

RPA-advies

Asbestinventarisatierapport

conform bijlage XIII A, behorend bij artikel 4.27 uit de Arbeidsomstandighedenregeling, dd. 30 november 2016



Projectnummer	20190745
Datum onderzoek	25 juni 2019
Adres projectlocatie	Rijksweg 162 te Sleeuwijk
Onderzochte bouwkundige eenheid	Garage bedrijf
Datum Autorisatie	26 juni 2019
Vervaldatum rapportage	26 juni 2022
SCA registratienummer	07-D070107.01
Procescertificaatnummer	07-D070107

Titelblad

Opdrachtgever	Garage De Witte	
Contactpersoon	dhr. E. de Witte	
Adres	Rijksstraatweg 162	
Postcode en plaats	4254XK Sleeuwijk	
Opdrachtnemer	RPA Advies	
Contactpersoon	R. Pool	
Adres	Kreekdijk 37	
Postcode en plaats	4758 TM Standdaarbuiten	
E-mail	info@rpaadvies.nl	
Adres projectlocatie	Rijksstraatweg 162	
Postcode en plaats	4254 XK Sleeuwijk	
Onderzochte bouwkundige eenheid	Garage bedrijf	
Onderzoeker	M. Foesenek (Ascet-code: 51E-050117-511001)	
Technisch eindverantwoordelijke	R. Pool (Ascet-code: 51E-141217-511063)	
Risicobeoordeling	<input checked="" type="checkbox"/> Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt) <input type="checkbox"/> Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)	
Omvang van het onderzoek	<input checked="" type="checkbox"/> Gehele bouwwerk of object <input type="checkbox"/> Gedeelte van bouwwerk of object <input type="checkbox"/> Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object <input type="checkbox"/> Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object	
Geschiktheid van de rapportage	<input type="checkbox"/> Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk <input type="checkbox"/> Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal <input type="checkbox"/> Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten <input checked="" type="checkbox"/> Voor volledige renovatie of totaalsloop	
Datum onderzoek	25 juni 2019	M. Foesenek
Datum autorisatie	26 juni 2019	R. Pool
Versienummer rapportage	1.0	
Vervaldatum rapportage	26 juni 2022	
LAVS nummer:	INVENTARISATIE-1461679	
LAVS activeringscode:	bfb12f17-acb1-41a3-b045-d1f020694dc2	



Inhoudsopgave

1.0. Samenvatting	4
2.0. Omschrijving van de opdracht / resultaten vooronderzoek	6
3.0. Onderzoeksmethode	7
3.1 Opzet van het onderzoek.....	7
3.2 Visuele inspectie.....	7
3.3 Risicoclassificatie	7
3.4 Bemonstering	7
3.5 Laboratoriumwerk.....	7
3.6 Rapportage.....	7
4.0. Resultaten en bronbladen	8
4.1 Veldwerkzaamheden.....	8
4.2 Bronbladen.....	8
5.0. Conclusie en aanbevelingen	17
6.0. Plattegronden	18
7.0. Projectfoto's.....	19
8.0. Resultaten van de analyses van de materiaalmonsters	21
9.0. SMA-rt risicoclassificatie.....	22
10.0. Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving.....	26
11.0. Procescertificaat asbestinventarisatie 07-D070107.01.....	28

1.0. Samenvatting

Nadere specificatie van de geschiktheid van het asbestinventarisatie rapport:

De geschiktheid van het rapport betreft 'Voor volledige renovatie of totaalsloop'.

Nadere specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie:

De reikwijdte van de inventarisatie betreft 'Gehele bouwwerk of object'. het gehele pand is geïnspecteerd incl. een gebied van circa 5 meter daaromheen.

Beschrijving van het af te bakenen gebied of de af te bakenen ruimte bij de asbestverwijdering:

Het asbestverwijderingsbedrijf zal op basis van dit rapport, inclusief plattegronden en maatvoeringen, zelf het af te bakenen gebied bepalen.

Versiebeheer:

Versie	Datum	Wijzigingen
Initiële versie	26 juni 2019	n.v.t.

Op basis van deskresearch, veldwerk en laboratoriumanalyses wordt geconcludeerd dat op de volgende locaties **asbesthoudende** toepassingen zijn aangetroffen.

Tabel 1: Resultaat monsternames en risicoklassen

Bron	Bronomschrijving	Locatie	Verdieping	Hoeveelheid
B03	Vlakke plaat/boeiboord	Buitenzijde gevel garage	Begane grond	Circa 36 m ²
B06	Heather	Werkplaats achterzijde	Begane grond	Circa 1 stuk(s)
B07	Vlakke plaat	CV-ruimte	Begane grond	Circa 6 m ²
B08	Vlakke plaat	CV-ruimte	Begane grond	Circa 1 stuk(s)

Vervolg tabel 1: Resultaat monsternames en risicoklassen

Bron	Verwijdermethode	Risicoklasse ¹	Conclusie en/of aanbevelingen
B03	Openlucht	2A	Sanering door een gecertificeerd bedrijf
B06	Geheel inpakken en afvoeren	1	Sanering door een gecertificeerd bedrijf
B07	Containment	2A	Sanering door een gecertificeerd bedrijf
B08	Geheel inpakken en afvoeren	1	Sanering door een gecertificeerd bedrijf

1: Bij verwijdering van het aangetroffen asbest geldt de regelgeving zoals beschreven in Staatsblad nr. 348, waarbij de risico klassen dienen te worden aangehouden zoals vermeld in paragraaf 2.2. In de bijlage vindt u de officiële SMA-rt risicoclassificatie voor de genoemde asbesthoudende materialen uit tabel 1.

Soorten uitsluitingen en beperkingen (indien van toepassing)

1. Geen destructief onderzoek mogen uitvoeren, indien geen beschadigingen mogen worden aangebracht aan wanden, plafonds, vloerbedekkingen e.d. dan dient dit middels een aanvullend asbestinventarisatie onderzoek te worden onderzocht.
2. Ontoegankelijke ruimtes, deze dienen nader te worden onderzocht middels een aanvullend asbestinventarisatie onderzoek.
3. Redelijk vermoeden van asbest verborgen in constructiedelen, dit dient tijdens de sloop nader te worden onderzocht middels een aanvullend asbestinventarisatie onderzoek.

Er zijn geen uitsluitingen van toepassing.

Er is geen redelijk vermoeden van asbest verborgen in constructiedelen.

Er zijn geen niet onderzochte ruimtes binnen het onderzoeksgebied.

Tabel 5: Aangetroffen toepassingen

Bron	Locatie	Bronomschrijving
B03	Buitenzijde gevel garage	Vlakke plaat/boeiboord
B06	Werkplaats achterzijde	Heather
B07	CV-ruimte	Vlakke plaat
B08	CV-ruimte	Vlakke plaat

De hoeveelheden en de klasse indeling voor de verwijdering is vastgelegd op de bronbladen. Op de tekening zijn de locaties van de asbesthoudende materialen weergegeven.

Specifieke opmerkingen:

1. Conform opdracht is er licht destructief onderzoek uitgevoerd, de opbouw is onderzocht, deze bevat geen verdachte materialen. Bouwjaar van de opbouw is van 1995.
2. Het achterste deel van de garage is eveneens onderzocht, dit deel is echter van 2001 en bevat geen verdachte materialen.

2.0. Omschrijving van de opdracht / resultaten vooronderzoek

Aan **RPA Advies** is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van de 'Garage bedrijf' gelegen aan Rijksweg 162 te Sleenwijk. Het doel van het onderzoek is het bepalen of er asbesthoudende materialen zijn toegepast.

Om een zo volledig mogelijke opname te kunnen doen, zijn de navolgende inspanningen verricht.

Historisch onderzoek

Omschrijving bouwwerk/object: Het betreft een inventarisatie van een garage bedrijf

Showroom ca 1960, deel garage 1965, opbouw 1995, achterste deel garage 2001

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

Bronnen van informatie

Er zijn geen stukken voor de deskresearch door de opdrachtgever beschikbaar gesteld.

Vraaggesprek

Er zijn geen interviews uitgevoerd in het kader van deze inventarisatie.

Conclusie deskresearch

Het vooronderzoek is telefonisch uitgevoerd en heeft geen relevante informatie opgeleverd.

Beoordeling input

De uit het deskresearch en vraaggesprekken verkregen informatie geeft voldoende zekerheid dat hiermee alle asbestverdachte materialen kunnen worden onderkend.

Samenvatting deskresearch

Globale indruk voorafgaand aan de veldwerkzaamheden: Geen bijzonderheden

3.0. Onderzoeksmethode

3.1 Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek vindt deskresearch plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie zoals tekeningen, plattegronden, bestekken en dergelijke.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- Bestaande stukken (tekeningen, bestekken ed.) bestudeerd;
- Historisch onderzoek uitgevoerd;
- Medewerkers en/of bewoners geïnterviewd;
- Mogelijke asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd;
- Monsters genomen die door een RvA geaccrediteerd laboratorium worden onderzocht op de aanwezigheid van asbest;
- De locaties vastgelegd waar asbest is aangetroffen.

3.2 Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van de deskresearch vindt een systematische visuele inspectie plaats van de locatie. Hierbij wordt er naar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden op een plattegrond vastgelegd. Tevens wordt bekeken of er sprake is van secundaire asbestbesmettingen. Van de asbestverdachte toepassingen wordt de vindplaats op foto en in een tekening vastgelegd. Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan worden deze expliciet met reden in deze rapportage genoemd. Onderzoek van losse inboedel, asbest in de bodem en (chemisch) afval vallen buiten het kader van dit onderzoek.

3.3 Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt. In SMA-rt wordt de verwijderingsmethode mede bepaald door de risicoklasse. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse dan vermeld in dit onderzoeksrapport. Echter dient dit dan wel te worden gevalideerd.

3.4 Bemonstering

Alle asbestverdachte toepassingen worden (indien bereikbaar) bemonsterd. Zijn de asbestverdachte toepassingen niet bereikbaar dan zal dit automatisch leiden tot een onvolledige asbestinventarisatie. De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen. Het materiaal wordt bemonsterd met behulp van de best toepasbare techniek. De materiaalmonsters worden dubbel verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest waarschuwingsticker. Deze monsters worden ter analyse aangeboden aan een RvA Testen geaccrediteerd laboratorium. Wanneer op een andere manier blijkt dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen (bijvoorbeeld in verband met de onbereikbaarheid), dan is dit aangegeven met een 'vermoedelijk asbesthoudend'. Wanneer het vermoeden bestaat dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen (bijvoorbeeld pakkingen), dan is dit aangegeven met een 'vermoedelijk asbesthoudend'. Voor asbest in verwarmingstoestellen wordt het Intechnum Handboek Asbest geraadpleegd.

3.5 Laboratoriumwerk

De aangeboden monsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-elektronenmicroscopie conform ISO 14966. De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De mate van hechtgebondenheid, aangegeven door de D.I.A. van **RPA advies**, is derhalve bindend.

3.6 Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Elke bron is op tekening in bijlage 1 vastgelegd. Van elke bron wordt aangegeven of deze asbesthoudend, asbestverdacht of niet asbesthoudend is

4.0. Resultaten en bronbladen

4.1 Veldwerkzaamheden

Er is/zijn 6 monsters genomen en aan het laboratorium voor analyse aangeboden.

4.2 Bronbladen

Een overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en asbestvrije materialen is weergegeven in de hierop volgende bronbladen.

De materiaalmonsters staan geregistreerd op het analysecertificaat van het laboratorium Detect met bijbehorende analysecertificaat nummer 19.009402/0.

Overzicht asbestbevattend materiaal

Bronnummer	B03
Bronomschrijving	Vlakke plaat/boeiboord
Locatie	Buitenzijde gevel garage
Verdieping	Begane grond
Certificaatnummer	19.009402/0
Monsternummer	M3RPA
Analyseresultaten	10-15 % Chrysotiel (witte asbest) 2-5 % Crocidoliet (blauwe asbest)
Hoeveelheid	Circa 36 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Mate van beschadiging	Licht beschadigd
Mate van ververing	Licht verweerd
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Verwijdermethode	Openlucht
Risicoklasse	2A
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Saneringsurgentie	Er is geen direct risico op vezelemissie, verwijderen voorafgaand aan sloop/renovatie
Conclusie en/of aanbeveling	Sanering door een gecertificeerd bedrijf
Opmerkingen	N.v.t.



Foto 7 | Foto voor bron Vlakke plaat/boeiboord



Foto 8 | Foto voor bron Vlakke plaat/boeiboord



Foto 9 | Foto voor bron Vlakke plaat/boeiboord



Foto 10 | Foto voor bron Vlakke plaat/boeiboord

Bronnummer	B06
Bronomschrijving	Heather
Locatie	Werkplaats achterzijde
Verdieping	Begane grond
Certificaatnummer	N.v.t.
Monsternummer	N.v.t.
Analyseresultaten	N.v.t.
Hoeveelheid	Circa 1 stuk(s)
Bevestigingsmethode	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Mate van beschadiging	Niet beschadigd
Mate van ververing	Niet verveerd
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Verwijdermethode	Geheel inpakken en afvoeren
Risicoklasse	1
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Saneringsurgentie	Er is geen direct risico op vezelemissie, verwijderen voorafgaand aan sloop/renovatie
Conclusie en/of aanbeveling	Sanering door een gecertificeerd bedrijf
Opmerkingen	Het type en bouwjaar van de heather is niet te achterhalen. De heather is daarom niet vindbaar in het handboek Intechnum. Op basis van kennis en ervaring weten we dat de heather zeer waarschijnlijk asbest bevat. Daarom adviseren we de heather in zijn geheel af te voeren onder risicoklasse 1 condities.



Foto 17 | Foto voor bron Heather



Foto 18 | Foto voor bron Heather

Bronnummer	B07
Bronomschrijving	Vlakke plaat
Locatie	CV-ruimte
Verdieping	Begane grond
Certificaatnummer	19.009402/0
Monsternummer	M6RPA
Analyseresultaten	2-5 % Chrysotiel (witte asbest) 0,1-2 % Crocidoliet (blauwe asbest)
Hoeveelheid	Circa 6 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Mate van beschadiging	Licht beschadigd
Mate van verwerking	Licht verweerd
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Verwijdermethode	Containment
Risicoklasse	2A
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Saneringsurgentie	Er is geen direct risico op vezelemissie, verwijderen voorafgaand aan sloop/renovatie
Conclusie en/of aanbeveling	Sanering door een gecertificeerd bedrijf
Opmerkingen	N.v.t.



Foto 19 | Foto voor bron Vlakke plaat



Foto 20 | Foto voor bron Vlakke plaat



Foto 21 | Foto voor bron Vlakke plaat

Bronnummer	B08
Bronomschrijving	Vlakke plaat
Locatie	CV-ruimte
Verdieping	Begane grond
Certificaatnummer	N.v.t.
Monsternummer	N.v.t.
Analyseresultaten	N.v.t.
Hoeveelheid	Circa 1 stuk(s)
Bevestigingsmethode	Gespijkerd op deur
Mate van beschadiging	Licht beschadigd
Mate van verwerking	Licht verweerd
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Verwijdermethode	Geheel inpakken en afvoeren
Risicoklasse	1
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Saneringsurgentie	Er is geen direct risico op vezelemissie, verwijderen voorafgaand aan sloop/renovatie
Conclusie en/of aanbeveling	Sanering door een gecertificeerd bedrijf
Opmerkingen	N.v.t.



Foto 22 | Foto voor bron Vlakke plaat



Foto 23 | Foto voor bron Vlakke plaat



Foto 24 | Foto voor bron Vlakke plaat

Technische installaties

Er is geen enkele technische installatie waarvoor de aanwezigheid van asbest bevestigd is

Overzicht niet asbestbevattend materiaal

Bronnummer	B01
Bronomschrijving	Kit
Locatie	Buitenzijde gevel showroom
Verdieping	Begane grond
Certificaatnummer	19.009402/0
Monsternummer	M1RPA
Analyseresultaten	Geen verhoogde waarden aangetoond
Hoeveelheid	Circa 85 m ¹
Bevestigingsmethode	Gekit
Mate van beschadiging	N.v.t.
Mate van verwerking	N.v.t.
Hechtgebondenheid	N.v.t.
Verwijdermethode	N.v.t.
Risicoklasse	N.v.t.
Bereikbaarheid	N.v.t.
Saneringsurgentie	N.v.t.
Conclusie en/of aanbeveling	N.v.t.
Opmerkingen	De bemonsterde bron betreft een mogelijk inhomogeen materiaal, er is daarom een verzamelmonster genomen.



Foto 1 | Foto voor bron Kit



Foto 2 | Foto voor bron Kit



Foto 3 | Foto voor bron Kit

Bronnummer	B02
Bronomschrijving	Stopverf
Locatie	Buitenzijde gevel showroom
Verdieping	Begane grond
Certificaatnummer	19.009402/0
Monsternummer	M2RPA
Analyseresultaten	Geen verhoogde waarden aangetoond
Hoeveelheid	Circa 125 m ¹
Bvestigingsmethode	Gesmeerd
Mate van beschadiging	N.v.t.
Mate van ververing	N.v.t.
Hechtgebondenheid	N.v.t.
Verwijdermethode	N.v.t.
Risicoklasse	N.v.t.
Bereikbaarheid	N.v.t.
Saneringsurgentie	N.v.t.
Conclusie en/of aanbeveling	N.v.t.
Opmerkingen	De bemonsterde bron betreft een mogelijk inhomogeen materiaal, er is daarom een verzamelmonster genomen.



Foto 4 | Foto voor bron Stopverf



Foto 5 | Foto voor bron Stopverf



Foto 6 | Foto voor bron Stopverf

Bronnummer	B04
Bronomschrijving	Kit in deuren garage
Locatie	Buitenzijde gevel garage
Verdieping	Begane grond
Certificaatnummer	19.009402/0
Monsternummer	M4RPA
Analyseresultaten	Geen verhoogde waarden aangetoond
Hoeveelheid	Circa 45 m ¹
Bevestigingsmethode	Gekit
Mate van beschadiging	N.v.t.
Mate van ververing	N.v.t.
Hechtgebondenheid	N.v.t.
Verwijdermethode	N.v.t.
Risicoklasse	N.v.t.
Bereikbaarheid	N.v.t.
Saneringsurgentie	N.v.t.
Conclusie en/of aanbeveling	N.v.t.
Opmerkingen	N.v.t.



Foto 11 | Foto voor bron Kit in deuren garage



Foto 12 | Foto voor bron Kit in deuren garage



Foto 13 | Foto voor bron Kit in deuren garage

Bronnummer	B05
Bronomschrijving	Lijm laag
Locatie	Showroom
Verdieping	Begane grond
Certificaatnummer	19.009402/0
Monsternummer	M5RPA
Analyseresultaten	Geen verhoogde waarden aangetoond
Hoeveelheid	Circa 86 m ²
Bevestigingsmethode	Gelijmd
Mate van beschadiging	N.v.t.
Mate van ververing	N.v.t.
Hechtgebondenheid	N.v.t.
Verwijdermethode	N.v.t.
Risicoklasse	N.v.t.
Bereikbaarheid	N.v.t.
Saneringsurgentie	N.v.t.
Conclusie en/of aanbeveling	N.v.t.
Opmerkingen	N.v.t.



Foto 14 | Foto voor bron Lijm laag



Foto 15 | Foto voor bron Lijm laag



Foto 16 | Foto voor bron Lijm laag

5.0. Conclusie en aanbevelingen

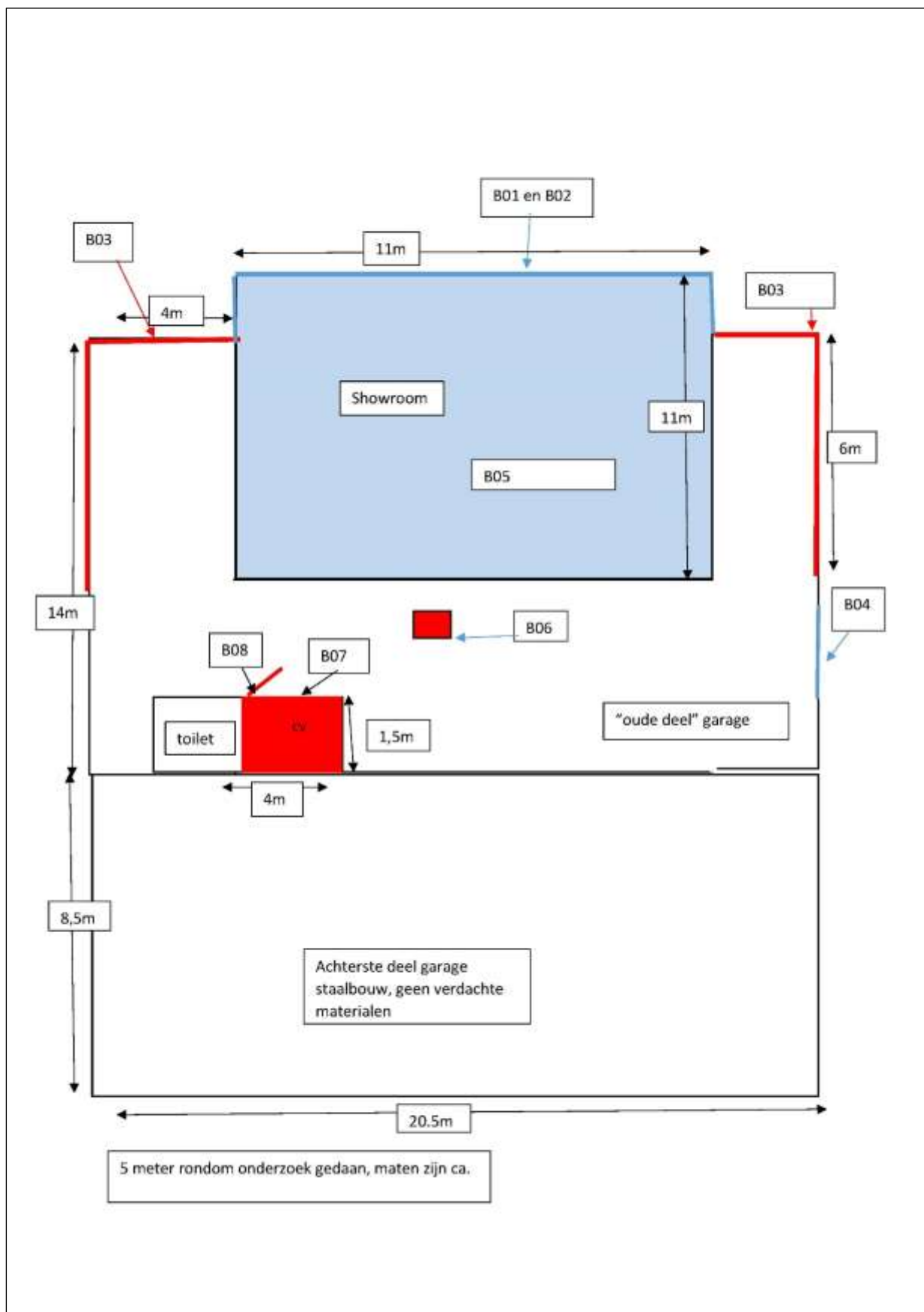
Er zijn 4 asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

De hoeveelheden en de klasse indeling voor de verwijdering is vastgelegd op de bronbladen. Op de tekening zijn de locaties van de asbesthoudende materialen weergegeven.

Aanbevelingen

1. Niet van toepassing

6.0. Plattegronden



7.0. Projectfoto's

Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Ketel niet verdacht



Ketel van 1994



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Dakbedekking niet verdacht



Dakbedekking niet verdacht



Trespa gevelbeplating



Foto project



Foto project

8.0. Resultaten van de analyses van de materiaalmonsters



Koperstraat 2 Postbus 570
2718 RE Zoetermeer 2700 AR Zoetermeer
Tel: 079 - 3600 600 | info@detectbv.nl | www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

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

Opdrachtgever : RPA-advies
Kreekdijk 37
4758 TM Standdaarbuiten Nederland

Referentie opdrachtgever : 20190745
Monsterneming door : M. Foesenek
Locatie monsterneming :
Adres monsterneming : Rijksstraatweg 162 Steeuwijk
Datum monsterneming : 25-6-2019
Totaal aantal monsters : 6
Onze referentie : 19.009402/0
Datum ontvangst : 25-6-2019
Datum analyse : 26-6-2019
Aantal pagina's : 1

Analyseresultaten					
M	ID	Referentie / monsteromschrijving	Soort materiaal	Soort asbest % (m/m)	HB?
1	M1RPA	Buitenzijde gevel showroom - Kit	Kit	n.a.	n.v.t.
2	M2RPA	Buitenzijde gevel showroom - Stopverf	Stopverf	n.a.	n.v.t.
3	M3RPA	Buitenzijde gevel garage - Vlakke plaat/boelboord	Vlakke plaat	10-15 Chrysotiel 2-5 Crocidoliet	ja
4	M4RPA	Buitenzijde gevel garage - Kit in deuren garage	Kit	n.a.	n.v.t.
5	M5RPA	Showroom - Lijmlaag	Lijmlaag	n.a.	n.v.t.
6	M6RPA	CV-ruimte - Vlakke plaat	Vlakke plaat	2-5 Chrysotiel 0,1-2 Crocidoliet	ja

Toelichting
 CHR Chrysotiel ACT Actinoliet asbest n.a. Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m)) + Asbest aangetoond (indicatief)
 AMO Amosiet ANT Anthofylliet asbest n.v.t. Niet van toepassing HB Hechtgebonden
 CRO Crocidoliet TRE Tremoliet asbest % (m/m) Gewichtspercentage M Monsternummer laboratorium
 Categorieën gewichtspercentages <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 ID Monsternummer opdrachtgever

Opmerkingen

Datum 26-6-2019
Laborant Lanky Cordero
Autorisatie Lanky Cordero

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

9.0. SMA-rt risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2019 om 17h35 (1469511)

RPA advies

SCA-code: 07-D070107.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070107.01-20190745]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

Adres	Rijksstraatweg 162, Sleeuwijk
Projectcode	20190745
Projectnaam	Rijksstraatweg 162 Sleeuwijk
Broncode	B03
Bronnaam	Vlakke plaat/boeiboord

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	36 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	19.009402/0

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangdatum 10-06-2019)

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.

(1469511)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2019 om 17h35 (1469512)

RPA advies

SCA-code: 07-D070107.01

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070107.01-20190745]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

Adres	Rijksstraatweg 162, Sleeuwijk
Projectcode	20190745
Projectnaam	Rijksstraatweg 162 Sleeuwijk
Broncode	B06
Bronnaam	Heather

Feltn

Productspecificatie	Isolatiemateriaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	n.b.

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag: Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.

Antwoord: ja

Vraag: De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.

Antwoord: ja

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

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 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.

(1469512)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2019 om 17h35 (1469513)

RPA advies

SCA-code: 07-D070107.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070107.01-20190745]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

Adres	Rijksstraatweg 162, Sleeuwijk
Projectcode	20190745
Projectnaam	Rijksstraatweg 162 Sleeuwijk
Broncode	B07
Bronnaam	Vlakke plaat

Feltn

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	19.009402/0

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangdatum 10-06-2019)

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 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 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 [Strc. 2016 - 67085] en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

(1469513)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 juni 2019 om 17h37 (1469520)

RPA advies

SCA-code: 07-D070107.01

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070107.01-20190745]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

Adres	Rijksstraatweg 162, Sleeuwijk
Projectcode	20190745
Projectnaam	Rijksstraatweg 162 Sleeuwijk
Broncode	B08
Bronnaam	Bepaling op deur

Feltn

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	19.009402/0

Situatie

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

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 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.

(1469520)

10.0. Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk / object, dat hij in eigendom/beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk / object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatie-rapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1. De eigenaar van een bouwwerk.
2. Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau.
3. De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

1. De houder van een 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 de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie.
2. De omgevingsvergunning bij de gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/verwijderen.
3. De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd.
4. De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbest verwijderen.
5. De gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en tijd- stippen.
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, maar 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 wettelijke 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 Stb87 d.d. 20-02 2006 Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (=dus de opdrachtgever)

.... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (=dus de opdrachtgever)

.... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (=dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (=dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: de opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit**Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie**

1. Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of 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 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 om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art.10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

11.0. Procescertificaat asbestinventarisatie 07-D070107.01

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



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070107

RPA-advies

Adres:	Kreeldijk 37 4758 TM STANDDAARBUITEN	Datum uitgifte:	18-09-2017
Telefoonnr:	06-31680841	Vervaldatum:	01-10-2019
Contactpersoon:	Dhr. R. Pool	Datum eerste uitgifte:	01-10-2013
		KvK-nummer:	66368553
		e-mail :	info@rpaadvies.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 verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit 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-D070107
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070107.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1