



GREENHOUSE ADVIES

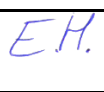
RAPPORT

Asbestinventarisatie Medelsestraat 3,
4054NH Echteld



GRA-Asbestinventarisatierapport 2018.035

Opdrachtgever: K3
Projectcode: K3B00118
Status: Definitief, versie 1.0

Auteur	Tech.eindverantwoordelijke	Paraaf goedkeuring		Datum
L.A. Paardekooper	A.M. Hengeveld			04-07-2018
Interne autorisatie:	F. Caspers			05-07-2018

Administratieve gegevens

Projectgegevens	
Opdrachtgever	K3
Projectcode	K3B00118
Datum inventarisatie	29-06-2018
Versie	1.0
Uitvoerder	
	Greenhouse Advies B.V. Huismanstraat 6 6851GT Huissen asbestinventarisatie@greenhouse-advies.nl
Certificaatnummer	SN123-561635123
Deskundig inventariseerder asbest	L.A. Paardekooper
DIA-certificaatnummer	51E-060218-411326
Technisch eindverantwoordelijke	A.M. Hengeveld
DIA-certificaatnummer	04E-150216-140338
Onderzoekslocatie	
Adres	Medelsestraat 3
Postcode	4054NH
Plaats	Echteld
Reikwijdte	
Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object	
Geschiktheid	
Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop	
Risicobeoordeling	
Risicobeoordeling conform NEN2991 voor het gekozen onderzoeks(deel)gebied wordt NIET geadviseerd	
Geldigheid	
Het rapport is geldig tot drie jaar na de datum welke op het voorblad is vermeld.	

Samenvatting

In opdracht van K3 heeft Greenhouse Advies B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd op het adres Medelsestraat 3, 4054NH Echteld.

De aanleiding voor het onderzoek is het voornemen van opdrachtgever om de geïntariseerde bouwwerken te slopen. De gehele bouwwerken zijn onderzocht en er zijn asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Tijdens de inventarisatie waren geen situaties aanwezig welke beperkingen oplegden aan het uitgevoerde onderzoek. Een aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk.

Dit rapport is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Risicoklassen bij verwijdering asbest	6
1.3	Werkwijze en leeswijzer	6
2	Resultaten vooronderzoek	7
3	Overzicht geïnventariseerd materiaal	8
3.1	Asbesthoudende materialen (bevestigd door analyse)	8
3.2	Niet-asbesthoudende materialen (bevestigd door analyse)	9
3.3	Asbesthoudende installaties	9
3.4	Bronblad(en)	10
4	Conclusie en advies	14
4.1	Conclusie	14
4.2	Advies	14
	Bijlagen:	15

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Van K3 heeft Greenhouse Advies B.V. opdracht gekregen een asbestinventarisatie uit te voeren op het adres: Medelsestraat 3, 4054NH Echteld verder te noemen "onderzoekslocatie" met als reikwijdte:

- de bouwwerken en het gebied rondom ervan.

en als geschiktheid:

- geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

De aanleiding voor het onderzoek is het voornemen van de opdrachtgever om de bouwwerken te slopen.
De onderzoekslocatie is weergegeven op Afbeelding 1.1.

De inventarisatie is uitgevoerd zonder op de dag van het onderzoek geconstateerde situaties welke een beperkingen opleveren op de geschiktheid en of reikwijdte van het uitgevoerde onderzoek.



Afbeelding 1.1: Onderzoekslocatie Medelsestraat 3, 4054NH Echteld (Bron: "google")

1.2 Risicoklassen bij verwijdering asbest

De risicoklassen voor verwijdering van asbest zijn vastgesteld in voorschriften van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn als volgt ingedeeld:

Risicoklasse	Blootstellingsniveau	Eindcontrole conform NEN2990
1	Chrysotiel vezels ≤ 2000 vezels/m ³ Amfibole vezels ≤ 2.000 vezels/m ³ Chrysotiel + Amfibole vezels ≤ 2000 vezels/m ³	Visuele inspectie
2	Chrysotiel vezels ≥ 2000 vezels/m ³ Chrysotiel + Amfibole vezels ≥ 2000 vezels/m ³ (waarvan Amfibole vezels < 2000 vezels/m ³)	Visuele inspectie en luchtmeting (2 uren meting)
2A	Amfibole vezels ≥ 2000 vezels/m ³ Chrysotiel + Amfibole vezels ≥ 2000 vezels/m ³ (waarvan Amfibole vezels > 2000 vezels/m ³)	Visuele inspectie, kleefmonstername (SEM) en luchtmeting (4 uren meting SEM)

Tabel 1.2

Indien op basis van het vigerende wettelijk certificatieschema een gecertificeerd bedrijf voor asbestverwijdering wil afwijken van de voorgeschreven verwijderingsmethode, gelden er specifieke voorwaarden. Daarbij dient het asbestinventarisatiebedrijf betrokken te worden.

1.3 Werkwijze en leeswijzer

De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de vigerende versie van het certificatieschema van de Arbeidsomstandighedenregeling. Er heeft een vooronderzoek plaatsgevonden aan de hand waarvan een asbestinventarisatieplan is opgesteld. Vervolgens is de asbestinventarisatie uitgevoerd, waarbij de te onderzoeken "onderzoekslocatie" door de DIA is geïnspecteerd en zo nodig asbestverdacht materiaal is bemonsterd. Het bemonsterde materiaal is door een daartoe geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd. Omstandigheden, geconstateerd op de onderzoekslocatie, kunnen een beperking op de reikwijdte of geschiktheid van de asbestinventarisatie inhouden. De resultaten van het uitgevoerde onderzoek zijn in voorliggend rapport opgenomen.

Het rapport is opgebouwd uit de hieronder genoemde hoofdstukken:

- Hoofdstuk 1: Inleiding
- Hoofdstuk 2: Resultaten vooronderzoek
- Hoofdstuk 3: Overzicht geïnventariseerd materiaal
- Hoofdstuk 4: Conclusie en advies

2 Resultaten vooronderzoek

Het vooronderzoek heeft bestaan uit de analyse en interpretatie van door opdrachtgever ter beschikking gestelde stukken, bestaande uit plattegronden en tekeningen. Daarnaast is met de opdrachtgever/de beheerder gesproken en is het (gemeentelijk) archief geconsulteerd.

Beschikbaar gestelde informatie

Informatie omtrent projectlocatie:	Ontvangen informatie	Bron
gebouw/object type	boerderij	opdrachtgever
bouwjaar	1900	bag viewer
verbouwingen/ wijzigingen	onbekend	opdrachtgever
ontvangen tekeningen	nee	opdrachtgever
eerdere asbestinventarisaties	onbekend	opdrachtgever
"onderzoekslocatie" in gebruik	nee	opdrachtgever

Tabel 2

Op basis van de informatie, verkregen uit het vooronderzoek, zijn er binnen de "onderzoekslocatie" asbestverdachte materialen te verwachten, te weten:

- golfplaat;
- vlakke plaat.

3 Overzicht geïnventariseerd materiaal

Een overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende materialen is opgenomen in de navolgende paragrafen en bronbladen.

Overzicht onderzochte ruimten/bouwwerkdelen/gebieden

Ruimte/gebied	Onderzocht	Opmerkingen
Schuur 1	Ja	Gemetselde schuur met houten spanten, een beton vloer en een dak dichtgelegd met dakpannen.
Schuur 2	Ja	Muren metselwerk en hout. Houten spanten. Geen dak meer aanwezig.
Voormalige boerderij	Ja	Boerderij is afgebrand en in elkaar gezakt. Vloeren van beton en voorste deel van hout. Onder de houten vloer bevindt zich een kelder waarin een laag water staat. Deze kelder is geschouwd vanuit een gat in de vloer. Hierbij zijn geen zichtbare asbestverdachte toepassing waargenomen.
Woning	Ja	Gemetselde woning, vloeren van hout of beton. Hardboard en/of gips wand en/of plafondafwerkingen. Niet asbest verdacht vloerzeil in de gang. Houten lambrisering. Dak dichtgelegd met dakpannen. Geen verdachte asbesttoepassing in de gemetselde schoorsteen.
Overige bouwwerken	Ja	Geen bijzonderheden.
Maaiveld rondom de bouwwerken	Ja	Tijdens de inventarisatie was, op enkele locaties, het maaiveld moeilijk te inspecteren door de hoge begroeiing.

Tabel 3a

Er zijn 3 materiaalmonsters door de DIA genomen, welke bij een geaccrediteerd laboratorium zijn aangeboden om conform NEN5896 geanalyseerd te worden op aanwezigheid, soort en concentratie asbest. Uit het laboratoriumonderzoek is gebleken dat 2 materiaalmonsters asbest bevatten (zie tabel 3.1).

Vermoeden van in constructie/bouwwerkdeel/inventaris verborgen asbesthoudend materiaal

Constructie /Bouwwerkdeel/inventaris	Locatie	Toepassing
N.v.t		

Tabel 3b

3.1 Asbesthoudende materialen (bevestigd door analyse)

Bron	Locatie	Materiaal	Hechtgebonden ja/nee percentage en soort asbest	Bevestiging	Risico klasse	Sanerings-type	Hoeveelheid
M02	Aan de binnenzijde tegen de buitengevel woonhuis	Vlakke plaat	Ja, 2-5% Chrysotiel, 0,1-2 Crocidoliet	Gespijkerd	2A	Containment	Ca. 30 m ²
M02.1	Op vloer in de woning	Restanten vlakke plaat	Ja, 2-5% Chrysotiel, 0,1-2 Crocidoliet (gelijk aan M02)	Los	2A	Containment	Ca. 1,5 m ² (verspreid over een gebied van 11 m ²)
M03	Voormalige boerderij	Restanten golfplaat in en op hoop puin	Ja, 10-15% Chrysotiel	Los	1	Openlucht (handpicking)	Ca. 3 m ² (verspreid over een gebied van 28 m ²)
M03.1	Maaiveld	Restanten golfplaat op het maaiveld	Ja, 10-15% Chrysotiel (gelijk aan M03)	Los	1	Openlucht (handpicking)	Ca. 1 m ² (verspreid over een gebied van ca. 1.020 m ²)

Tabel 3.1

3.2 Niet-asbesthoudende materialen (bevestigd door analyse)

Bron	Locatie	Materiaal	Hoeveelheid
M01	Stalen raamkozijn in zijgevel, schuur 1	Stopverf	Ca. 3,5 m ¹

Tabel 3.2

3.3 Asbesthoudende installaties

Overzicht aangetroffen asbesthoudende installaties

Soort	Merk/type	Locatie	Aantal	Saneringstype	Risico klasse	Foto
N.v.t						

Tabel 3.3

Bron: Kenteq Kleintje Asbest/www.iad-online.nl

3.4 Bronblad(en)

Bron M02



Bron	M02
Certificaatnummer	783638
Analyse resultaat	2-5% Chrysotiel en 0,1-2% Crocidoliet
Hecht gebonden	Ja
Materiaal	Vlakke plaat
Locatie	Aan de binnenzijde tegen de buitengevel woonhuis
Hoeveelheid	Ca. 30 m ²
Bevestiging	Gespijkerd
Verwerking	Licht
Beschadiging	Ernstig
Risicoklasse	2A
Saneringstype	Containment
Opmerking	-

Bron M02.1



Bron	M02.1
Certificaatnummer	783638
Analyse resultaat	2-5% Chrysotiel en 0,1-2% Crocidoliet (gelijk aan M02)
Hecht gebonden	Ja
Materiaal	Restanten vlakke plaat
Locatie	Op vloer in de woning
Hoeveelheid	Ca. 1,5 m ² (verspreid over een gebied van 11 m ²)
Bevestiging	Los
Verwerking	Licht
Beschadiging	Ernstig
Risicoklasse	2A
Saneringstype	Containment
Opmerking	-

Bron M03



Bron	M03
Certificaatnummer	783638
Analyse resultaat	10-15% Chrysotiel
Hecht gebonden	Ja
Materiaal	Restanten golfplaat in en op hoop puin
Locatie	Voormalige boerderij
Hoeveelheid	Ca. 3 m ² (verspreid over een gebied van 28 m ²)
Bevestiging	Los
Verwering	Ernstig
Beschadiging	Ernstig
Risicoklasse	1
Saneringstype	Openlucht (handpicking)
Opmerking	Tijdens de uitvoering van de sanering/sloop dient men rekening te houden dat er mogelijk restanten asbesthoudend golfplaat in en onder de hoop puin kunnen liggen.

Bron M03.1



Bron	M03.1
Certificaatnummer	783638
Analyse resultaat	10-15% Chrysotiel (gelijk aan M03)
Hecht gebonden	Ja
Materiaal	Restanten golfplaat op het maaiveld
Locatie	Maaiveld
Hoeveelheid	Ca. 1 m ² (verspreid over een gebied van ca. 1.020 m ²)
Bevestiging	Los
Verwerking	Ernstig
Beschadiging	Ernstig
Risicoklasse	1
Saneringstype	Openlucht (handpicking)
Opmerking	Tijdens de inventarisatie was het maaiveld op enkele locaties moeilijk te inspecteren door de hoge begroeiing. Tijdens de uitvoering van de sanering/sloop dient men rekening te houden dat hier mogelijk ook nog restanten asbesthoudend golfplaat kunnen liggen.

4 Conclusie en advies

4.1 Conclusie

De resultaten van het uitgevoerde onderzoek wijzen uit dat binnen de “onderzoekslocatie” asbesthoudend materiaal aanwezig is, nl.:

- vlakke plaat;
- restanten vlakke plaat;
- restanten golfplaat in en op een hoop puin;
- restanten golfplaat op het maaiveld.

4.2 Advies

Wij adviseren u de geïnventariseerde asbesthoudende materialen:

- niet te bewerken of zelf te verwijderen;
- duidelijk te (laten) markeren;
- deugdelijk af te (laten) schermen.

Tijdens de inventarisatie was het maaiveld op enkele locaties moeilijk te inspecteren door de hoge begroeiing. Tijdens de uitvoering van de asbestsanering/sloop dient men rekening te houden dat op deze locaties mogelijk ook nog restanten golfplaat kunnen liggen.

Indien u besluit tot verwijderen adviseren wij u dit conform vigerende wet -en regelgeving door een daartoe gecertificeerd en geregistreerd asbestverwijderingsbedrijf uit te laten voeren.

Aanbevolen wordt om de asbesthoudende materialen op termijn door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf conform vigerende wet -en regelgeving te laten verwijderen.

Aanbevolen vervolgonderzoeken

Soort onderzoek	Aanbevolen
NEN 2991 onderzoek	Nee
Bodemonderzoek NEN 5707	Ja
Aanvullend onderzoek	Nee

Tabel 4.1

Ondanks de zorgvuldige werkwijze en uitvoering van de werkzaamheden door gecertificeerde medewerkers kan niet worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings-, en/of sloopwerkzaamheden asbesthoudend materiaal wordt aangetroffen dat tijdens de asbestinventarisatie niet is opgemerkt. Greenhouse Advies B.V. draagt hiervoor geen verantwoordelijkheid, noch is hiervoor aansprakelijk. Wel geldt de verplichting dat onverhoopt niet geïnventariseerd asbest direct door het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf/opdrachtgever gemeld wordt aan het asbestinventarisatiebedrijf, waarop deze zo nodig stappen kunnen ondernemen.

Bijlagen:

1. SCA Procescertificaat
2. Tekeningen
3. Analysecertificaten
4. SMART risicoclassificaties

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



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070180

Greenhouse Advies B.V.

Adres:	Huismanstraat 6 6851 GT HUISSEN	Datum uitgifte:	22-08-2017
Telefoonnr:	026-202 06 06	Vervaldatum:	22-08-2020
Contactpersoon:	Dhr. A.M. Hengeveld	Datum eerste uitgifte:	22-08-2017
		KvK-nummer:	08205205
		e-mail :	algemeen@greenhouse-advies.nl

Verklaring van uitgifte

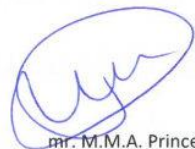
Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie, zoals opgenomen in bijlage XIIIa behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification 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 besmet materiaal of asbest besmette 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 bijlage XIIIa behorende bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. De certificaathouder:
 - a. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit bijlage XIIIa;
 - 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 bijlage XIIIa door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.



Mr. M.M.A. Princen



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

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070180
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070180.01

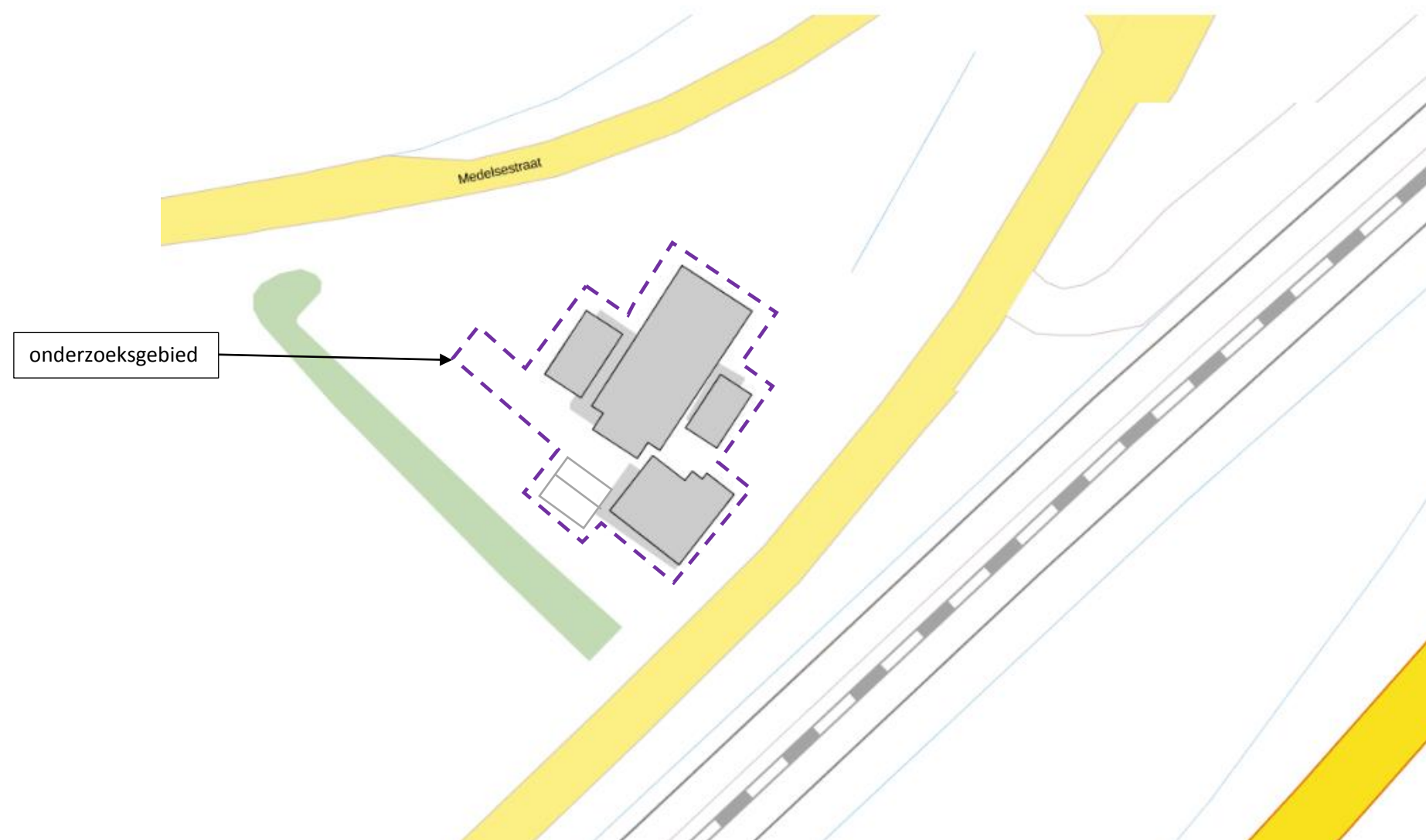
Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

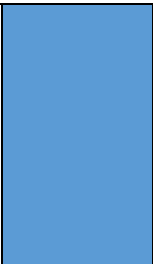
Nadruk verboden

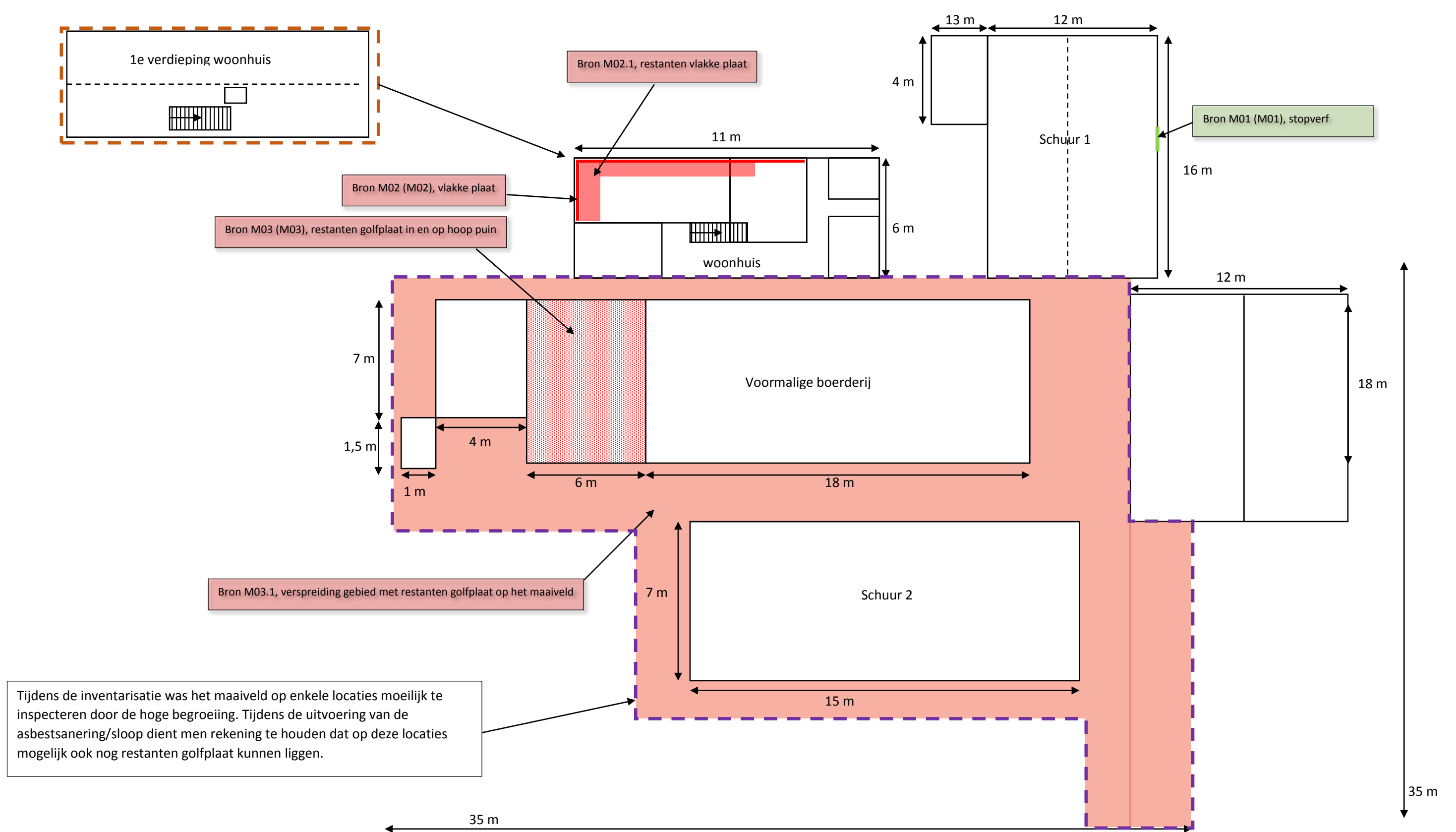
Blad 1 van 1

Bijlage Situatiekening

In deze bijlage zijn de plattegronden met daarin de aangetroffen toepassingen weergegeven. Indien geen originele plattegronden ter beschikking gesteld zijn, is een schematische weergave van de onderzochte locatie gemaakt.



 GREENHOUSE ADVIES BV Huismanstraat 6 6851 GT Huissen	Legenda:	: Overzicht tekening onderzoeksgebied (tot ca. 5 meter vanaf de buitengevel)		Niet toegankelijke ruimtes welke wel binnen het onderzoeksgebied aanwezig zijn worden aangeduid met een blauw vlak.	Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.
	Project locatie:	: Medelsestraat 3, 4054 NH te Echteld			De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.
	Rapportnummer:	: 2018.035			
	Projectnummer:	: K3B00118			
	Versie:	: 1.0			



 GREENHOUSE ADVIES BV Huismanstraat 6 6851 GT Huissen	Legenda:	: plattegrond tekening		Niet toegankelijke ruimtes welke wel binnen het onderzoeksgebied aanwezig zijn worden aangeduid met een blauw vlak.	Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.
	Project locatie:	: Medelsestraat 3, 4054 NH te Echteld			De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.
	Rapportnummer:	: 2018.035			
	Projectnummer:	: K3B00118			
	Versie:	: 1.0			

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Greenhouse Advies B.V.
Contact : de heer L. Paardekooper
Adres : Huismanstraat 6, 6851GT HUISSEN

Projectgegevens

Project code : 783638
Project omschrijving : K3B00118 - 2018.035 Medelsestraat 3 te Echteld
Validatieref. : 783638_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : WSMY-KWIQ-TTQR-SKXB

Datum ontvangst : 29-06-2018
Datum rapportage : 02-07-2018
Aantal monsters : 3
Aantal pagina's : 1

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
5708035	M01, stopverf	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
5708036	M02, vlakke plat	2-5	< 0,1	0,1-2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5708037	M03, restanten golfplaat	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht

Analyse methode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
 Manager productie



Disclaimer

Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
 Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
 De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
 H.J.E. Wenckbachweg 120
 NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
 Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
 CSOmegam@eurofins.com
 www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
 BIC BNPANL2A
 BTW nr. NL8139.67.132.B01
 KvK nr. 34215654

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 juli 2018 om 10h28 (1198472)

Greenhouse Advies BV

SCA-code: 07-D070180



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070180-K3B00118]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Medelsestraat 3, 4054NH te Echteld
Projectcode	K3B00118
Projectnaam	2018.035
Broncode	M02
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	30 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	783638

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

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. 2016 - 67085) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 juli 2018 om 10h28 (1198477)

Greenhouse Advies BV

SCA-code: 07-D070180



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070180-K3B00118]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Medelsestraat 3, 4054NH te Echteld
Projectcode	K3B00118
Projectnaam	2018.035
Broncode	M02.1
Bronnaam	Restanten vlakke plaat (verspreid over een gebied van 11 m²)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	783638

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

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. 2016 - 67085) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 juli 2018 om 10h33 (1198494)

Greenhouse Advies BV

SCA-code: 07-D070180



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070180-K3B00118]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Medelsestraat 3, 4054NH te Echteld
Projectcode	K3B00118
Projectnaam	2018.035
Broncode	M03
Bronnaam	Restanten golfplaat in en op hoop puin (verspreid over een gebied van 28m²)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	783638

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

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 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 04 juli 2018 om 10h33 (1198496)

Greenhouse Advies BV

SCA-code: 07-D070180



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070180-K3B00118]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Medelsestraat 3, 4054NH te Echteld
Projectcode	K3B00118
Projectnaam	2018.035
Broncode	M03.1
Bronnaam	Restanten golfplaat op het maaiveld (verspreid over een gebied van 1020m²)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	783638

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

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 2.2 17052018 (ingangsdatum 17-05-2018)

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 vezelemisssie 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.