbedekking
	Keukenplint
	Spouwmuur
	Plafonds
Vloeren	Beton
	Hout
Vloerafwerking	Tegelwerk
	Vloerbedekking
	Niet asbestverdacht vloerzeil
	Alle aangetroffen lijmrestanten zijn (met uitzondering van de bron(nen)), visueel beoordeeld als niet asbestverdacht
Plafonds	Hout
	Gipsplaten
	Zachboard
Wanden	Beton
	Metselwerk
	Gipsblokken
	Hout
Dakbeschot (binnenzijde)	Hout
Vensterbanken	Tegelwerk
	Hout
Dorpels	Hout
	Steen
Ventilatie	PVC
	Metaal
Vloerluik	Hout

Bouwkundige beschrijving	
Riolering en standleiding	PVC
Technische installatie	De technische installaties zijn allen van een asbestvrij bouwjaar, derhalve niet asbestverdacht.
Kozijnen	Hout
	Kunststof
Beglazing	Dubbel glas
	Enkel glas
	Glas in lood
Beglazingsbevestiging (oppervlakkig)	Siliconen
	Rubber
	Glasband
Gevelafwerking (buiten)	Hout
Berging	Hout

4.4. Asbestinventarisatie, conclusie en aanbevelingen

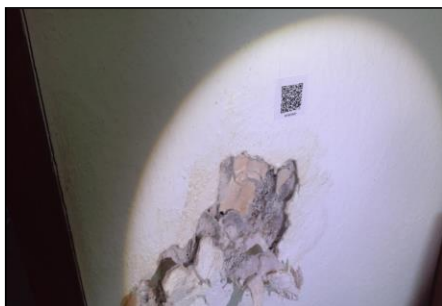
Op de volgende pagina's zijn per type toepassing alle relevante gegevens opgenomen in de brontabellen. Tevens zijn de conclusies en aanbevelingen per type toepassing hierin opgenomen. Voor alle aanvullende sanerings methoden wordt expliciet verwezen naar bijlage 3, waarin de brongerelateerde output van SMA-rt is bijgevoegd.

Bron B01		Plaatmateriaal type 1	
Monster(QR)en analyse	M01(M1901BX5), 10-15% Chrysotiel	Certificaat analyse	ID200623-SK10_1
Vindplaats	M01, Binnenzijde woning, wanden		
Hechtgebonden	Ja	Kwantiteit	90 m ²
Foto	F01, F02, F03, F04, F05, F06, F07, F08, F09, F10, F11, F12, F13, F14, F15, F16, F17, F18, F19	Beschadigd	Licht
Bevestiging	Gespijkerd	Verweerd	Niet
Afscherming sanering	Containment	Risicoklasse	2
Bijzonderheden	Deze toepassing is aanwezig in diverse ruimtes van de woning (zie tekening) achter afwerkingen van tegels, gips, zachtboard en hout, deze dienen tijdens de sanering mee genomen te worden. De toepassing loopt door in diverse aanwezig inbouwkasten.		
Risico beoordeling	Geen direct risico, toepassing verwijderen voorafgaand aan renovatie, sloop of mutatieonderhoud. Wij adviseren om de toepassing op te nemen in een beheersplan.		
Vindplaats	Zolder, tegen dakbeschot		
Hechtgebonden	Ja	Kwantiteit	70 m ²
Foto	F20, F21, F22, F23	Beschadigd	Licht
Bevestiging	Gespijkerd	Verweerd	Niet
Afscherming sanering	Containment	Risicoklasse	2
Bijzonderheden	Deze toepassing is aanwezig tegen het dakbeschot van het oudere gedeelte van de woning, tevens is de toepassing geklemd met latten tegen de balken en loopt deze door op de muurplaat en steekt deze over onder de overstek van de woning aan de buitengevels. (zie waarneming buitengevels). De zolder is slecht te betreden en laag, hierbij dient rekening gehouden te worden tijdens de sanering. Wij adviseren het plafond op de begane grond voorafgaand te verwijderen.		
Risico beoordeling	Geen direct risico, toepassing verwijderen voorafgaand aan renovatie, sloop of mutatieonderhoud. Wij adviseren om de toepassing op te nemen in een beheersplan.		
Vindplaats	Buitengevels, onder overstek / goot		
Hechtgebonden	Ja	Kwantiteit	27 m ¹
Foto	F24, F25, F26	Beschadigd	Licht
Bevestiging	Gespijkerd	Verweerd	Niet
Afscherming sanering	Openlucht	Risicoklasse	2
Bijzonderheden	Deze toepassing is aanwezig tegen de onderzijde van de overstek / goot van de woning aan de buitengevels, de toepassing loopt door op de muurplaat van de buitengevels.		
Risico beoordeling	Geen direct risico, toepassing verwijderen voorafgaand aan renovatie, sloop of mutatieonderhoud. Wij adviseren om de toepassing op te nemen in een beheersplan.		

Omstandigheden en voorwaarden

De sanering dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf

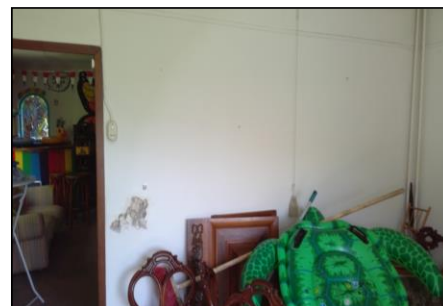
Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.



F01



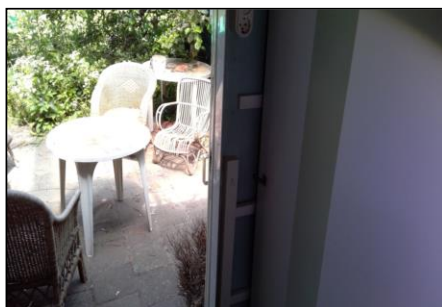
F02



F03



F04



F05



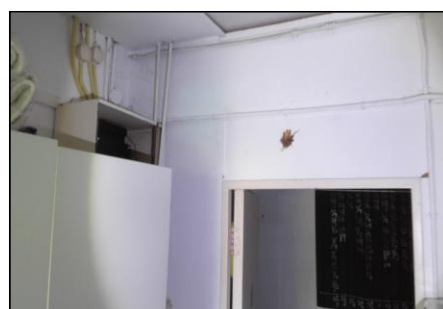
F06



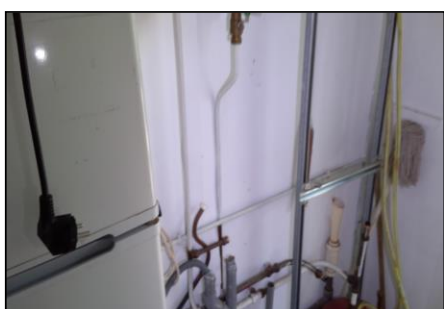
F07



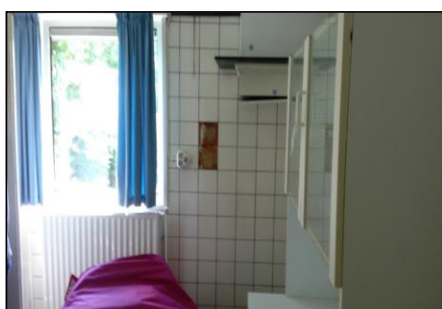
F08



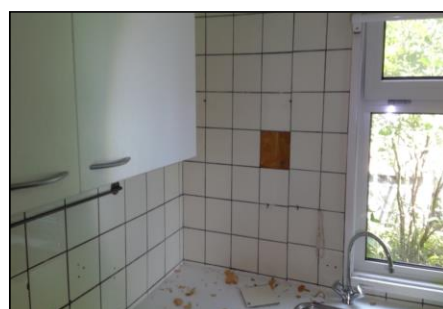
F09



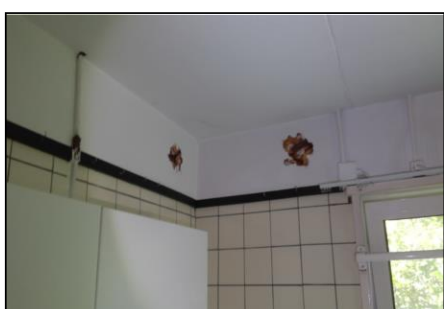
F10



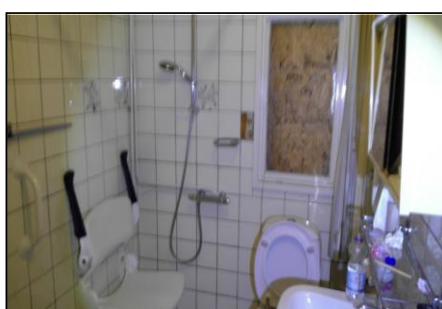
F11



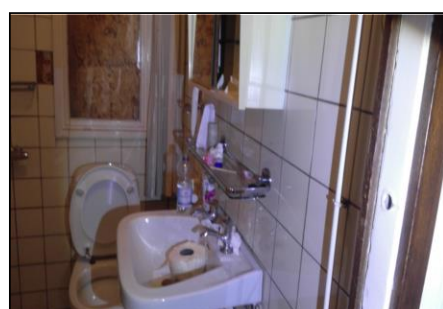
F12



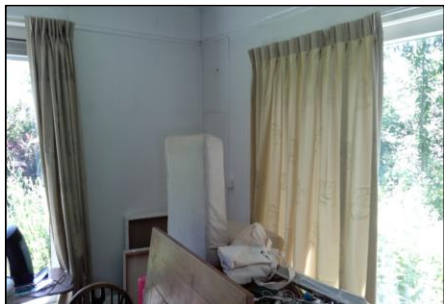
F13



F14



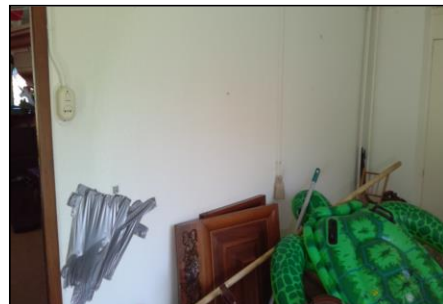
F15



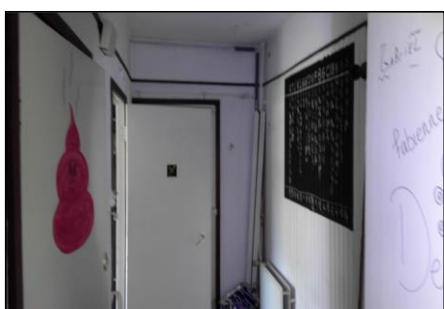
F16



F17



F18



F19



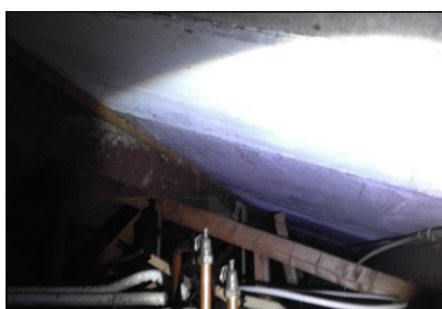
F20



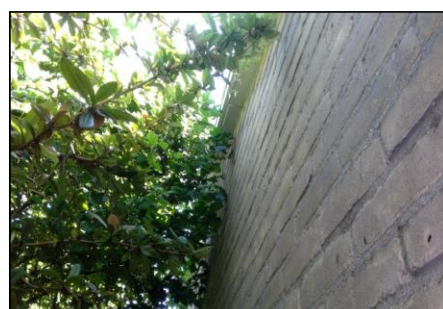
F21



F22



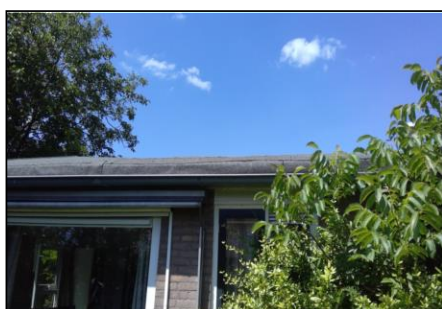
F23



F24



F25



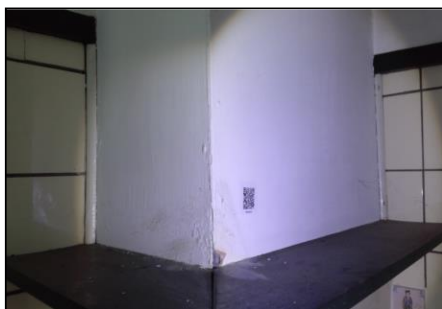
F26

Bron B02		Plaatmateriaal type 2	
Monster(QR)en analyse	M02(M1901C9I), 5-10% Chrysotiel	Certificaat analyse	ID200623-SK10_1
Vindplaats	M02, Keuken, tegen koof		
Hechtgebonden	Ja	Kwantiteit	1 m ²
Foto	F27, F28	Beschadigd	Niet
Bevestiging	Gespijkerd	Verweerd	Niet
Afscherming sanering	Containment	Risicoklasse	2
Bijzonderheden	Deze toepassing is aanwezig tegen de koof van de voormalige afzuigkap.		
Risico beoordeling	Geen direct risico, toepassing verwijderen voorafgaand aan renovatie, sloop of mutatieonderhoud. Wij adviseren om de toepassing op te nemen in een beheersplan.		

Omstandigheden en voorwaarden

De sanering dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf

Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.



F27



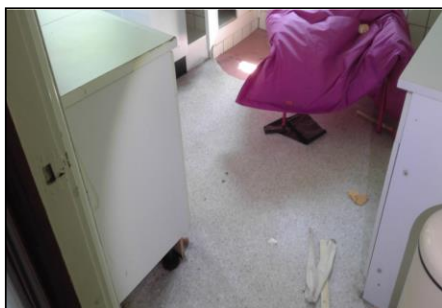
F28

Bron B03		Lijmlaag van vinyltegels	
Monster(QR)en analyse	M03(M1901CLU), 2-5% Chrysotiel	Certificaat analyse	ID200623-SK10_1
Vindplaats	Keuken, vloer		
Hechtgebonden	Ja	Kwantiteit	8 m ²
Foto	F29, F30	Beschadigd	Licht
Bevestiging	Gesmeerd	Verweerd	Niet
Afscherming sanering	Containment	Risicoklasse	2
Bijzonderheden	Deze toepassing is aanwezig onder 3 lagen niet asbestverdacht vloerzeil, de onderste laag niet asbestverdacht vloerzeil dient tijdens de sanering mee genomen te worden.		
Risico beoordeling	Geen direct risico, toepassing verwijderen voorafgaand aan renovatie, sloop of mutatieonderhoud. Wij adviseren om de toepassing op te nemen in een beheersplan.		
Vindplaats	M03, Hal, vloer		
Hechtgebonden	Ja	Kwantiteit	4 m ²
Foto	F31, F32	Beschadigd	Licht
Bevestiging	Gesmeerd	Verweerd	Niet
Afscherming sanering	Containment	Risicoklasse	2
Bijzonderheden	Deze toepassing is aanwezig onder 2 lagen vloerbedekking, de onderste laag vloerbedekking dient tijdens de sanering mee genomen te worden.		
Risico beoordeling	Geen direct risico, toepassing verwijderen voorafgaand aan renovatie, sloop of mutatieonderhoud. Wij adviseren om de toepassing op te nemen in een beheersplan.		

Omstandigheden en voorwaarden

De sanering dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf

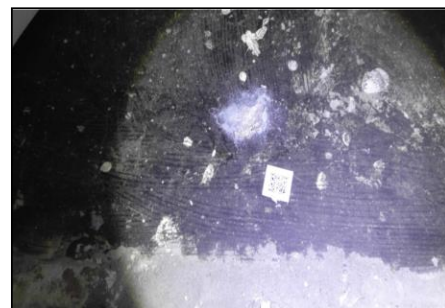
Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.



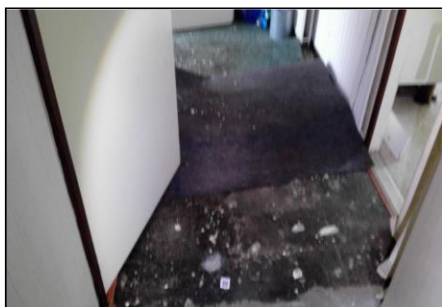
F29



F30



F31



F32

Bron B04		Buis	
Monster(QR)en analyse	M04(M1901CX6), 10-15% Chrysotiel, 5-10% Crocidoliet	Certificaat analyse	ID200623-SK10_1
Vindplaats	M04, Keuken, in koof		
Hechtgebonden	Ja	Kwantiteit	2,5 m ¹
Foto	F33, F34, F35	Beschadigd	Ernstig
Bevestiging	Geklemd	Verweerd	Niet
Afscherming sanering	Containment	Risicoklasse	2A
Bijzonderheden	Deze toepassing betreft de voormalige afzuiging in de keuken, in de afgewerkte koof zijn enkele restanten buis aanwezig afkomstig van de toepassing, deze dienen tijdens de sanering mee genomen te worden. De toepassing betreft een dubbelwandige buis. De toepassing steek 0,1 m ¹ door het dak, hier dient te toepassing voorafgaand overmaats te worden uitgezaagd zodat deze naar binnen verwijderd kan worden.		
Risico beoordeling	Verhoogd risico, wij adviseren om de toepassing op korte termijn te verwijderen.		
Vindplaats	Woonkamer, in schouw		
Hechtgebonden	Ja	Kwantiteit	4,0 m ¹
Foto	F36, F37	Beschadigd	Ernstig
Bevestiging	Ingemetseld	Verweerd	Niet
Afscherming sanering	Containment	Risicoklasse	2A
Bijzonderheden	Deze toepassing betreft de rookgasafvoer van de aanwezige open haard en loopt in de gemetselde schouw door naar de schoorsteen op het dak. De toepassing steekt 0,1 m ¹ door op de schoorsteen op het dak, hier dient te toepassing voorafgaand overmaats te worden uitgezaagd zodat deze naar binnen verwijderd kan worden.		
Risico beoordeling	Verhoogd risico, wij adviseren om de toepassing op korte termijn te verwijderen.		

Omstandigheden en voorwaarden

De sanering dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf

Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.



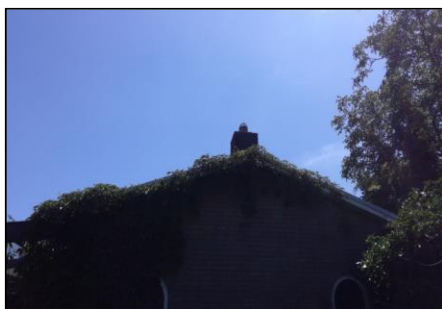
F33



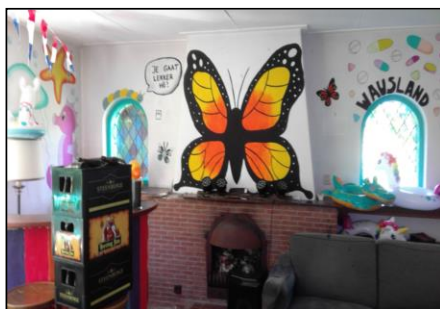
F34



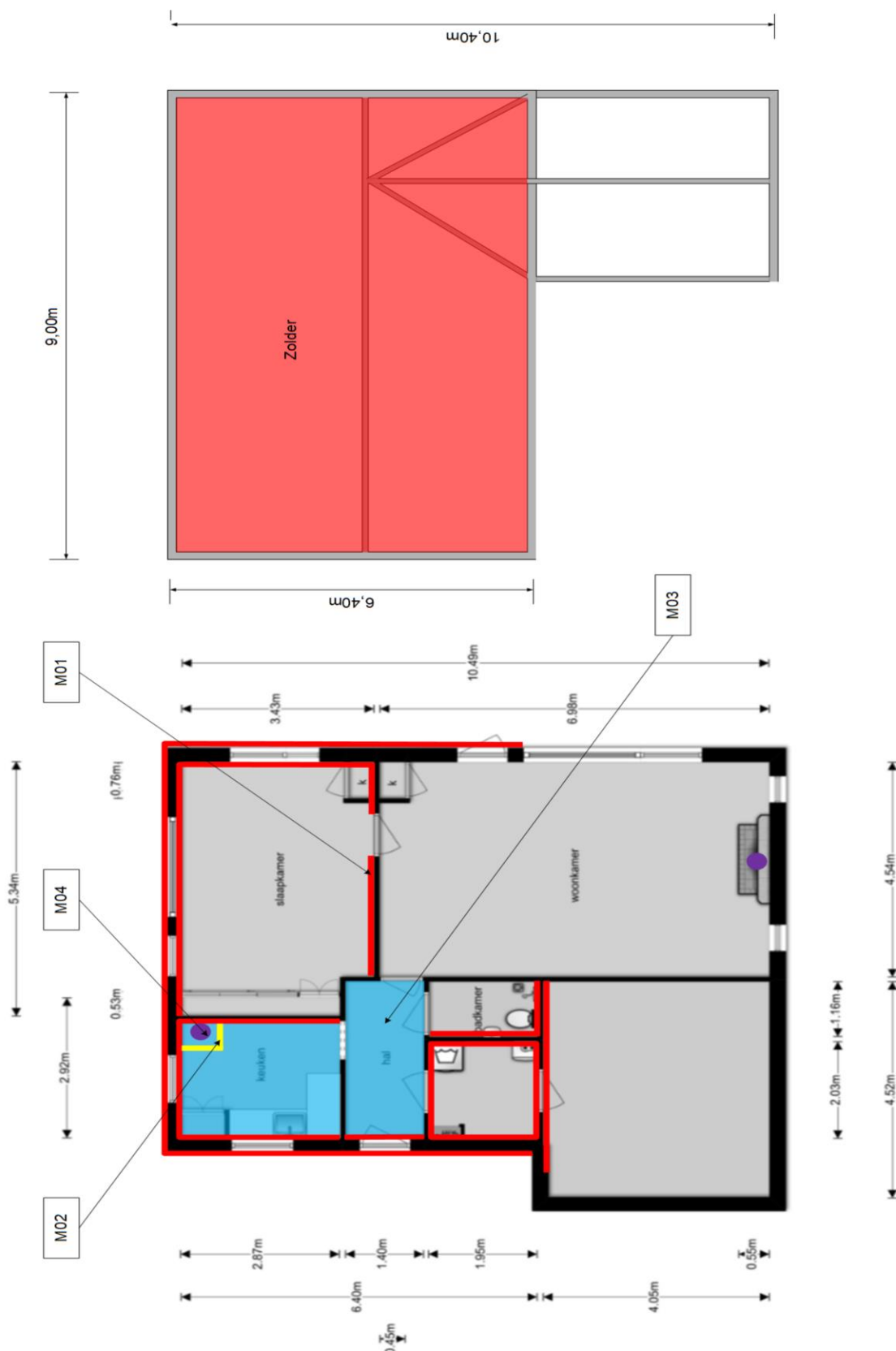
F35



F36



F37



B01 Plaatmateriaal type 1				Adres Plaats Rhoon	Achterdijk 11 N.v.t.	Projectnummer M202289
B02 Plaatmateriaal type 2				Tekening: Plattegrond woning		
B03 Lijmlaag van vinyltegels						
B04 Buis				Inventarisatiebureau AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555	Oprachtgever Broeders Services	Tekeningnummer 1 van 1
				Beperking / niet onderzocht / buiten de reikwijdte van het onderzoek		

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 juni 2020 om 08h45 (1699801)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M202289-I0002].



Identificatie

Adres	Achterdijk 11, Rhoon
Projectcode	M202289-I0002
Projectnaam	Woning
Broncode	B01
Bronnaam	Plaatmateriaal type 1

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	160 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID200623-SK10_1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 juni 2020 om 14h37 (1700302)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M202289-I0002].



Identificatie

Adres	Achterdijk 11, Rhoon
Projectcode	M202289-I0002
Projectnaam	Woning
Broncode	B01
Bronnaam	Plaatmateriaal type 1

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	27 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID200623-SK10_1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 juni 2020 om 08h45 (1699811)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M202289-I0002].



Identificatie

Adres	Achterdijk 11, Rhooen
Projectcode	M202289-I0002
Projectnaam	Woning
Broncode	B02
Bronnaam	Plaatmateriaal type 2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID200623-SK10_1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
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 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 juni 2020 om 08h45 (1699819)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M202289-I0002].



Identificatie

Adres	Achterdijk 11, Rhon
Projectcode	M202289-I0002
Projectnaam	Woning
Broncode	B03
Bronnaam	Lijm

Feiten

Productspecificatie	Lijm
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID200623-SK10_1

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
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 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 juni 2020 om 08h45 (1699823)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M202289-I0002].



Identificatie

Adres	Achterdijk 11, Rhoon
Projectcode	M202289-I0002
Projectnaam	Woning
Broncode	B04
Bronnaam	Buis

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2,5 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	ID200623-SK10_1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	De asbesttoepassing is volledig in beton gestort.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

Werkplanellementen

Containment RK2A - uitzondering eindmeting

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.

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Str. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 juni 2020 om 08h45 (1699833)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M202289-I0002].



Identificatie

Adres	Achterdijk 11, Rhoon
Projectcode	M202289-I0002
Projectnaam	Woning
Broncode	B04
Bronnaam	Buis

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	ID200623-SK10_1

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	De asbesttoepassing is volledig in beton gestort.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 15042020 (ingangsdatum 27-04-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2A - uitzondering eindmeting

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.

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Str. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

Bezoekadres: Kwakscheweg 4 - 3261LG - Oud-Beijerland - Tel: +31 (0)88 463 69 20 - Mail: planning@mmlab.nl

ANALYSEVERSLAG IDENTIFICATIE CONFORM NEN5896

Status rapport Betreft rapport	Definitief 1 van 1	Registratienummer Rapportnummer	M202289-I0002_01 ID200623-SK10_1
Opdrachtgever	AM-P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud-Beijerland 0186-619555 info@am-p.nl	Uw referentie* Aantal monsters Datum monstername* Datum aangeboden Aangeboden door*	M202289-I0002_01 4 22-6-2020 22-6-2020 AM&P Milieu BV
Locatiegegevens*	Woning Achterdijk 11 3161EA Rhoon	Analyse uitgevoerd door Datum analyse	S. Kievit 23-6-2020

Voor materiaalmonsters (M) wordt de concentratie bepaald door het uitvoeren van een semi-kwantitatieve schatting van het massapercentage conform NEN5896. Indien < 0,1% wordt gerapporteerd dan is er geen asbest aantoonbaar in het monster.
Voor kleefmonsters (K) is het niet mogelijk een kwantificering aan te geven. Indien een dergelijk monsters asbestvezels bevat wordt dit gerapporteerd met (A), als er geen asbestvezels worden aangetroffen wordt dit gerapporteerd met (NA).

Resultaten			
Nr.	Omschrijving*	Soort	Analyseresultaat
1	M01 - M1901BX5: Plaatmateriaal type 1	M	Chrysotiel 10 - 15%
2	M02 - M1901C9: Plaatmateriaal type 2	M	Chrysotiel 5 - 10%
3	M03 - M1901CLU: Lijmlaag van vinyltegels	M	Chrysotiel 2 - 5%
4	M04 - M1901CX6: Buis	M	Chrysotiel 10 - 15% Crocidoliet 5 - 10%

Toelichting

De gegevens met een * zijn verstrekt door de opdrachtgever en/of aanbieder van de monsters
De analyse heeft alleen betrekking op het aangeboden en/of genomen monster
Indien MMLAB een monstername en analyse uitvoert zijn de beperkingen op de analyse niet van toepassing

Opmerkingen

Geen

Datum 23-6-2020

Handtekening S. Kievit
Analist






Foto F01 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning



Foto F02 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning



Foto F03 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning



Foto F04 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning



Foto F05 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning



Foto F06 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning



Foto F07 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning



Foto F08 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning



Foto F09 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning

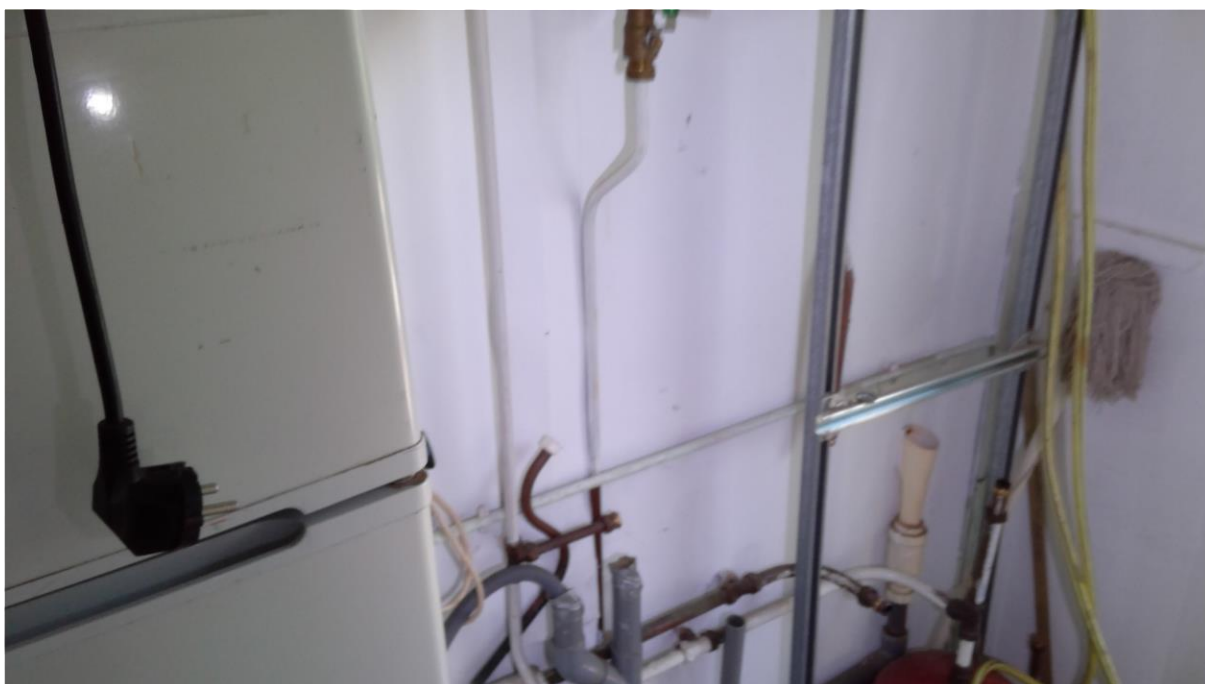


Foto F10 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning



Foto F11 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning



Foto F12 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning



Foto F13 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning

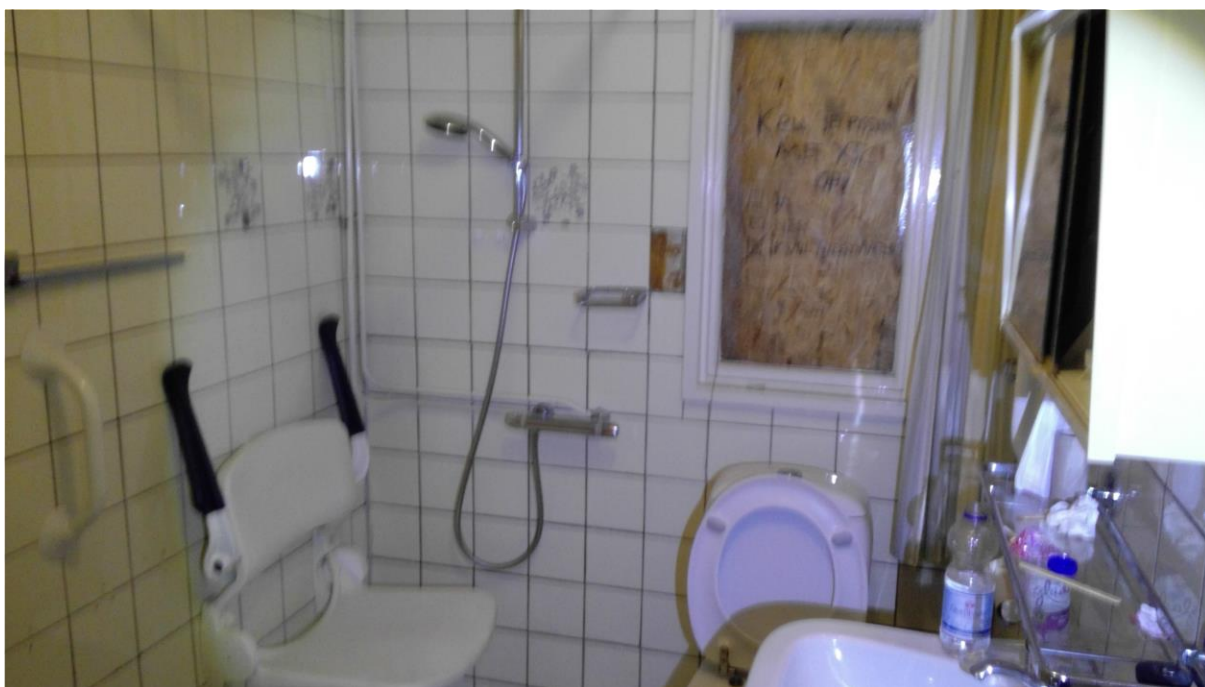


Foto F14 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning

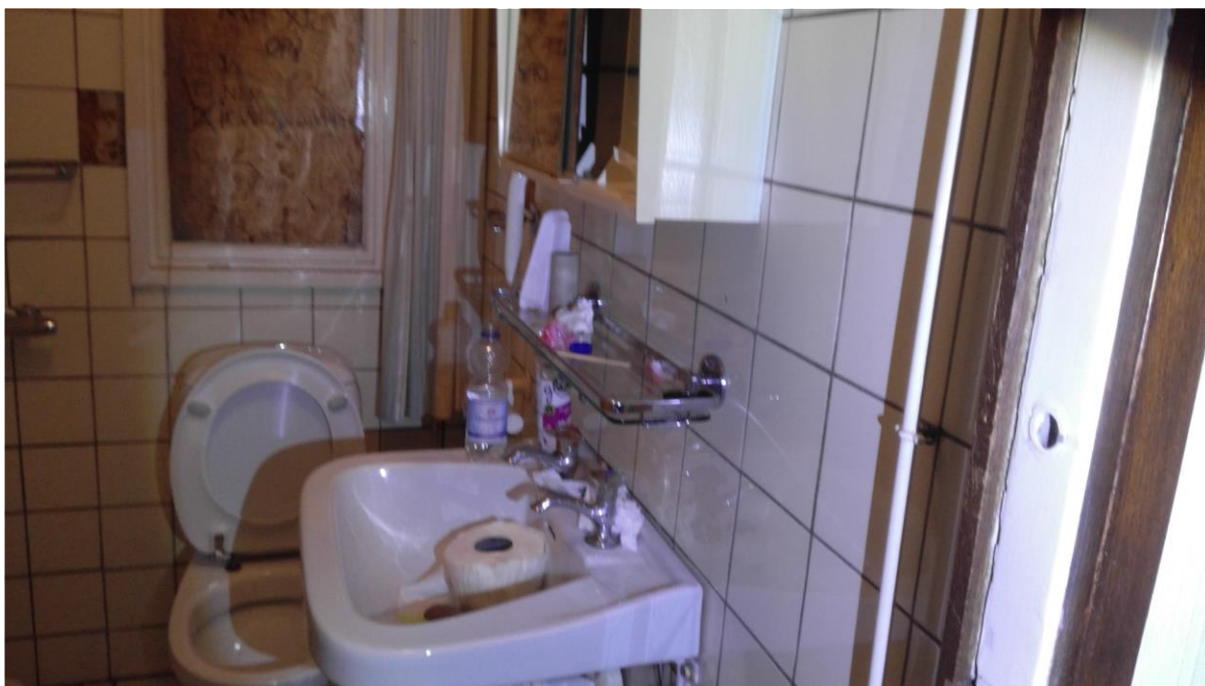


Foto F15 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning

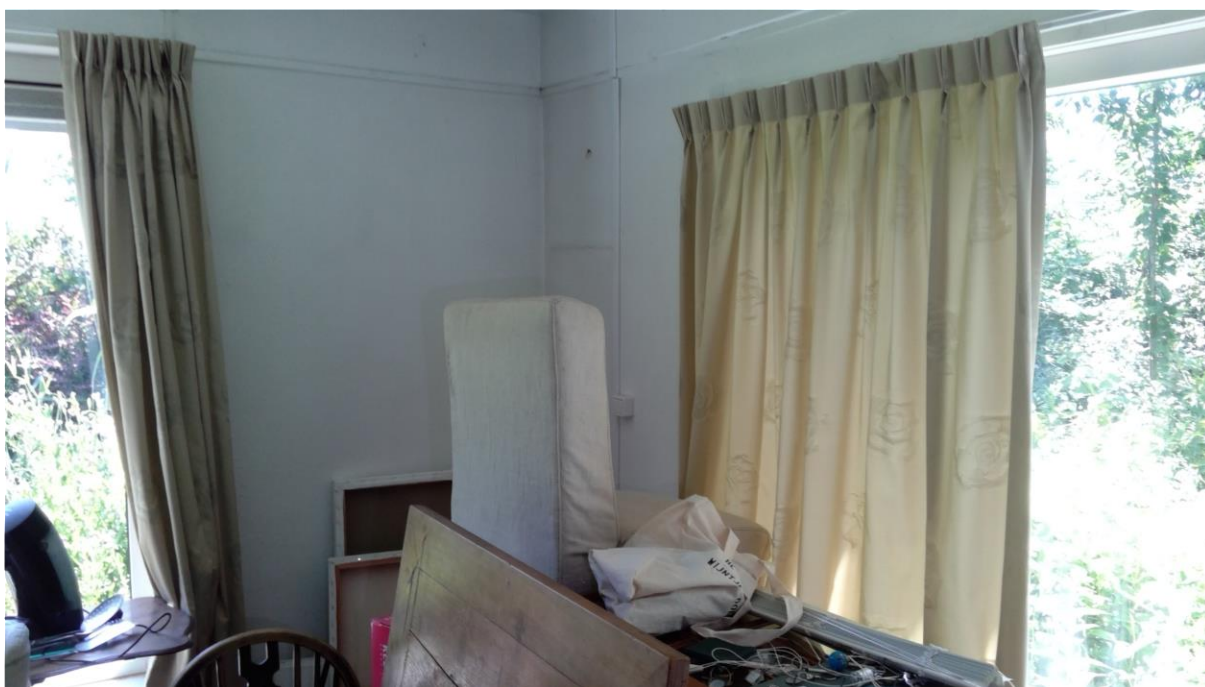


Foto F16 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning



Foto F17 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning

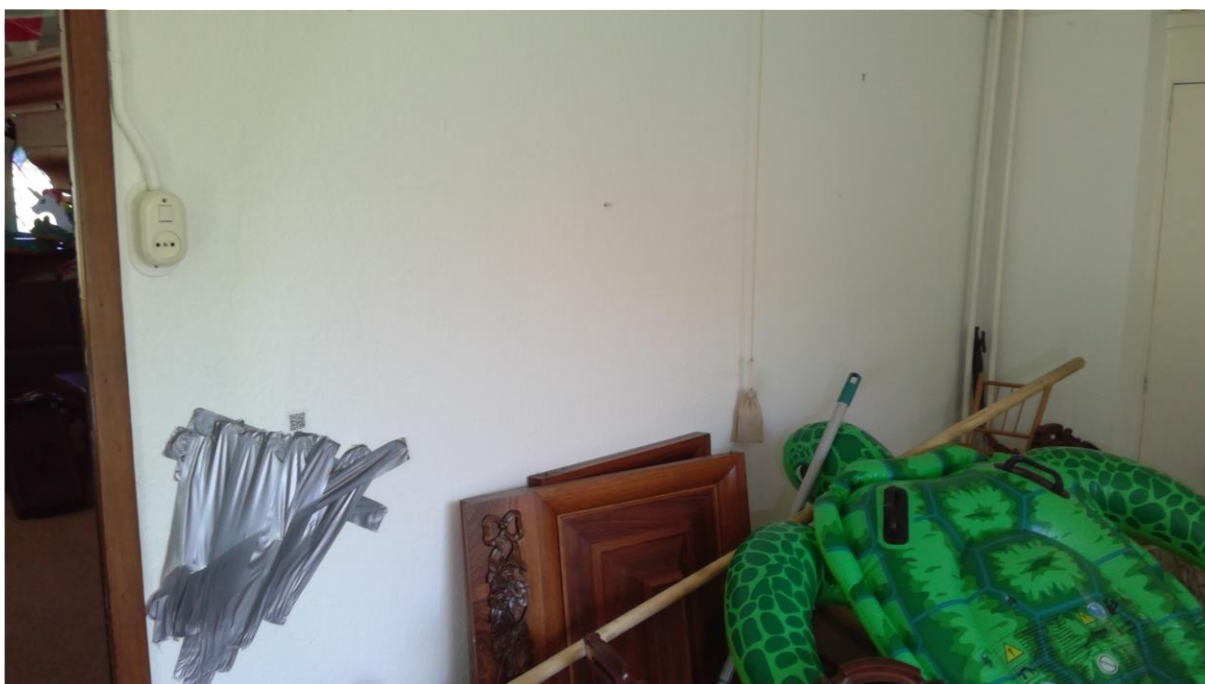


Foto F18 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning

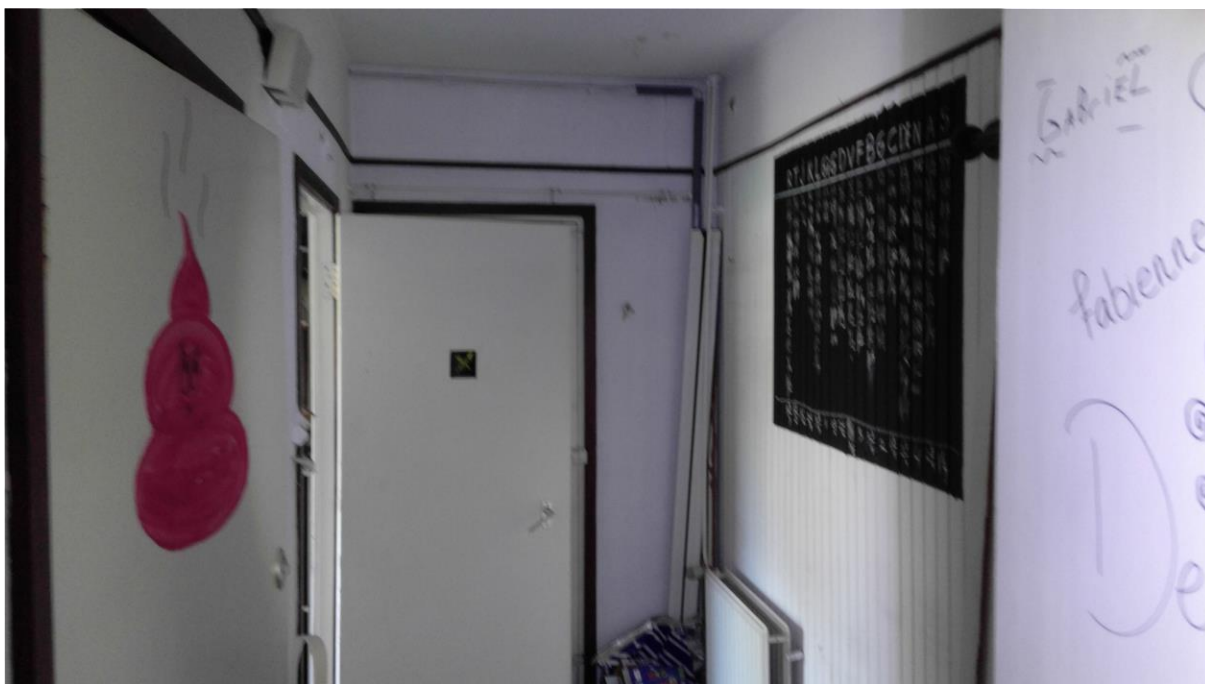


Foto F19 Plaatmateriaal type 1 Binnenzijde woning



Foto F20 Plaatmateriaal type 1 Zolder



Foto F21 Plaatmateriaal type 1 Zolder



Foto F22 Plaatmateriaal type 1 Zolder



Foto F23 Plaatmateriaal type 1 Zolder

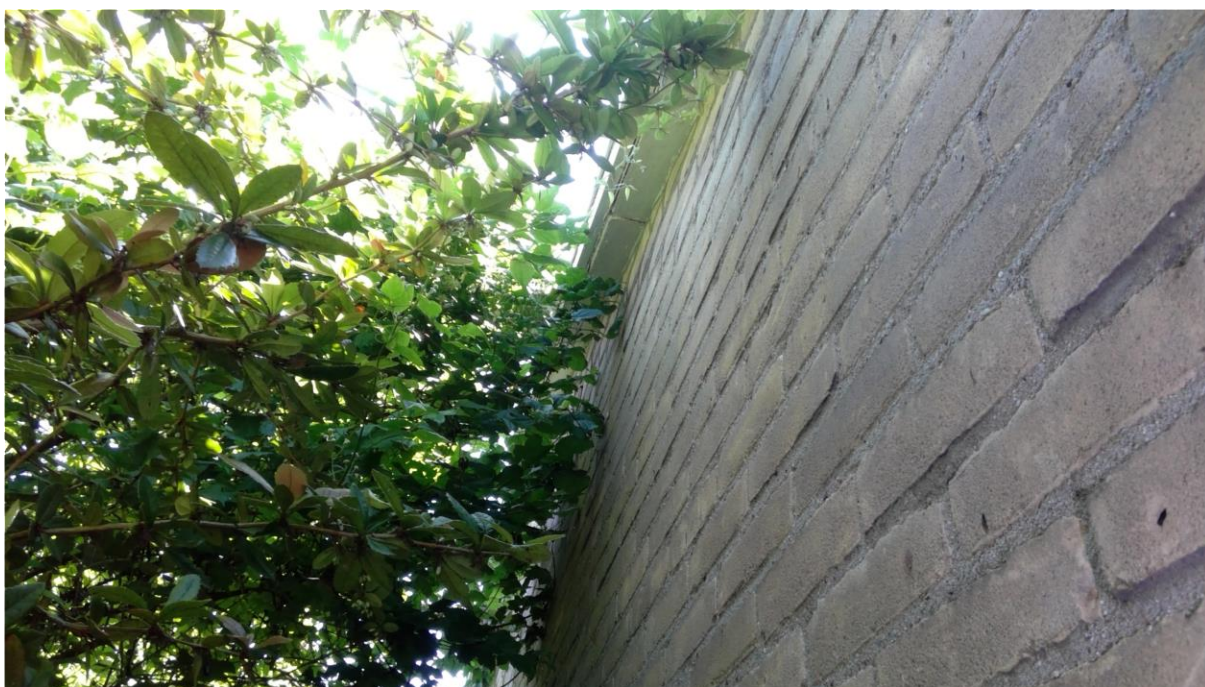


Foto F24 Plaatmateriaal type 1 Buitengevels

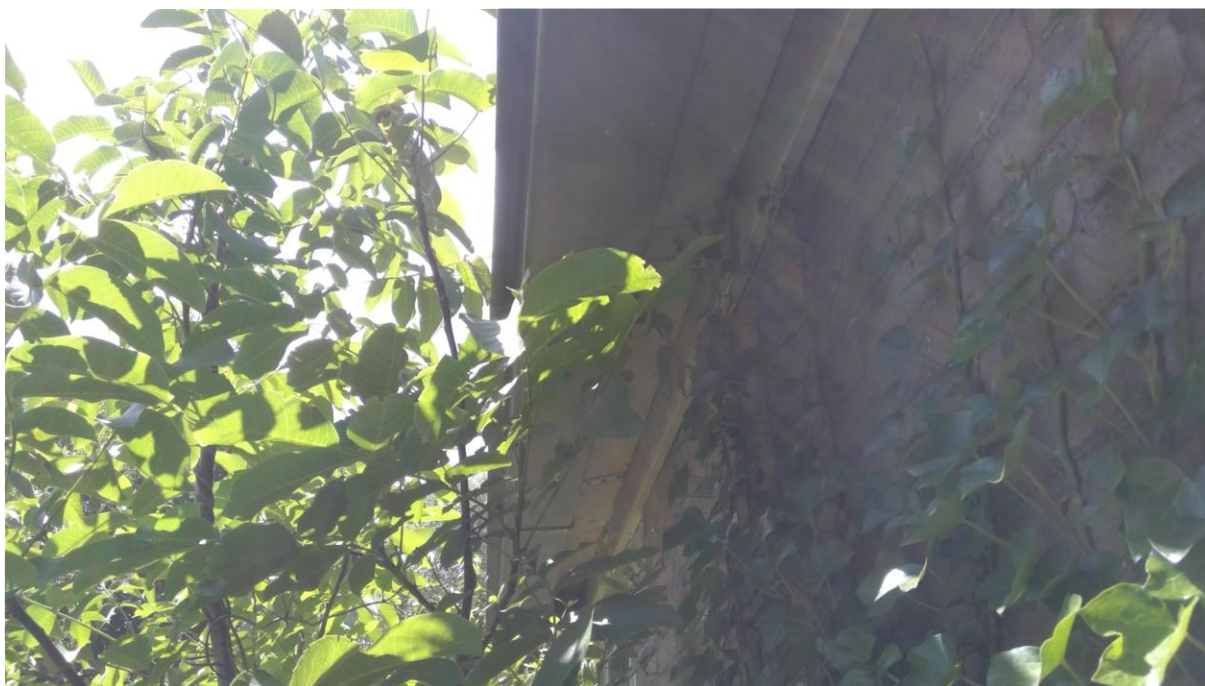


Foto F25 Plaatmateriaal type 1 Buitengevels



Foto F26 Plaatmateriaal type 1 Buitengevels



Foto F27 Plaatmateriaal type 2 Keuken



Foto F28 Plaatmateriaal type 2 Keuken

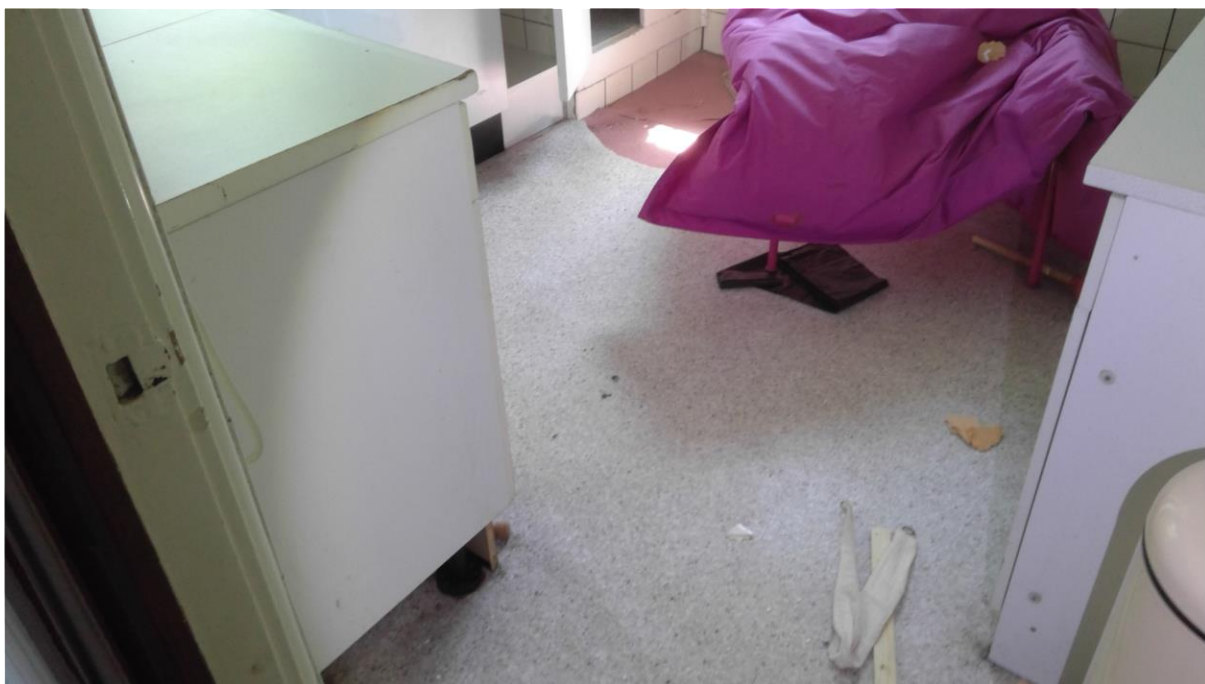


Foto F29 Lijmlaag van vinyltegels Keuken



Foto F30 Lijmlaag van vinyltegels Keuken

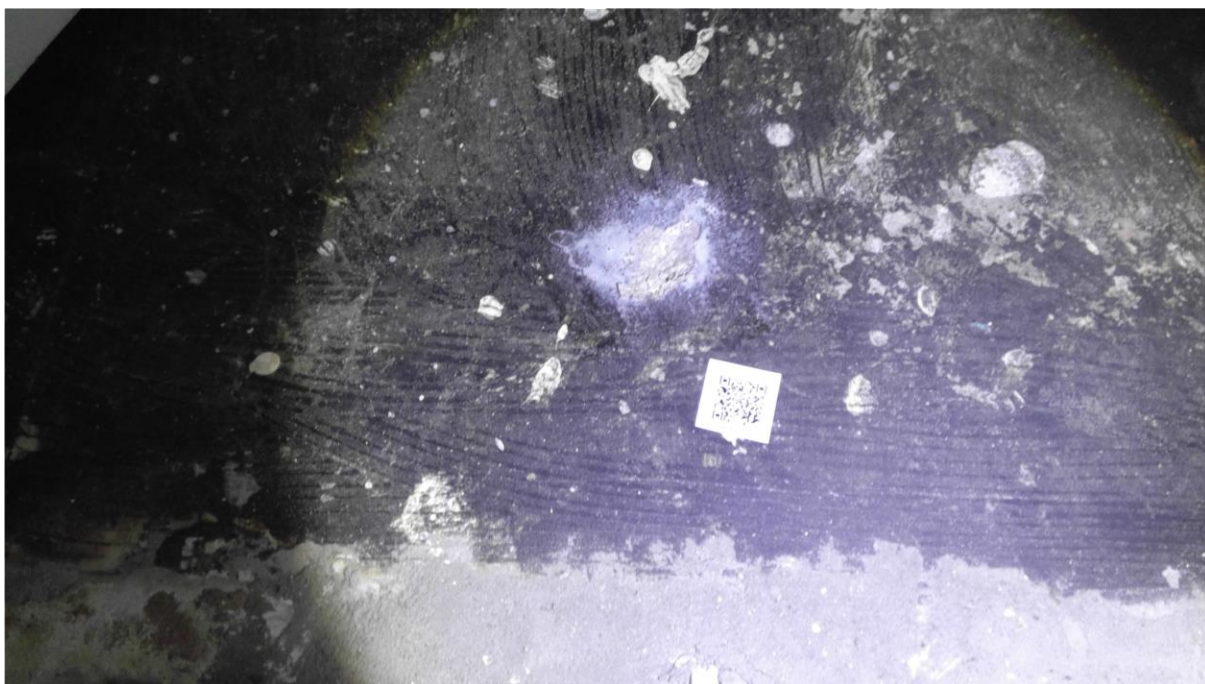


Foto F31 Lijmlaag van vinyltegels Hal

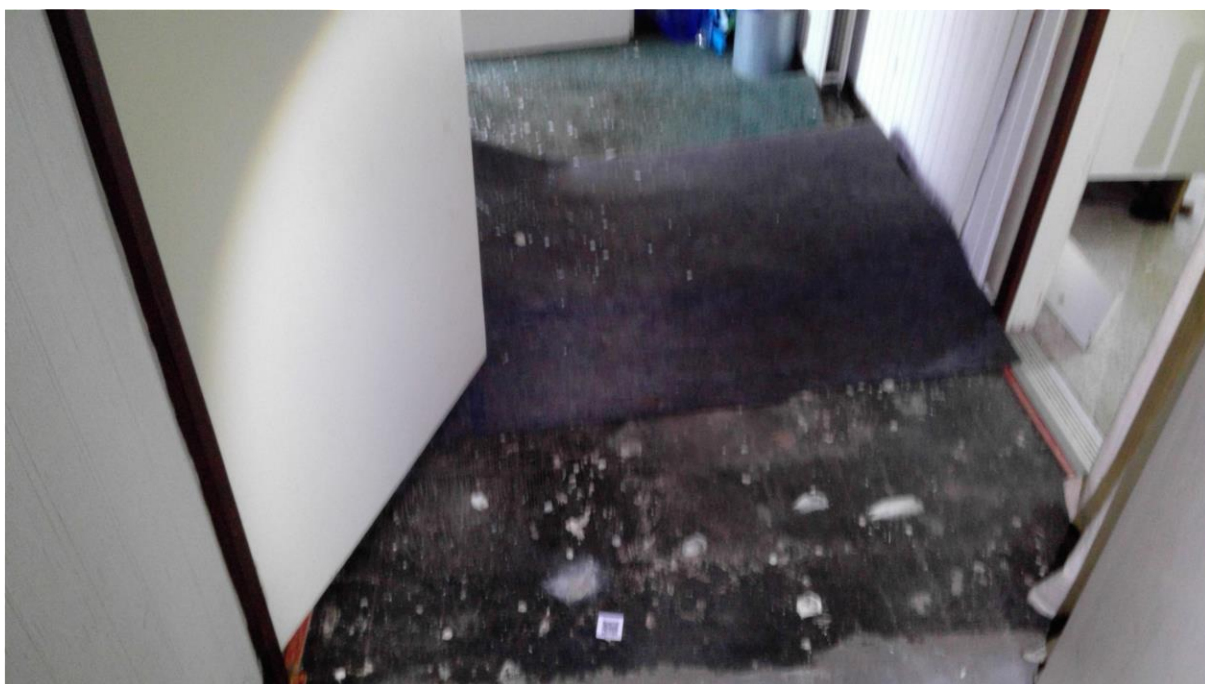


Foto F32 Lijmlaag van vinyltegels Hal



Foto F33 Buis Keuken



Foto F34 Buis Keuken



Foto F35 Buis Keuken



Foto F36 Buis Woonkamer



Foto F37 Buis Woonkamer



Foto F38

Niet asbestverdacht vloerzeil.



Foto F39

Geen verdachte toepassingen waargenomen bij openhaard.

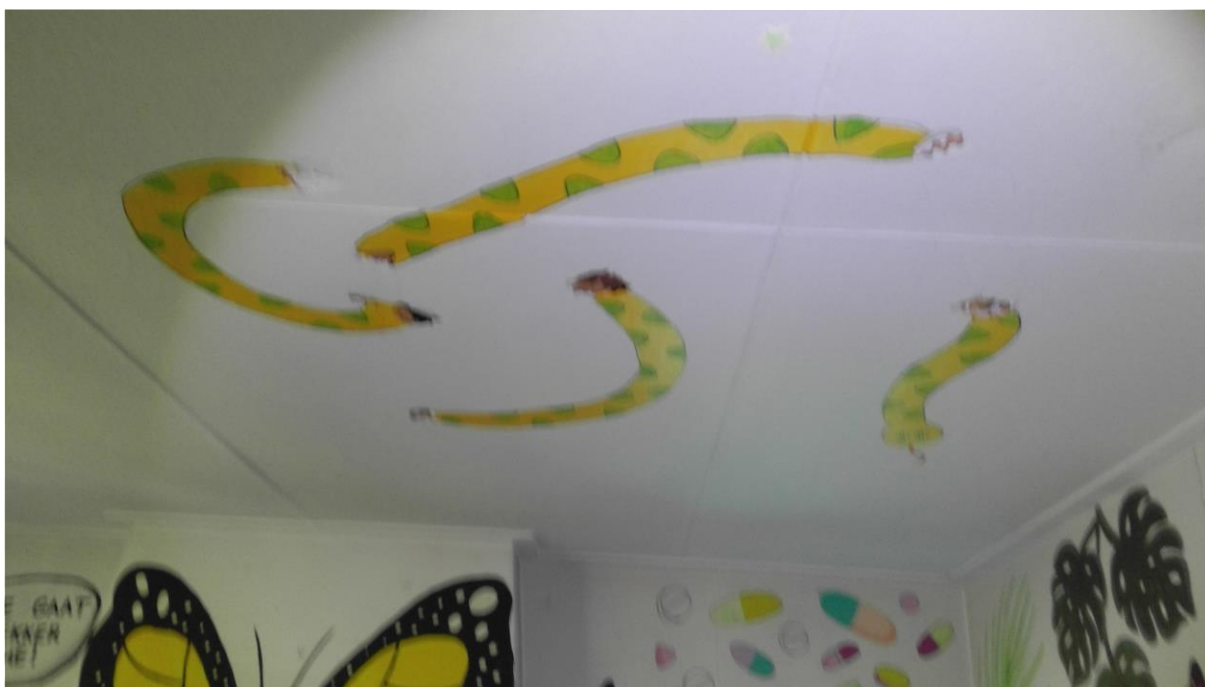


Foto F40

Destructief onderzoek plafonds.



Foto F41

Destructief onderzoek.



Foto F42

Vloertegels in cement.



Foto F43

Wandtegels in cement.



Foto F44

Inspectie luiken kruipruimte.



Foto F45

Inspectie luiken kruipruimte.

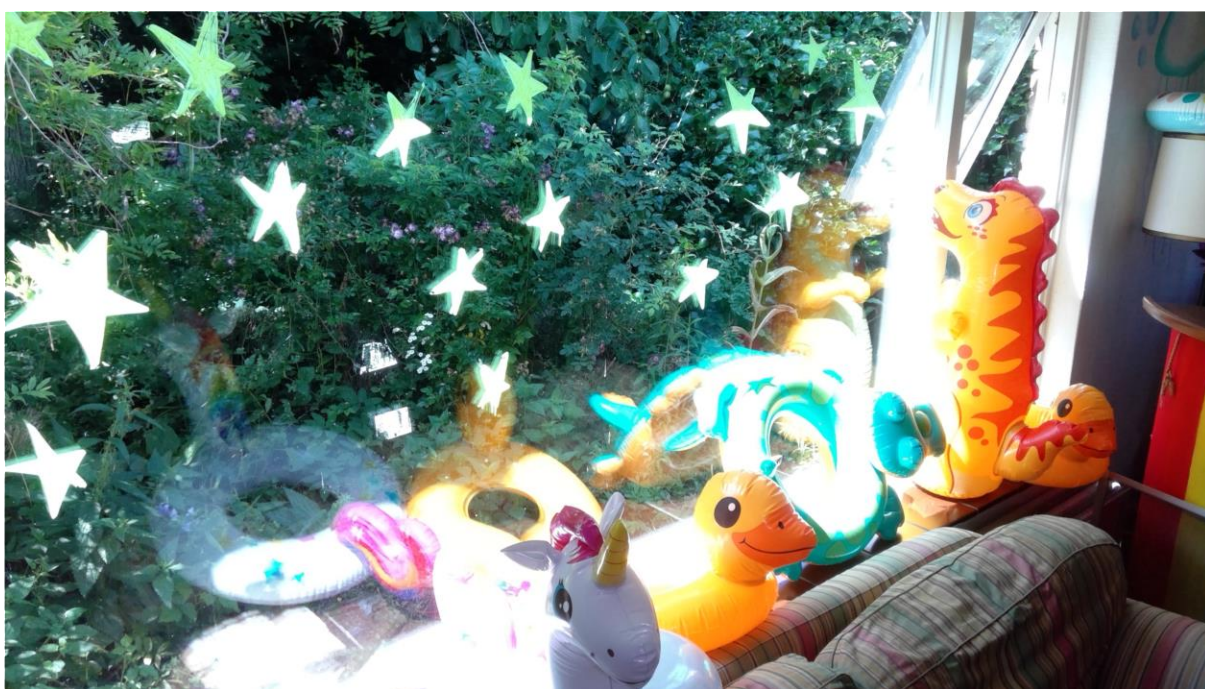


Foto F46

Houten kozijnen met dubbelglas in glasband en siliconen kit.



Foto F47

Niet asbestverdachte dakbedekking met isolatie op een houten dakbeschot.



Foto F48

Kunststof kozijn in rubber.



Foto F49

Inspectie spouw.



Foto F50

Geen verdachte toepassingen bij houten tuinhuis onder de overkapping.

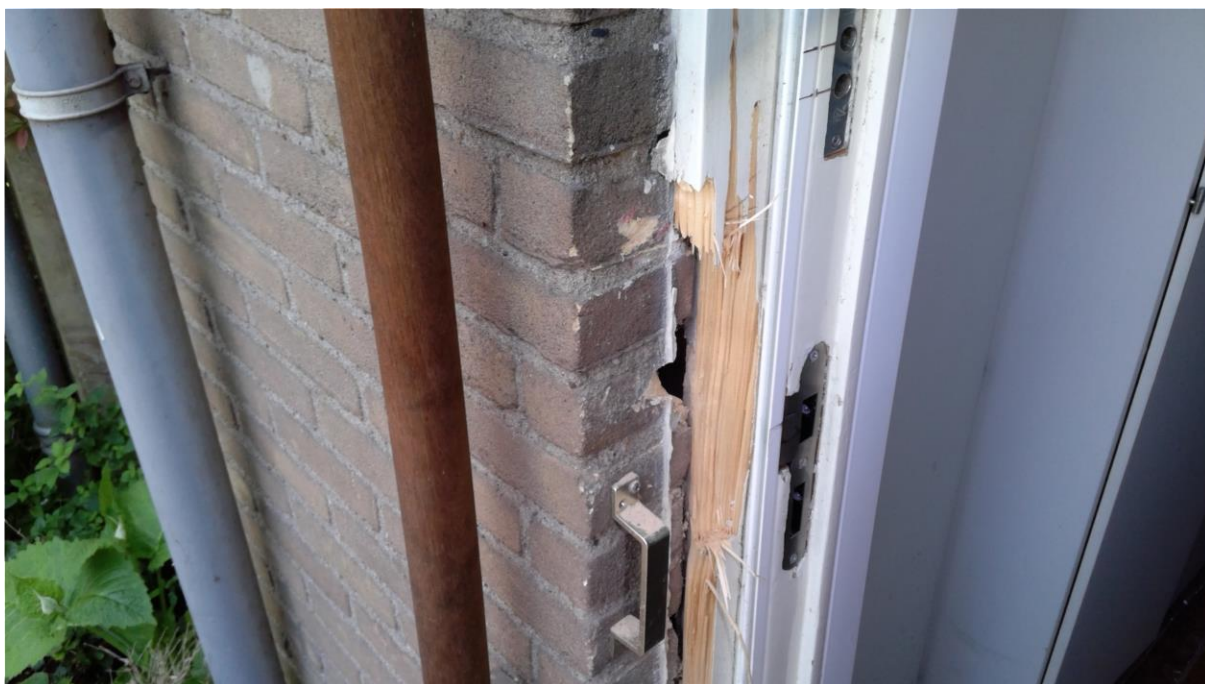


Foto F51

Inspectie spouw.



Foto F52

Niet asbestverdachte straalkachel.

Definities van de reikwijdte van het onderzoek, bij wooneenheden

Binnenzijde van de woning/gebouw

*Bij een onderzoek van de binnenzijde van de woning/gebouw worden alle ruimtes van de bovenste verdieping tot en met de begane grond onderzocht. In deze ruimtes worden de toepassingen welke direct waarneembaar zijn geïnspecteerd. Er wordt uitsluitend destructief onderzoek uitgevoerd op de plaatsen/in de ruimten waarop de aanleiding van het onderzoek van toepassing is. Uitsluitend de toepassingen welke zich binnen bevinden en daarnaast ook in een “binnensituatie” verwijderd dienen te worden, worden opgenomen als toepassingsbron. Asbestverdachte toepassingen welke van binnen zichtbaar zijn maar naar buiten toe verwijderd moeten worden in een “buitensituatie” worden omschreven in de regel “buiten de reikwijdte” en hiervan zal **geen** toepassingsbron worden opgenomen.*

Buitenzijde van de woning/gebouw

*Bij een onderzoek van de buitenzijde van de woning/gebouw worden alle gevels (tot dakgoothoogte) van de woning/gebouw onderzocht. Van de gevels worden de toepassingen welke direct waarneembaar zijn geïnspecteerd. Er wordt uitsluitend destructief onderzoek uitgevoerd op de plaatsen waarop de aanleiding van het onderzoek van toepassing is. Uitsluitend de toepassingen welke zich buiten bevinden en ook in een “buitensituatie” verwijderd dienen te worden, worden opgenomen als toepassingsbron. Asbestverdachte toepassingen welke van buiten zichtbaar zijn maar naar binnen toe verwijderd moeten worden in een “binnensituatie” worden omschreven in de regel “buiten de reikwijdte” en hiervan zal **geen** toepassingsbron worden opgenomen.*

Kruipruimte

Bij een onderzoek van de kruipruimte wordt de gehele kruipruimte onderzocht. In deze ruimte worden de toepassingen welke direct waarneembaar zijn geïnspecteerd tot aan de buitenmuren en tot en met de toplaag van de bodem. Indien een toepassingsbron buiten de buitenmuren doorloopt valt dit expliciet buiten de reikwijdte.

Tuin

Bij een onderzoek van de tuin wordt het gehele gebied rondom het bouwwerk onderzocht binnen de perceelsgrenzen van de woning/gebouw. Van de tuin worden alle direct waarneembare toepassingen geïnspecteerd tot en met de toplaag van het maaiveld.

Kelderbox / berging

Bij een onderzoek van de kelderbox of berging wordt de gehele ruimte onderzocht op direct visueel waarneembare toepassingen. In het geval van een kelderbox betreft het uitsluitend de binnenzijde van de ruimte, gezien vanaf de toegangsdeur. In het geval van een berging betreft het zowel de binnen- als buitenzijde.

Dak

Bij een onderzoek van het dak wordt het dak (vanaf dakgoothoogte) van de woning/gebouw onderzocht. Van deze ruimte worden de toepassingen welke direct waarneembaar zijn geïnspecteerd. Er wordt uitsluitend destructief onderzoek uitgevoerd op het dak indien dit in de aanleiding van het onderzoek naar voren komt.

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



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070037

AM&P Milieu B.V.

Adres:	Kwakscheweg 4 3261 LG OUD-BEIJERLAND	Datum uitgifte:	08-05-2019
Telefoonnr:	0186-619555	Vervaldatum:	31-12-2020
Contactpersoon:	Dhr. A. Varekamp	Datum eerste uitgifte:	31-12-2005
		KvK-nummer:	58307133
		e-mail :	kwaliteit@am-p.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling ("Certificatieschema") en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

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

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

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

Voor Normec Certification B.V.



S.C. van Hartskamp



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

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070037
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070037.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1

Risicoklassen

Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten alle aangetroffen asbesthoudende materialen worden ingedeeld in risicoklassen, zie de tabel(len) in hoofdstuk 4.4. Onderstaand wordt een omschrijving gegeven van de betreffende risicoklassen:

Risicoklasse 1

Hierin worden materialen ingedeeld, wanneer blijkt dat de concentratie van asbeststof in de lucht lager is dan de grenswaarde voor asbest. Dit houdt in dat de som van de concentratie Chrysotiel en Amfibool de grenswaarde niet overschrijdt.

In deze risicoklasse moeten er algemene preventieve maatregelen worden genomen, teneinde de concentratie asbeststof in de lucht zo laag mogelijk onder de grenswaarde te houden.

Risicoklasse 2

Hierin worden materialen ingedeeld, wanneer blijkt dat de concentratie van Chrysotielhoudend asbeststof in de lucht de grenswaarde van 2.000 v/m³ overschrijdt. In deze risicoklasse worden aanvullende maatregelen genomen, omdat verwacht wordt dat de concentratie van asbeststof in de lucht hoger is dan de grenswaarde. Werkzaamheden dienen door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf te worden uitgevoerd.

Risicoklasse 2A

Hierin worden materialen ingedeeld, wanneer blijkt dat de concentratie van Amfibool asbeststof in de lucht de grenswaarde van 2.000 v/m³ overschrijdt, eventueel in combinatie met Chrysotiel. Werkzaamheden dienen door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf te worden uitgevoerd.

Risicoclassificatie:

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het online risicoclassificatie systeem SMART. Dit systeem dient door het inventarisatiebedrijf te worden gebruikt om de risicoklasse vast te leggen.

Een uittreksel hiervan is per toepassing/bron in de bijlagen van dit rapport opgenomen.

Vervolgmaatregelen

Op basis van de gegevens van de inventarisatie en de bepaling van de risicoklassen met behulp van het programma SMART wordt de verwijderingmethode bepaald. Er dient altijd gebruik gemaakt te worden van de meest geschikte technieken ter voorkoming van besmetting van de mens en verontreiniging van zijn milieu. Alvorens met asbestverwijderingwerkzaamheden mag worden begonnen, dient de opdrachtgever een sloopmelding te doen.

Calamiteiten

Een calamiteit is een onverwachte gebeurtenis. Dit geeft aan dat er geen algemene oplossing kan worden aangedragen. Een calamiteit doet zich altijd onverwachts voor en kan al of niet ernstige situaties veroorzaken.

Bij het asbestsaneringsbedrijf is de prioriteit bij calamiteiten het voorkomen van besmetting van de mens en verontreiniging van zijn milieu en aspecten die negatieve invloeden kunnen hebben op de arbeidshygiëne, de milieuhygiëne en de gezondheid van de werknemers, hulpverleners en derden.