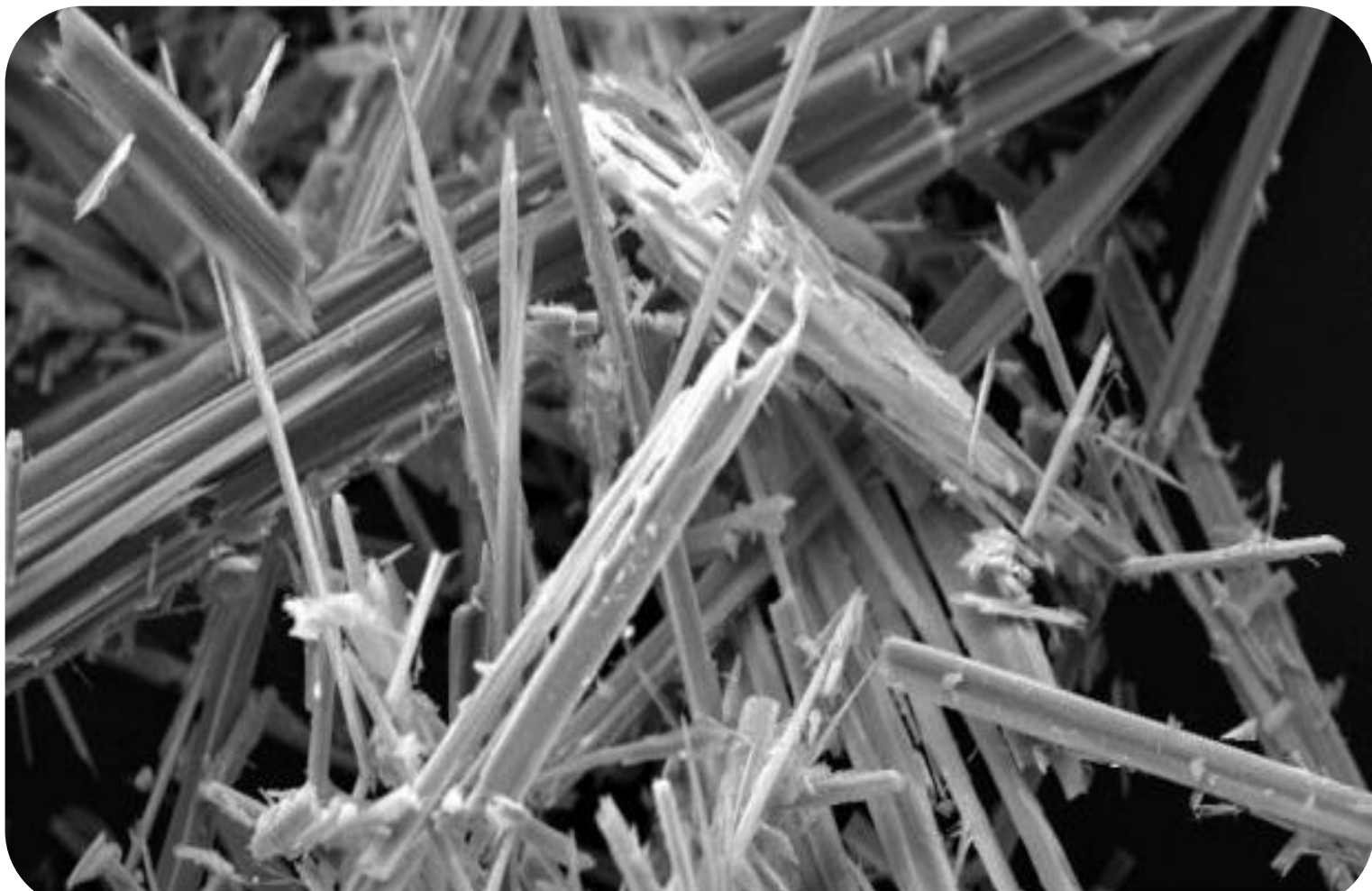


Asbestinventarisatierapport

Conform bijlage XIII-A

Betreffende een Woonhuis, schuren en kas aan de Julianaweg 1 te Hensbroek





OPDRACHTGEVER

Naam : Dhr. Mak
Adres : Julianaweg 2
Postcode : 1711 RP
Contactpersoon : Dhr. T. Mak
Plaats : Hensbroek

ONDERZOEKSLOCATIE

Omschrijving object : Woonhuis, schuren en kas
Adres : Julianaweg 1
Postcode : 1711 RP
Plaats : Hensbroek

OPDRACHTNEMER

Naam : Dalmulder Milieumanagement
Adres : Burgemeester Honijkstraat 41
Postcode : 1606 XM
Telefoonnummer : 0228 75 32 72
SCA-certificaatnummer : 07-D070172
Plaats : Venhuizen
E-mail : info@dalmuldermm.nl
Website : www.dalmuldermm.nl

ADVISEUR (DIA)

Naam : Paul Dalmulder
SCA-code : 04E-230817-140347

PROJECT

Projectnummer : DM19-AI151
Datum onderzoek : 9 april 2019
Intern geautoriseerd door : Paul Dalmulder
SCA-code : 04E-230817-140347
Rapport geldig tot : 15 april 2022
Datum rapportage : 12 april 2019
op : 15 april 2019
Rapport versie : 1.0

Omvang onderzoek : ☐ Het gehele bouwwerk of het gehele object.
☐ Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object.
☒ Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object.
☐ uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object.

Risicobeoordeling : ☒ Risicobeoordeling t.b.v. sloop en verbouw (SMA-rt)
☐ Risicobeoordeling in gebruikersfase

Geschikt voor : Geschikt voor renovatie woonhuis en totaalsloop van schuren
Geschiktheid van het rapport geldt alleen voor het onderzochte deel genoemd in de inleiding.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELING.....	4
Inspectie gegevens	4
Overzicht onderzoeksresultaten	4
Uitsluitingen van het onderzoek	5
OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT.....	6
Inleiding	6
Achtergrond	6
ONDERZOEKSMETHODE	7
VERANTWOORDING	7
RESULTATEN	8
FOTO DOCUMENT	15
BIJLAGE I: TEKENING(EN).....	16
BIJLAGE II: ANALYSE CERTIFICATEN	17
BIJLAGE III: SMA-rt's RISICOKLASSIFICATIE	19
BIJLAGE IV: VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER Informatief karakter	25
BIJLAGE V: DESKRESEARCH	26

SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELING

Inspectie gegevens

Datum uitvoering asbestinventarisatie: 12 april 2019

Onderzoekslocatie: Julianaweg 1 te Hensbroek, omschrijving object: Woonhuis, schuren en kas

Deze rapportage is conform het procescertificaat asbestinventarisatie bijlage XIII-A opgemaakt en is geschikt voor renovatie woonhuis en totaalloop van schuren

De asbestinventarisatie is uitgevoerd op basis van deskresearch, vraaggesprekken, visuele inspectie, monsterneming en analyse, waarvan de uitkomsten navolgend zijn weergegeven.

Uitgebreide conclusie(s) en aanbevelingen worden beschreven bij het hoofdstuk resultaten.

Overzicht onderzoeksresultaten

De volgende asbestverdachte toepassingen zijn tijdens het onderzoek aangetroffen:

Bron	monster	Toepassing	Ruimte/locatie	Hoeveelheid	RK
1	M1 t/m M4	Golfplaten incl. hulpstukken	Dak, schuur 1, 2, 3 en 4	Ca. 1715 m ²	2
2	M1 t/m M4	Golfplaten	Los op vliering schuur 1 & binnengevel schuur 3	Ca. 25 Stuks	1
3	M5	Ontluchtingspijpen	Dak en vliering schuur 2	Ca. 8,4 m ²	2A
4	M6	Ontluchtingspijp	Schuur 1	Ca. 2,3 m ¹	2A
5	M7	Pakking	Verwarmingstoestel schuur	Ca. 1 Stuks	1
6	M11	Beglazingskit	Raamkozijnen schuur 2	Ca. 2 Stuks	1
7	M9	Beglazingskit	Beglazing en betonstrook kassen	Ca. 480 m ¹	N.v.t.
8	M8	Flenspakking	Boven verwarmingstoestel	Ca. 2 Stuks	N.v.t.
9	M10	Plaatmateriaal	Stookruimte kas	Ca. 5 m ²	N.v.t.
10	M12	Stopverf	Raamkozijnen schuur 3	Ca. 2 m ²	N.v.t.

Monster: M = materiaalmonster – K = kleefmonster – VI = visueel waargenomen

Aangetroffen installaties:

Bron	Soort installatie	Merk/type	Aantal	Bouwjaar	Asbestverdacht*	RK
VI1	Gashaard	Buderus	1 stuks	1978	Ja	1

* Op basis van het Intechnum Handboek Asbest is bepaald of een installatie asbestverdacht is. Wanneer een installatie niet in het handboek is vermeld, wordt deze als asbestverdacht aangemerkt.

Uitsluitingen van het onderzoek

Met betrekking tot van het onderzoek uitgesloten toepassingen, wordt onderscheid gemaakt tussen beperkingen (o.a. asbestverdachte toepassingen welke slechts gedeeltelijk zichtbaar zijn) en niet onderzochte ruimten (ruimten waar vermoedelijk asbestverdachte toepassingen aanwezig zijn).

De bodem en half verhardingen onder en rondom de te onderzoeken locatie maken geen onderdeel uit van het asbestonderzoek. Om inzicht te krijgen in de asbestsituatie op, en/of in de bodem en/of half verhardingen zijn de NEN 5707 en NEN 5897 van toepassing.

- ☐ Er zijn tijdens het onderzoek geen beperkingen geconstateerd.

- ☒ Het onderzoek heeft de volgende beperkingen opgeleverd. gebleken ruimten/ constructies/ objecten zijn:

Tijdens het onderzoek zijn geen destructieve handelingen verricht aan de woning. Deze was ten tijde van inspectie in gebruik. Visuele inspecties in ruimtes als spouwmuren, in de constructie verwerkte asbestverdachte en/of asbesthoudende materialen, schoorstenen, koven, onder vaste/ niet verwijderbare vloerafwerkingen of boven plafonds e.d. was dan ook niet mogelijk. Een aanvullend destructief onderzoek voorafgaan aan de sloop van de woning is hier van toepassing.

- ☐ Aanbeveling vervolgonderzoek conform NEN2991

OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT

Inleiding

Op verzoek van Dhr. Mak heeft Dalmulder Milieumanagement een asbestinventarisatie uitgevoerd aan een Woonhuis, schuren en kas, welke is gelegen aan de Julianaweg 1 te Hensbroek.

Het bouwjaar van het woonhuis is 1965, de schuren 1950 en de kas 1975 (Bron BAG-Viewer).

De aanleiding van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de asbestverdachte toepassingen van het woonhuis, de schuren en de kas, t.b.v. totaalloop. Deze rapportage is geschikt voor totaalloop van de schuren en de kas. Voor het woonhuis dient een nader aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden voorafgaand aan de sloop van de woning. De aangetroffen vloerbedekking in de woning betreft zeil met juten, linoleum of tapijt. De schouw betreft siersteen. De zijkant van de vloering van schuur 1 is afgetimmerd met boardplaten. De niet benoemde overige heaters en branders welke in de schuren aanwezig zijn, zijn na 1994 geïnstalleerd en derhalve niet verdacht. Deze bevindingen zijn niet asbestverdacht en worden verder niet meer behandeld in deze rapportage.

Achtergrond

Een asbestinventarisatie is een onderzoek naar direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object.

Op voorwaarde dat de opdrachtgever hiermee akkoord gaat wordt bij een inventarisatie zo nodig licht destructief⁽¹⁾ onderzoek (beperkt hak- en breekwerk met handgereedschap) verricht om mogelijk niet-direct waarneembare asbesttoepassingen⁽²⁾ op te sporen.

Indien het te onderzoeken bouwwerk of object (gedeeltelijk) gerenoveerd en/of gesloopt wordt zal er, daar waar mogelijk, destructief onderzoek uitgevoerd worden. Als er geen vermoedens zijn van niet-direct waarneembare asbesthoudende toepassingen zal het destructief onderhoud niet noodzakelijk zijn.

Wanneer tijdens het onderzoek niet alle ruimten en/of bouwdelen van de onderzoekslocatie toegankelijk zijn voor een visuele inspectie, dan betreft het een onvolledige asbestinventarisatie. In dit geval wordt geadviseerd bij volledige leegstand van de locatie of nadat toegang kan worden verkregen tot de niet toegankelijke ruimten en voorafgaand aan de daadwerkelijke sloop-, onderhouds- en/of renovatie werkzaamheden een aanvullend onderzoek te laten uitvoeren, zodat de niet onderzochte ruimten/locaties kunnen worden geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen.

Een asbestrapportage is geldig tot 3 jaar na vrijgave datum van de rapportage. Na deze datum dient voorafgaand aan een asbestsanering een nieuwe asbestrapportage te worden opgesteld.

(1) Onder licht destructief onderzoek wordt verstaan: onderzoek naar alle asbesttoepassingen, waarvan de inventariseerder gezien zijn deskundigheid en ervaring een vermoeden heeft van asbesthoudende toepassingen, welke visueel waargenomen kunnen worden met, waar nodig, gebruikmaking van handgereedschap.

(2) Onder niet-direct waarneembaar asbest wordt verstaan: onderzoek naar de asbesttoepassingen die niet direct visueel waarneembaar zijn of die m.b.v. licht destructief onderzoek niet waar te nemen zijn en alleen door destructief onderzoek met aantasting van de bouwkundige integriteit kunnen worden opgespoord.

ONDERZOEKSMETHODE

De asbestinventarisatie bestaat uit de volgende elementen:

- *Deskresearch*
Het verzamelen van gegevens vooraf aan het onderzoek.
- *Visuele inspectie*
De systematische visuele inspectie is primair gericht op het signaleren van alle asbesthoudende materialen. Indien nodig worden licht destructieve handelingen uitgevoerd. Van alle asbestverdachte bronnen/materialen wordt een materiaalmonster genomen voor asbestanalyse. Verdachte installaties worden met behulp van het Intechnum handboek Asbest gecontroleerd. De bevindingen worden vastgelegd op foto('s) en werktekening(en).
- *Asbestanalyse*
De genomen monsters worden aangeboden ter analyse bij een RvA geaccrediteerd laboratorium waar volgens de NEN 5896 wordt vastgesteld of deze al dan niet asbest bevat, welke soort(en) asbest en hoe groot het gewichtspercentage is. Het resultaat wordt vastgelegd in een analysecertificaat welke opgenomen wordt als bijlage in het inventarisatierapport.
- *Bepaling risicoclassificatie*
Per asbesthoudende bron is er in het inventarisatierapport aangegeven in welke risicoklasse de betreffende bron is ingedeeld en welke beheersmaatregelen er minimaal in acht genomen moeten worden. Deze risicoklasse indeling is tot stand gekomen door de risicobeoordeling systematiek SMA-rt welke is ontwikkeld door het ministerie van SZW. Deze SMA-rt resultaten zijn als bijlage opgenomen in het inventarisatierapport.

VERANTWOORDING

Dalmulder Milieumanagement is een onafhankelijk adviesbureau en heeft geen financieel of juridisch belang bij de uitkomst van het uitgevoerde onderzoek.

Dalmulder Milieumanagement heeft dit rapport op de meest zorgvuldige wijze samengesteld en de hoogste aandacht besteed aan een zo correct mogelijke uitvoering van de inspecties en bemonsteringen. Desondanks kan er niet worden gegarandeerd dat werkelijk alle, ook verborgen, asbesthoudende materialen zijn ontdekt. Dalmulder Milieumanagement draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor de eventuele gevolgen van naderhand nog aangetroffen of aanwezige asbestbronnen.

Alle bevindingen in dit rapport zijn gebaseerd op de situatie zoals die tijdens de inventarisatie zijn aangetroffen. Deze rapportage dient dan ook als een verslag van een momentopname te worden beschouwd.

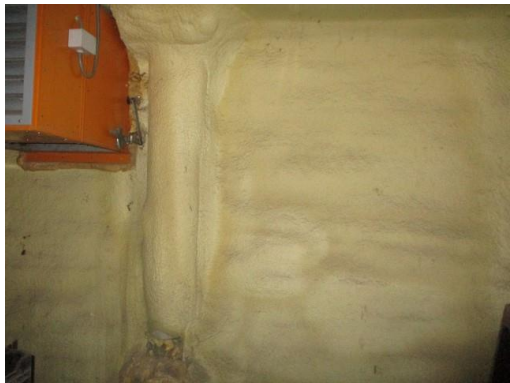
Zonder schriftelijke toestemming van Dalmulder Milieumanagement is het niet toegestaan om deze rapportage anders dan in zijn geheel en in kleur (met inbegrip van bijlagen) te reproduceren.

RESULTATEN

Bronnummer		1	Monsternummer		M1 t/m M4
					
Type materiaal	:	Cement	Toepassing	:	Golfplaten incl. hulpstukken
Type asbest	:	Chrysotiel	Percentage	:	10 - 15 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Matige staat, verweerd
Locatie	:	Dak, schuur 1, 2, 3 en 4	Monster ID lab	:	447918, 447919, 447920, 447921
Bereikbaarheid	:	Matig bereikbaar	Bevestiging	:	Geschroefd
Hoeveelheid	:	C.a. 1715 m ²			
Risicoklasse	:	2	Saneringsstrategie	:	Buitensanering
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal verkeerd nog in een redelijke staat, is licht beschadigd en bevat hechtgebonden asbest. Tevens liggen op het dak tussen schuur 2 en 3 kleine stukjes losse golfplaat. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. De hulpstukken hebben dezelfde fysische kenmerken als de golfplaten en hebben een samenhang als dakbedekking en zijn destijds in een procesgang aangebracht. Het afbakening/ werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990.				

Bronnummer		2	Monsternummer		M1 t/m M4
					
Type materiaal	:	Cement	Toepassing	:	Golfplaten
Type asbest	:	Chrysotiel	Percentage	:	10 - 15 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Goede staat, niet verweerd
Locatie	:	Los op vliering schuur 1 & binnengevel schuur 3	Monster ID lab	:	447918
Bereikbaarheid	:	Slecht bereikbaar	Bevestiging	:	Los
Hoeveelheid	:	C.a. 25 Stuks			
Risicoklasse	:	1	Saneringsstrategie	:	In zijn geheel verwijderen
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal verkeerd nog in een goede staat, is niet beschadigd en bevat hechtgebonden asbest. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het betreft c.a. 25 losse golfplaten. Het afbakening/ werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990.				

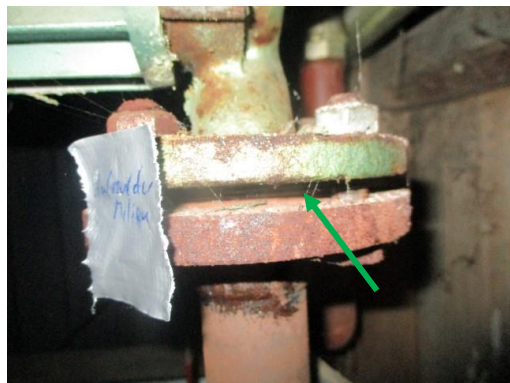
Bronnummer		3	Monsternummer		M5
					
Type materiaal	:	Cement	Toepassing	:	Ontluchtingspijpen
Type asbest	:	Chrysotiel & Crocidoliet	Percentage	:	10 - 15 % en 2 - 5 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Goede staat, verweerd
Locatie	:	Dak en vliering schuur 2	Monster ID lab	:	447922
Bereikbaarheid	:	Slecht bereikbaar	Bevestiging	:	Geklemd
Hoeveelheid	:	C.a. 8,4 m ³ (3 pijpen van 2,8 m per stuk)			
Risicoklasse	:	2A	Saneringsstrategie	:	Buitsanering
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal verkeerd nog in een goede staat, is niet beschadigd en bevat hechtgebonden asbest. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het afbakening/ werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990.				

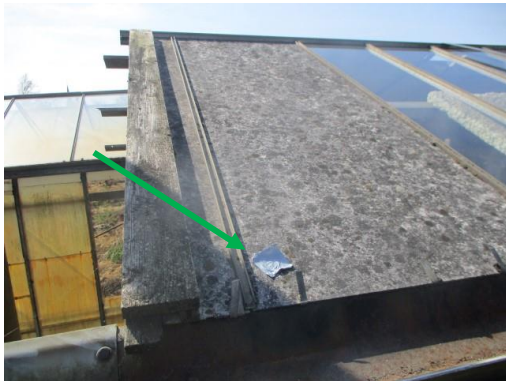
Bronnummer		4	Monsternummer		M6
					
Type materiaal	:	Cement	Toepassing	:	Ontluchtingspijp
Type asbest	:	Chrysotiel & Crocidoliet	Percentage	:	10 - 15 % en 2 - 5 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Goede staat, niet verweerd
Locatie	:	Schuur 1	Monster ID lab	:	447923
Bereikbaarheid	:	Goed bereikbaar	Bevestiging	:	Ingestort
Hoeveelheid	:	C.a. 2,3 m ³			
Risicoklasse	:	2A	Saneringsstrategie	:	Containment
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal verkeerd nog in een goede staat, is niet beschadigd en bevat hechtgebonden asbest. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990.				

Bronnummer		5	Monsternummer		M7
					
Type materiaal	:	Pakking	Toepassing	:	Pakking verwarmingstoestel
Type asbest	:	Chrysotiel	Percentage	:	30 - 60 %
Hechtgebonden	:	Nee	Conditie	:	Goede staat, verweerd
Locatie	:	Schuur 1	Monster ID lab	:	447924
Bereikbaarheid	:	Goed bereikbaar	Bevestiging	:	Geklemd
Hoeveelheid	:	C.a. 1 stuks			
Risicoklasse	:	1	Saneringsstrategie	:	In zijn geheel verwijderen
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal is verweerd maar niet beschadigd, de kans op vezelmissie is gering. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990. Wanneer de installatie in zijn geheel wordt verwijderd kan de sanering in klasse 1 plaatsvinden.				

Bronnummer		6	Monsternummer		M11
					
Type materiaal	:	Kit/stopverf	Toepassing	:	Beglazingskit
Type asbest	:	Chrysotiel	Percentage	:	2 - 5 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Matige staat, verweerd
Locatie	:	Raamkozijnen schuur 2	Monster ID lab	:	447928
Bereikbaarheid	:	Goed bereikbaar	Bevestiging	:	Gekit
Hoeveelheid	:	C.a. 2 stuks (2 raamkozijnen)			
Risicoklasse	:	1	Saneringsstrategie	:	In zijn geheel verwijderen
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal verkeerd nog in een redelijke staat, is licht beschadigd en bevat hechtgebonden asbest. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990.				

Bronnummer		7	Monsternummer		M9
					
Type materiaal	:	Kit/stopverf	Toepassing	:	Beglazingskit
Type asbest	:	Chrysotiel	Percentage	:	2 - 5 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Matige staat, verweerd
Locatie	:	Beglazing en betonstrook kassen	Monster ID lab	:	447926
Bereikbaarheid	:	Goed bereikbaar	Bevestiging	:	Geplakt
Hoeveelheid	:	C.a. 480 m ¹			
Risicoklasse	:	N.v.t.	Saneringsstrategie	:	N.v.t.
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal verkeerd in redelijke staat, is licht beschadigd en bevat hechtgebonden asbest. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het afbakening/ werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990. Conform het asbestverwijderingsbesluit 2005 artikel 4 lid 2 onder C, bestaat er geen inventarisatieplicht m.b.t. beglazingskit welke is verwerkt in de constructie van de kassen. De delen van het kassencomplex waarvan asbesthoudende kit (M9) is verkleefd, dienen echter wel afgevoerd te worden als asbesthoudend materiaal.				

Bronnummer		8	Monsternummer		M8
					
Type materiaal	:	Pakking	Toepassing	:	Flenspakking
Type asbest	:	Geen asbest aangetroffen	Percentage	:	< 0,1 %
Hechtgebonden	:	N.v.t.	Conditie	:	N.v.t.
Locatie	:	Boven verwarmingstoestel	Monster ID lab	:	447925
Bereikbaarheid	:	Goed bereikbaar	Bevestiging	:	Geklemd
Hoeveelheid	:	C.a. 2 stuks			
Risicoklasse	:	N.v.t.	Saneringsstrategie	:	N.v.t.
Conclusie & aanbeveling	In het materiaal is geen asbest aangetroffen. Verdere maatregelen zijn dan ook niet noodzakelijk.				

Bronnummer		9	Monsternummer		M10
					
Type materiaal	:	Cement	Toepassing	:	Plaatmateriaal
Type asbest	:	Geen asbest aangetroffen	Percentage	:	< 0,1 %
Hechtgebonden	:	N.v.t.	Conditie	:	N.v.t.
Locatie	:	Stookruimte kas	Monster ID lab	:	447927
Bereikbaarheid	:	Slecht bereikbaar	Bevestiging	:	Geklemd
Hoeveelheid	:	C.a.5 m ²			
Risicoklasse	:	N.v.t.	Saneringsstrategie	:	N.v.t.
Conclusie & aanbeveling	In het materiaal is geen asbest aangetroffen. Verdere maatregelen zijn dan ook niet noodzakelijk.				

Bronnummer		10	Monsternummer		M12
					
Type materiaal	:	Kit/stopverf	Toepassing	:	Stopverf
Type asbest	:	Geen asbest aangetroffen	Percentage	:	< 0,1 %
Hechtgebonden	:	N.v.t.	Conditie	:	N.v.t.
Locatie	:	Raamkozijnen schuur 3	Monster ID lab	:	447929
Bereikbaarheid	:	Goed bereikbaar	Bevestiging	:	Gekit
Hoeveelheid	:	C.a. 2 stuks (2 kozijnen)			
Risicoklasse	:	N.v.t.	Saneringsstrategie	:	N.v.t.
Conclusie & aanbeveling	In het materiaal is geen asbest aangetroffen. Verdere maatregelen zijn dan ook niet noodzakelijk.				

Bronnummer VI1



Soort installatie	:	Gashaard			
Merk/type	:	Buderus			
Bouwjaar	:	1978	Conditie	:	Goede staat, verweerd
Asbestverdacht	:	Ja			
Bereikbaarheid	:	Goed bereikbaar	Bevestiging	:	Losstaand
Hoeveelheid	:	1 stuks			
Risicoklasse	:	1	Saneringsstrategie	:	In zijn geheel verwijderen
Conclusie & aanbeveling	De installatie verkeerd in redelijke staat en de kans op vezelmissie is gering. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, geadviseerd wordt om het materiaal voor sloop en/of renovatiewerkzaamheden te saneren. Het werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990.				

FOTO DOCUMENT



Tempex isolatie



Ontluchting metaal



Losse stukjes golfplaat op dak tussen schuur 2 en 3



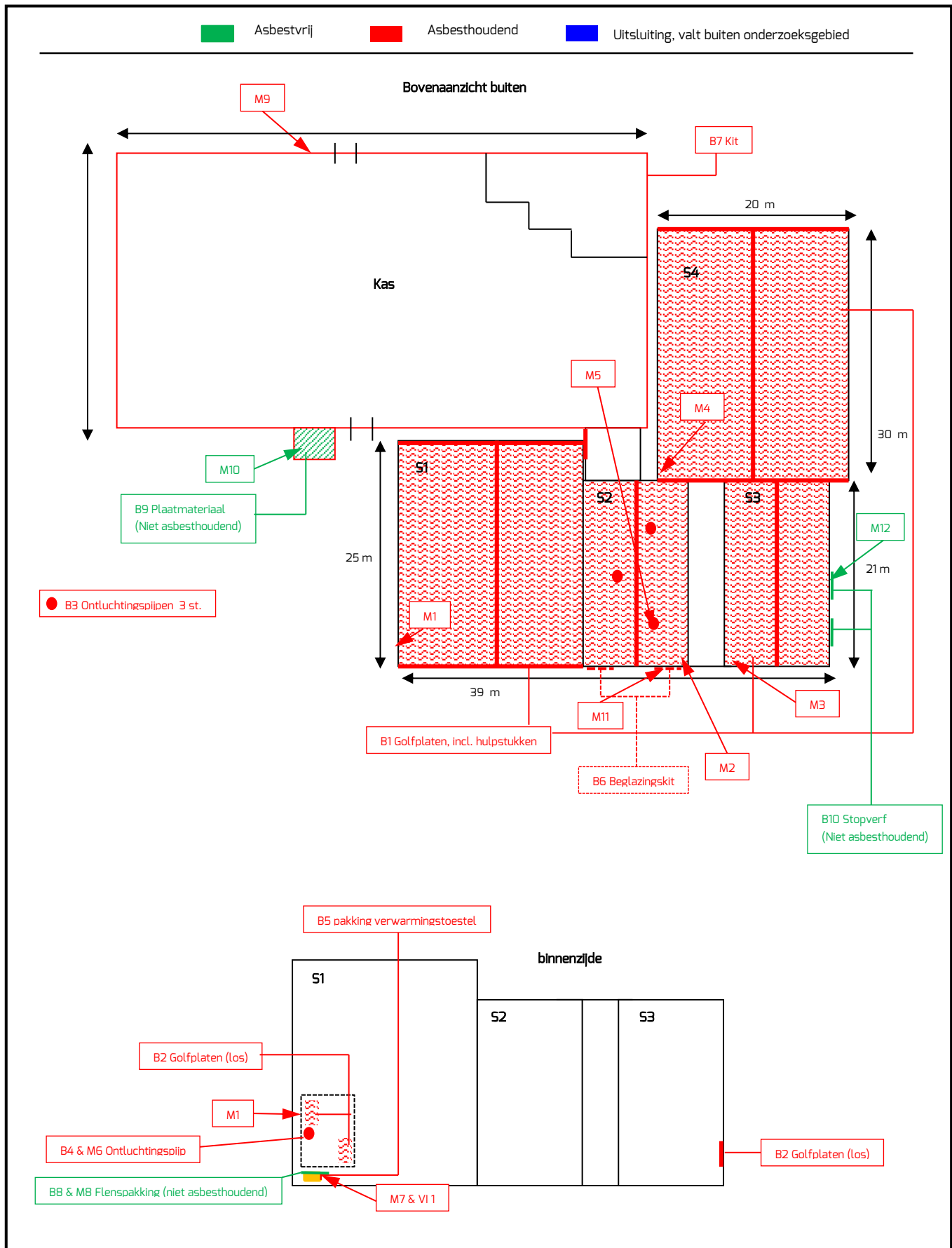
Siersteen schouw in woning



Zachtboardbeplating boven verwarmingstoestel



BIJLAGE I: TEKENING(EN)





Asbestvrij

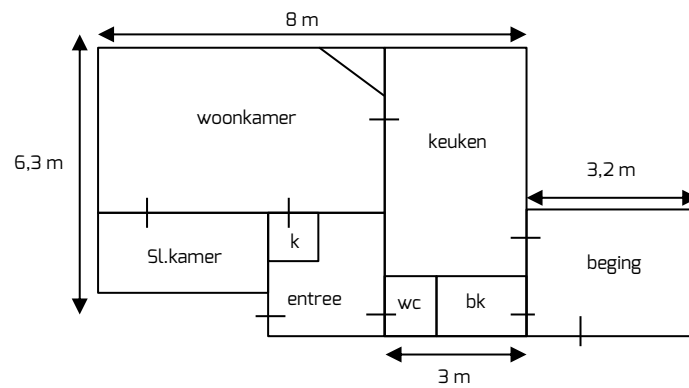


Asbesthoudend

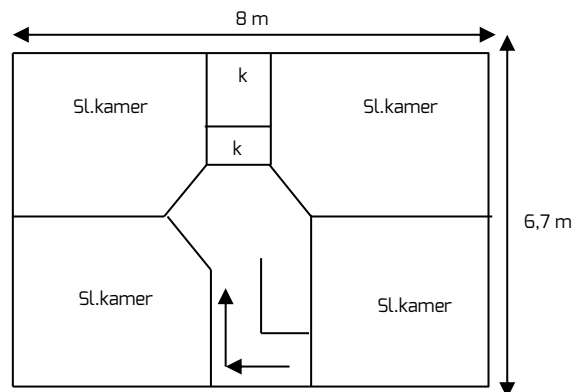


Uitsluiting, valt buiten onderzoeksgebied

Begane grond



verdieping



BIJLAGE II: ANALYSE CERTIFICATEN

Analyserapport

Stella projectnummer: STL139378



Opdrachtgever: Dalmulder Milieumangement
Burgemeester Honijstraat 41, 1606XM Venhuizen
Referentie opdrachtgever: DM19-A151
Locatie monsterneming: Julianaweg 1 Hensbroek
Monsterneming door: Paul Dalmulder

Datum aanmelding: 10-04-19
Datum analyse: 11-04-19
Datum rapportage: 11-04-19 Versie 1
Aantal monsters: 12

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 12

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M1 - Golfplaten, incl. hulpstukken schuur 1 - cement	chrysotiel	10-15	H	447918
M2 - Golfplaten, incl. hulpstukken schuur 2 - cement	chrysotiel	10-15	H	447919
M3 - Golfplaten incl. hulpstukken schuur 3 - cement	chrysotiel	10-15	H	447920
M4 - Golfplaten, incl. hulpstukken schuur 4 - cement	chrysotiel	10-15	H	447921
M5 - Ontluchtingspijpen op dak schuur 2 - cement	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	447922
M6 - Ontluchtingspijp schuur - cement	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	447923
M7 - Pakking verwarmingsstoestel schuur - pakking	chrysotiel	30-60	NH	447924
M8 - Flenspakkingen verwarmingsstoestel - pakking	n.a.	< 0,1	n.v.t.	447925
M9 - Beglazingkit kassen - kit	chrysotiel	2-5	H	447926
M10 - Plasmateriaal op dak stookruimte kas - cement	n.a.	< 0,1	n.v.t.	447927
M11 - beglazingkit raamkozijnen schuur 2 - kit	chrysotiel	2-5	H	447928
M12 - Stopverf raamkozijnen schuur 3 - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	447929

Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/- = Spoor van asbest; - = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: R.K. Klunder, hoofd laboratorium.

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over het deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via info@stellalab.nl onder vermelding van het projectnummer.

026 788 1788
Laskendistraatweg 238B
3442 BT Woerden
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
KvK 87825890
Roep voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 0047 70



1/1

BIJLAGE III: SMA-rt's RISICOKLASSIFICATIE

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 april 2019 om 12h44 (1415215)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070166-DM19-AI151); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Julianaweg 1, Hensbroek
Projectcode	DM19-AI151
Projectnaam	Woning, opstallen en kas
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Dakbeplating, incl. hulpstukken schuur 1, 2, 3 & 4h

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.715 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL139378

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1415215)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 april 2019 om 12h44 (1415220)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI151]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Julianaweg 1, Hensbroek
Projectcode	DM19-AI151
Projectnaam	Woning, opstallen en kas
Broncode	Bron 2
Bronnaam	Losse golfplaten op vlkering en langs gevel schuur 3

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	25 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.139378

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 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

(1415220)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 april 2019 om 12h44 (1415221)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI151]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Julianaweg 1, Hensbroek
Projectcode	DM19-AI151
Projectnaam	Woning, opstallen en kas
Broncode	Bron 3
Bronnaam	Ontluchtingspijpen dak en vloering schuur 2

Feliten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8,4 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.139378

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

(1415221)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 april 2019 om 12h44 (1415224)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI151]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Julianaweg 1, Hensbroek
Projectcode	DM19-AI151
Projectnaam	Woning, opstallen en kas
Broncode	Bron 4
Bronnaam	Ontluchtingspijp schuur 1

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2,3 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.139378

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
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 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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 (Stcr. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

(1415224)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 april 2019 om 12h44 (1415227)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070166-DM19-AI151]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Julianaweg 1, Hensbroek
Projectcode	DM19-AI151
Projectnaam	Woning, opstallen en kas
Broncode	Bron 5/ VI 1
Bronnaam	Pakking in verwarmingstoestel

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL139378

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

(1415227)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 april 2019 om 12h44 (1415230)

Dalmulder Milieumanagement

SCA-code: 07-D070166

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070166-DM19-AI151]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Julianaweg 1, Hensbroek
Projectcode	DM19-AI151
Projectnaam	Woning, opstallen en kas
Broncode	Bron 6
Bronnaam	Beglazingskit kozijnen schuur 2

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL139378

Situatie

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

(1415230)

BIJLAGE IV: VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER *Informatief karakter*

1. Algemeen

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 (bv een Adviesbureau);
3. gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

1. 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.

2. 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 eindbeoordeling. Hij hoeft niet per se de opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf.

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 verleend aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor het verwijderen van asbest;
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 verwijderd. 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 Arbobesluit)

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 Crocidoliet houdende 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 Crocidoliet houdende 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 van 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 V: DESKRESEARCH

De volgende relevante documenten zijn door de opdrachtgever beschikbaar gesteld:

Tekeningen:

Er zijn geen relevante tekeningen aangeleverd

Bestaande rapporten:

Er zijn door de opdrachtgever geen bestaande asbestrapporten aangeleverd.

Overige informatie:

De volgende informatie is tijdens vraaggesprekken naar voren gekomen:

Tijdens het vraaggesprek zijn mogelijke asbestbronnen aangegeven, welke tijdens de visuele inspectie zijn onderzocht.

- Verdachte golfplaten op schuren: *aangetroffen*
- Kit langs beglazing en betonstrook kas: *aangetroffen*

Bouwkundige informatie schuren en kas

Type bouw: traditioneel, betonfundering met staalconstructie

Binnenwanden/ gevels: damwand beplating, hout, glas, metselwerk en tempex

Dakopbouw: stalen spanten, houten spanten en gordingen, Dupanell isolatie

Plafonds: hout

Vloerafwerking: beton

Ontluchting/ ventilatie: metaal en asbestcement

Riolering/ afvoer: PVC

Bouwkundige informatie woning:

Type bouw: traditioneel

Binnenwanden/ gevels: metselwerk, stuc

Dakopbouw: houten balklaag en gordingen, houten dakbeschot

Plafonds: zachtboard

Vloerbedekking: juten zeil, linoleum, tapijt

Vloerafwerking: hout

Ontluchting/ ventilatie: PVC

Riolering/ afvoer: niet waargenomen