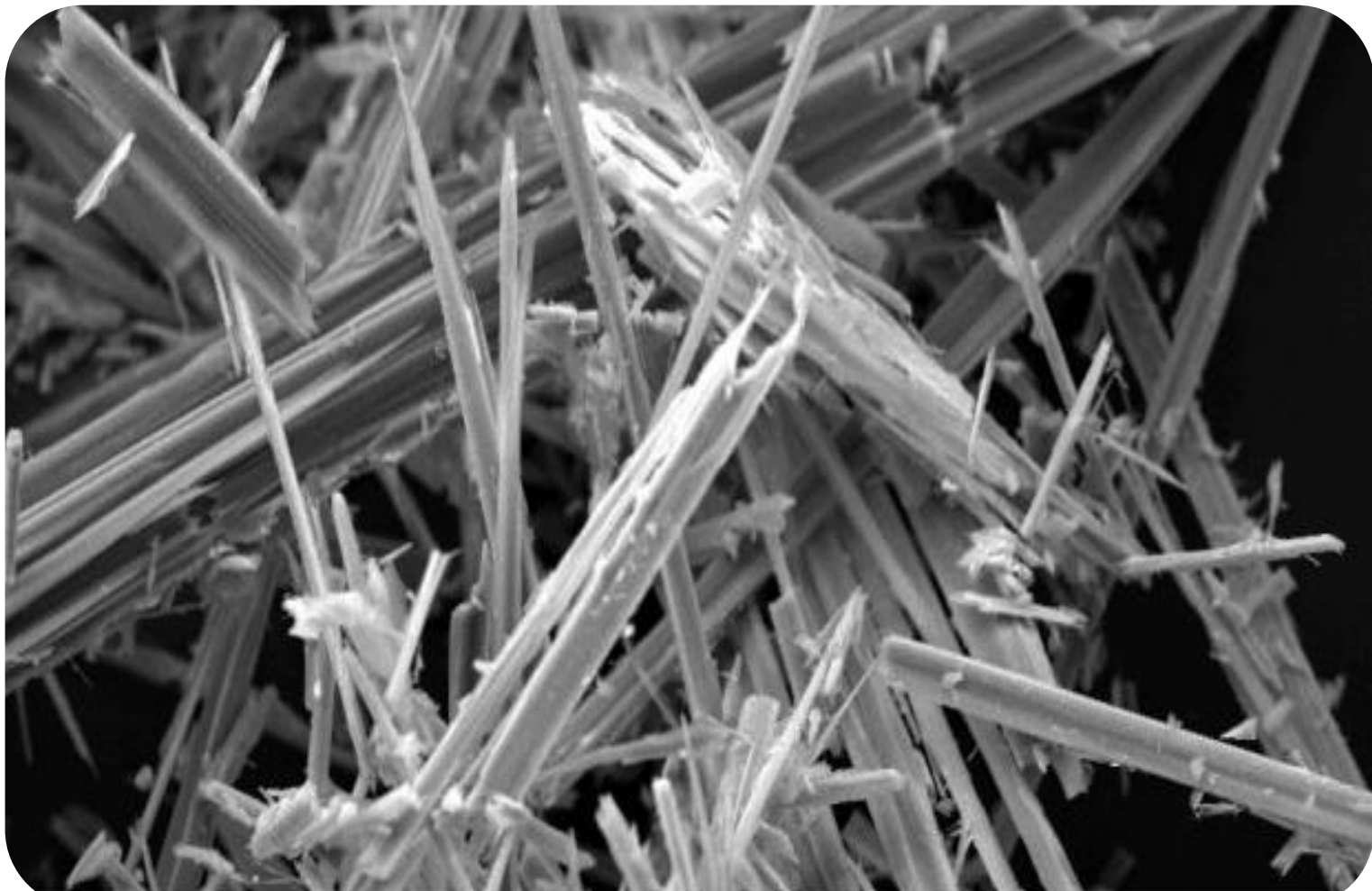


Asbestinventarisatierapport

Conform Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie

Betreffende een Brandhaard aan de Endelaan 70 te Hillegom





OPDRACHTGEVER

Naam : Dhr. Beelen
Adres : Hillegommerdijk 540
Postcode : 2136 KX
Contactpersoon : Dhr. G Beelen
Plaats : Zwaanshoek

ONDERZOEKSLOCATIE

Omschrijving object : Brandhaard
Adres : Endelaan 70
Postcode : 2181 EL
Plaats : Hillegom

OPDRACHTNEMER

Naam : Dalmulder Milieumanagement BV
Adres : Kerkweg 30
Postcode : 1606 AR
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 : DM20-AI146.1
Datum onderzoek : 17 april 2020
Intern geautoriseerd door : Paul Dalmulder
SCA-code : 04E-230817-140347
Rapport geldig tot : 20 april 2023
Datum rapportage : 17 april 2020
op : 20 april 2020
Rapport versie : 1.1

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 volledige renovatie of totaalsloop
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	4
OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT.....	5
Inleiding	5
Achtergrond	5
ONDERZOEKSMETHODE	7
VERANTWOORDING	7
RESULTATEN	8
FOTO DOCUMENT	13
BIJLAGE I: TEKENING(EN).....	14
BIJLAGE II: ANALYSE CERTIFICATEN.....	15
BIJLAGE III: SMA-rt's RISICOKLASSIFICATIE	17
BIJLAGE IV: VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER Informatief karakter	19
BIJLAGE V: DESKRESEARCH	20

SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELING

Inspectie gegevens

Datum uitvoering asbestinventarisatie: 17 april 2020

Onderzoekslocatie: Endelaan 70 te Hillegom, omschrijving object: Brandhaard

Deze rapportage is conform het certificatieschema procescertificaat asbestinventarisatie opgemaakt en is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

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	M01	Plaatmateriaal	Op maaiveld en in brandhaard	Ca. 8 m ²	1
2	VL1	Plaatmateriaal	Onder brandhaard	Ca. 17 m ²	2A
3	KM1	Kleefmonster	Nabij brandhaard	Ca. 1 Stuks	N.v.t.
4	KM2	kleefmonster	Nabij brandhaard	Ca. 1 Stuks	N.v.t.
5	KM3	kleefmonster	Nabij brandhaard	Ca. 1 Stuks	N.v.t.
6	KM4	kleefmonster	Nabij brandhaard	Ca. 1 Stuks	N.v.t.
7	KM5	Kleefmonster	Nabij brandhaard	Ca. 1 stuks	N.v.t.

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

Aangetroffen installaties:

Geen verdachte installaties aangetroffen

* Op basis van het Intechium 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). Tijdens de inventarisatie is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen dat buiten de scope van dit onderzoek valt. Mocht dit wel het geval zijn, dan bevelen wij een nader aanvullend onderzoek uit te voeren.

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.
- ☒ De volgende beperkingen/ vermoedens door niet toegankelijk gebleken ruimten/ constructies/ objecten zijn: Tijdens het onderzoek was er geen inspectie mogelijk aan de onderliggende fundering.
- ☐ Aanbeveling vervolgonderzoek conform NEN2991

OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT

Inleiding

Op verzoek van Dhr. Beelen heeft Dalmulder Milieumanagement BV een asbestinventarisatie uitgevoerd aan een Brandhaard, welke is gelegen aan de Endelaan 70 te Hillegom.

Het bouwjaar van het object is 1920 (Bron BAG-Viewer).

De aanleiding van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de asbestverdachte toepassingen van de brandhaard welke zich bevindt op bovenstaand adres. De onderliggende fundering valt buiten de scope van het onderzoek, deze was niet bereikbaar. Naar aanleiding van een brand heeft het onderzoek plaatsgevonden. Ten tijde van het onderzoek zijn de brandhaard en het maaiveld onderzocht op asbestverdachte materialen. Er zijn enkel asbesthoudende restanten op het maaiveld aangetroffen naast de brandhaard. In de brandhaard zelf zijn geen verdachte materialen aangetroffen. Om dit uit te sluiten, heeft er tussen het bouw en sloopafval ook onderzoek plaatsgevonden en zijn er ook kleefmonsters nabij/ rond de brandhaard genomen om een eventueel potentieel risico van asbestvezels uit te sluiten. Aangezien de brandhaard nog zeer vochtig is, is de kans op eventueel vezelemisatie uit het aangetroffen materiaal, zeer klein. Wel wordt geadviseerd om de brandhaard niet meer te betreden, dit is mede door bouwhekkken ook niet meer mogelijk. Geadviseerd wordt om op korte termijn de brandhaard op te ruimen en ten tijde van de opruimwerkzaamheden een DTA'er aanwezig te laten zijn. De afmeting van het gebied betreft c.a. 18 x 25 meter.

Op 20-04-2020 is de rapportage aangepast. Een oud rapport werd aangeleverd welke Dalmulder Milieumanagement in eerste instantie van de opdrachtgever niet heeft ontvangen. Er blijkt dat er in het pand asbest is verwerkt en dit is verwerkt in de rapportage van Sanitas 219030083 met autorisatiedatum 16 april 2019. Het advies van Dalmulder dat er ten tijde van de opruimwerkzaamheden een DTA'er aanwezig dient te zijn, blijft hiermee van kracht. Het asbest is vermoedelijk diep onder het sloopafval aanwezig. Hiermee is de kans dat men tijdens de werkzaamheden het asbest tegen komt groot. De opruimwerkzaamheden dienen dan ook onder asbestcondities plaats te vinden. De analyse van Sanitas zijn ook verwerkt in deze rapportage. Met deze versie komt de vorige rapportage te vervallen.

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

Dalmulder Milieumanagement BV 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 BV 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.

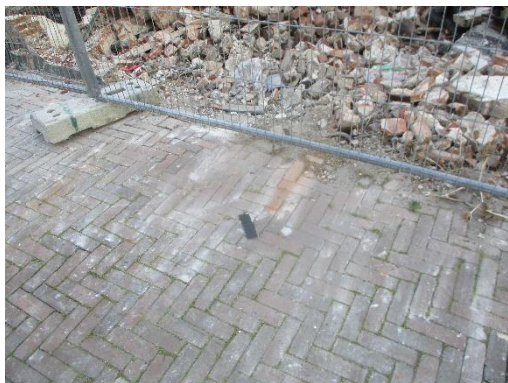
Zonder schriftelijke toestemming van Dalmulder Milieumanagement BV is het niet toegestaan om deze rapportage anders dan in zijn geheel en in kleur (met inbegrip van bijlagen) te reproduceren.

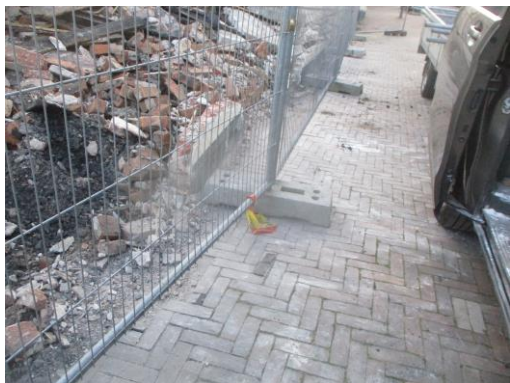
RESULTATEN

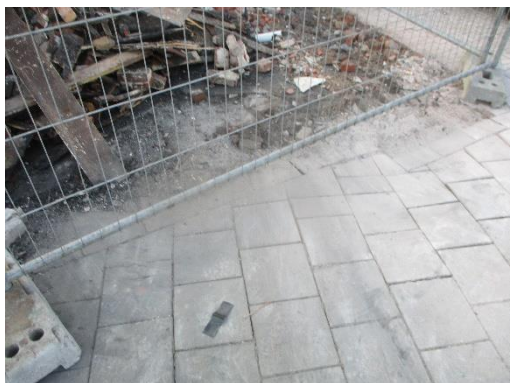
Bronnummer		1	Monsternummer		M01
					
Type materiaal	:	Cement	Toepassing	:	Plaatmateriaal
Type asbest	:	Chrysotiel	Percentage	:	2 - 5 %
Hechtgebonden	:	Ja	Conditie	:	Matige staat, niet verweerd
Locatie	:	Op maaiveld en in brandhaard	Monster ID lab	:	543172
Bereikbaarheid	:	Goed bereikbaar	Bevestiging	:	Los
Hoeveelheid	:	C.a. 8 m ² restanten			
Risicoklasse	:	1	Saneringsstrategie	:	In zijn geheel verwijderen
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal is beschadigd, maar hechtgebonden en het percentage in het materiaal is relatief laag. Tevens is de onderliggende bodem en het materiaal zelf zeer vochtig, waardoor de kans op vezelemissie klein is. Wel wordt geadviseerd het materiaal op korte termijn te saneren. Het afbakening/ werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990. De restantjes liggen verspreid over c.a. 8 m².				

Bronnummer	2	Monsternummer	VL1
			
Type materiaal	: Board	Toepassing	: Plaatmateriaal
Type asbest	: Chrysotiel & Amosiet	Percentage	: 2 - 5 % en 30 - 60 %
Hechtgebonden	: Nee	Conditie	: Slechte staat, verweerd
Locatie	: Onder brandhaard	Monster ID lab	: 1958885/114/.1 M003
Bereikbaarheid	: Slecht bereikbaar	Bevestiging	: Los
Hoeveelheid	: C.a. 17 m ²		
Risicoklasse	: 2A	Saneringsstrategie	: Buitensanering
Conclusie & aanbeveling	Het materiaal is beschadigd en ligt onder het sloopafval. Het betreft c.a. 17 m ² . (zie rapport Sanitas). Deze liggen verspreid onderaan de brandhaard. Geadviseerd wordt om op korte termijn het materiaal te saneren. De opruimwerkzaamheden dienen dan ook onder asbestcondities plaats te vinden. Het afbakening/ werkgebied dient afgezet te worden conform wet- en regelgeving, met inachtneming de NEN 2990.		

Bronnummer	3	Monsternummer	KM1
			
Type materiaal	: Kleefmonster	Toepassing	: Kleefmonster
Type asbest	: Geen asbest aangetroffen	Percentage	: < 0,1 %
Hechtgebonden	: N.v.t.	Conditie	: N.v.t.
Locatie	: Nabij brandhaard	Monster ID lab	: 543173
Bereikbaarheid	: Goed bereikbaar	Bevestiging	: Geplakt
Hoeveelheid	: C.a. 1 Stuks		
Risicoklasse	: N.v.t.	Saneringsstrategie	: N.v.t.
Conclusie & aanbeveling	Op het kleefmonster zijn geen norm overschrijdende concentraties aangetroffen, verdere maatregelen zijn dan ook niet noodzakelijk.		

Bronnummer		4	Monsternummer		KM2
					
Type materiaal	:	Kleefmonster	Toepassing	:	kleefmonster
Type asbest	:	Geen asbest aangetroffen	Percentage	:	< 0,1 %
Hechtgebonden	:	N.v.t.	Conditie	:	N.v.t.
Locatie	:	Nabij brandhaard	Monster ID lab	:	543174
Bereikbaarheid	:	Goed bereikbaar	Bevestiging	:	Geplakt
Hoeveelheid	:	C.a. 1 Stuks			
Risicoklasse	:	N.v.t.	Saneringsstrategie	:	N.v.t.
Conclusie & aanbeveling	Op het kleefmonster zijn geen norm overschrijdende concentraties aangetroffen, verdere maatregelen zijn dan ook niet noodzakelijk				

Bronnummer	5	Monsternummer	KM3
			
Type materiaal	: Kleefmonster	Toepassing	: kleefmonster
Type asbest	: Geen asbest aangetroffen	Percentage	: < 0,1 %
Hechtgebonden	: N.v.t.	Conditie	: N.v.t.
Locatie	: Nabij brandhaard	Monster ID lab	: 543175
Bereikbaarheid	: Goed bereikbaar	Bevestiging	: Geplakt
Hoeveelheid	: C.a. 1 Stuks		
Risicoklasse	: N.v.t.	Saneringsstrategie	: N.v.t.
Conclusie & aanbeveling	Op het kleefmonster zijn geen norm overschrijdende concentraties aangetroffen, verdere maatregelen zijn dan ook niet noodzakelijk		

Bronnummer	6	Monsternummer	KM4
			
Type materiaal	: Kleefmonster	Toepassing	: kleefmonster
Type asbest	: Geen asbest aangetroffen	Percentage	: < 0,1 %
Hechtgebonden	: N.v.t.	Conditie	: N.v.t.
Locatie	: Nabij brandhaard	Monster ID lab	: 543176
Bereikbaarheid	: Goed bereikbaar	Bevestiging	: Geplakt
Hoeveelheid	: C.a. 1 Stuks		
Risicoklasse	: N.v.t.	Saneringsstrategie	: N.v.t.
Conclusie & aanbeveling	Op het kleefmonster zijn geen norm overschrijdende concentraties aangetroffen, verdere maatregelen zijn dan ook niet noodzakelijk		

Bronnummer		7	Monsternummer		KM5
					
Type materiaal	:	Kleefmonster	Toepassing	:	kleefmonster
Type asbest	:	Geen asbest aangetroffen	Percentage	:	< 0,1 %
Hechtgebonden	:	N.v.t.	Conditie	:	N.v.t.
Locatie	:	Nabij brandhaard	Monster ID lab	:	543177
Bereikbaarheid	:	Goed bereikbaar	Bevestiging	:	Geplakt
Hoeveelheid	:	C.a. 1 Stuks			
Risicoklasse	:	N.v.t.	Saneringsstrategie	:	N.v.t.
Conclusie & aanbeveling	Op het kleefmonster zijn geen norm overschrijdende concentraties aangetroffen, verdere maatregelen zijn dan ook niet noodzakelijk				

FOTO DOCUMENT



BIJLAGE I: TEKENING(EN)



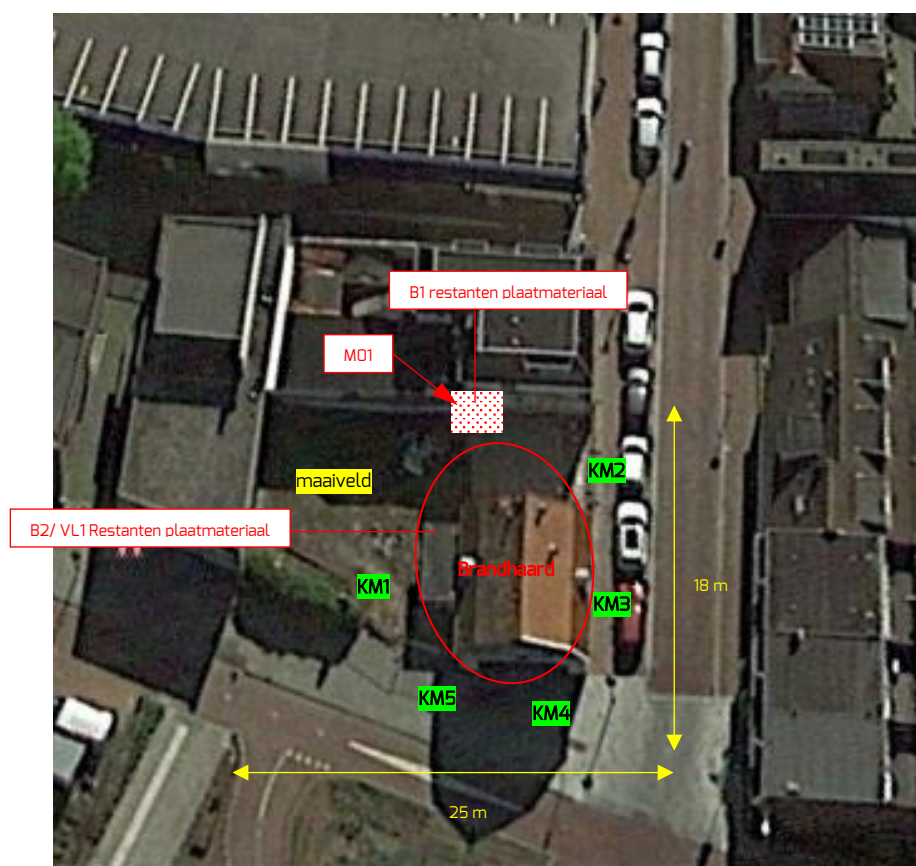
Asbestvrij



Asbesthoudend



Uitsluiting, valt buiten onderzoeksgebied



BIJLAGE II: ANALYSE CERTIFICATEN

Analyserapport

Stella projectnummer: STL167676

STELLY
LAB
de standaard
in asbest analyse

Opdrachtgever: Dalmulder Milieumanagement BV
Kerkweg 30, 1606 AR Venhuizen
Referentie opdrachtgever: DM20-A1146
Locatie monsterneming: Molenstraat 22 Hillegom
Monsterneming door: Paul Dalmulder

Datum aanmelding: 17-04-20
Datum analyse: 18-04-20
Datum rapportage: 18-04-20 Versie 1
Aantal monsters: 6

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 6

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M01 - Plaatmateriaal - cement	chrysotiel	2-5	H	543172
KM1 - Nabij brandhaard - kleefmonster	n.a.	< 0,1	n.v.t.	543173
KM2 - Nabij brandhaard - kleefmonster	n.a.	< 0,1	n.v.t.	543174
KM3 - Nabij brandhaard - kleefmonster	n.a.	< 0,1	n.v.t.	543175
KM4 - Nabij brandhaard - kleefmonster	n.a.	< 0,1	n.v.t.	543176
KM5 - Nabij brandhaard - kleefmonster	n.a.	< 0,1	n.v.t.	543177

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 dat 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.

088 788 1788
Leidsestraatweg 235B
3443 BT Woerden
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
KvK 57825890
Rood voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70



1 / 1

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

 Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.
 T.a.v. de heer D. Stam
 Postbus 414
 2991 AK Barendrecht
 NEDERLAND

Document nr. : 1958885/114/1.1

 Datum rapportage : 20-03-2019
 Datum analyse : 19-03-2019
 Datum ontvangst : 19-03-2019

 Uw referentie : 2019030083
 Aantal monsters : 5
 Pagina : 1 van 2

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

 Aangeboden door : Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V.
 Monstergegevens : Van den Endelaan 70 te Hillegom

			Asbestsoort (m/m%)				
M	Monsteromschrijving	Materiaal	CHR	AMO	CRO	OVE	HB
1	M001; Dakleer	bitumen	-	-	-	-	n.v.t.
2	M002; Asfalt papier	bitumen	-	-	-	-	n.v.t.
3	M003; Plaat	Vezel- cementplaat	2-5	30-60	-	-	Nee
4	M004; Plaat	Vezel- cementplaat	-	30-60	-	-	Nee
5	M006; Restanten plaat	Vezel- cementplaat	2-5	30-60	-	-	Nee

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +/- / + / ++

M = Monsternummer Asb. = Asbest - = Geen asb. aangetroffen/
 m/m% = Gewichtsprocenten OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet) concentratie asb. < 0,1%
 CHR = Chrysotiel HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie) +- = Spoor asb. aangetroffen
 AMO = Amosiet pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken + = Asb. duidelijk aanwezig
 CRO = Crocidoliet n.v.t. = Niet van toepassing ++ = Veel asb. aanwezig

- M5; Monster bestaat uit twee materialen:
 - Isolatie 30-60% Amosiet + 2-5% Chrysotiel niethechtgebonden.
 - Asbestcement 10-15% Chrysotiel hechtgebonden.

 Eurofins Sanitas Testing B.V.
 M. Demin, Hoofd Laborant


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters

 Sanitas Laboratorium Services
 Zuideinde 68, 2991 LK Barendrecht
 Postbus 414, 2990 AK Barendrecht

 010 - 29 22 940
 F 010 - 29 22 944
 info@eurofins.nl

 KVK Rotterdam 55005101
 BTW NL8515.25.714.801
 www.eurofins.nl

BIJLAGE III: SMA-rt's RISICOKLASSIFICATIE

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 april 2020 om 12h05 (1660303)

Dalmulder Milieumanagement B.V.

SCA-code: 07-D070172.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070172.01-DM20-AI146).



Identificatie

Adres	Molenstraat 22, Hillegom
Projectcode	DM20-AI146
Projectnaam	Brandhaard Hillegom
Broncode	Bron 1, M01
Bronnaam	Restanten plaatmateriaal op maaiveld

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL167676

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een sanering van stukjes en brokjes, geen brandrestanten en/of flinters.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Handpicking
-----------	-------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (Ingangsdatum 03-03-2020)

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 vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

(1660303)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 april 2020 om 15h31 (1660946)

Dalmulder Milieumanagement B.V.

SCA-codes: 07-D070172.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070172.01-DM20-AI146].



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Endelaan 70, Hillegom
Projectcode	DM20-AI146
Projectnaam	Brandhaard Hillegom
Broncode	Bron 2, VL1 (verdachte locatie 1)
Bronnaam	Restanten plaatmateriaal onder brandhaard

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	17 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	1958885/114/1.1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 03032020 (ingangsdatum 03-03-2020)

Werkplanellementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2590, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

(1660946)

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, impliceert 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:

De volgende rapporten zijn door de opdrachtgever aangeleverd:

- Sanitas projectnummer 2019030083 (aangeleverd door omgevingsdienst Westland)

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.

- Betreft een brandhaard

Bouwkundige informatie:

Type bouw: traditioneel

Binnenwanden/ gevels: N.v.t.

Dakopbouw: N.v.t.

Plafonds: N.v.t.

Vloerbedekking: N.v.t.

Vloerafwerking: beton

Ontluchting/ ventilatie: N.v.t.

Riolering/ afvoer: PVC