

Rapportage asbestinventarisatie

Projectnummer: 18010



Woning en schuren gelegen aan de Heiliglandsestraat 19 te Groessen.

Opdrachtgever: Dhr. G. Palm
Heiliglandsestraat 19
6923 BA Groessen
T.a.v: Dhr. G. Palm

Datum uitvoering: 30-01-2018
Datum rapportage: 22-02-2018

SCA-code: 07-D070146

Paraaf technisch manager:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'K. Palm'.

TITELBLAD

Projectgegevens		Opdrachtgever	
Adres	Heiliglandsestraat 19	Naam	Dhr. G. Palm
PC en plaats	6923 BA Groessen	Adres	Heiliglandsestraat 19
Projectnummer	18010	PC en plaats	6923 BA Groessen
Rapportnummer	18010.V00	Contactpersonen	Dhr. G. Palm
Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid			
Woning en schuren (zie tabel 4 voor specificatie)			
Datum onderzoek	30-01-2018	Intern geautoriseerd op	22-02-2018
Datum rapportage	22-02-2018	Intern geautoriseerd door	D.J.A.P. Witjes
SCA registratiecode	07-D070146.01	Dit rapport is geldig tot	22-02-2021

Reikwijdte onderzoek:

- ☒ gehele bouwwerk of gehele object
- ☐ gedeelte van bouwwerk of gedeelte object
- ☐ het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
- ☐ uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Uitvoerend inventarisatiebureau		Uitvoerend inventariseerder (DIA)	
Naam	Asbest Control	Naam	D.J.A.P. Witjes
Adres	IJsvogel 88	DIA (SCA code)	51E-041216-411050
PC en plaats	6988 CN Lathum	Telefoonnummer	06-53115453
E-mail	info@asbestcontrol.nl	Technisch verantwoordelijke	D.J.A.P. Witjes
Certificaatnummer	07-D070146		

Deze rapportage is geschikt voor:

- ☐ niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☐ geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☒ geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop (na het verwijderen van het asbesthoudende materiaal)

INHOUDSOPGAVE

- 1 Samenvatting
- 2 Resultaten vooronderzoek
 - 2.1 Deskresearch
- 3 Methoden
- 4 Resultaten
 - 4.1 Algemene omschrijving onderzochte bouwdelen
 - 4.2 Overzicht bevindingen visuele inspectie
 - 4.3 Indeling risicoklassen
- 5 Conclusies en aanbevelingen
 - 5.1 Conclusies
 - 5.2 Aanbevelingen

BIJLAGEN*

- Bijlage A - Tekeningen, plattegronden en/of schetsen waarin de asbesthoudende materialen zijn ingetekend
- Bijlage B - De oorspronkelijke brongerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling
- Bijlage C - Integrale opname van een kopie van de analysecertificaten met daarop aangegeven de unieke projectidentificatiecode
- Bijlage D - Wanneer bij de inventarisatierapporten gebruik gemaakt is van validatiemetingen conform SC-548: versie 01, datum 15-09-2011/NEN 2939, dient de rapportage daarvan, voorzien van unieke projectidentificatiecode, bij het inventarisatierapport gevoegd te worden
- Bijlage E Procescertificaat asbestinventarisatie

1. Samenvatting

In opdracht van Dhr. G. Palm is door medewerkers van Asbest Control een asbestinventarisatie uitgevoerd in de woning en 3 schuren gelegen aan de Heiliglandsestraat 19 te Groessen. Het onderzoek is uitgevoerd op 30-01-2018 conform de eisen zoals beschreven in het Procescertificaat Asbestinventarisatie.

Het betreft een inventarisatie waarbij alle direct en indirecte (destructief) waarneembare asbesthoudende toepassingen en asbestverdachte toepassingen in de woning en schuren in kaart worden gebracht. Het doel van de inventarisatie is het slopen van de gebouwen.

Dit rapport is geschikt voor de aanvraag van een omgevingsvergunning / melding ten behoeve van de sloop van in dit rapport gerapporteerd asbesthoudend materiaal, en de verwijdering hiervan door deskundig asbest verwijderingsbedrijf dat in het bezit is van het procescertificaat asbestverwijdering. Tevens is deze rapportage geschikt voor de volledige sloop of gehele renovatie van de onderzochte bouwwerken in deze rapportage.

In overleg met de opdrachtgever zijn destructieve handelingen uitgevoerd.

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende bronnen waargenomen:

Tabel 1: Samenvatting asbesthoudende bronnen

Bron	Omschrijving	Ruimte / locatie	Risico-klasse	Afmeting	Resultaat
4 GK02	Gevelkachel Etna Metro 2500 bj. ?	Slaapkamer	1 binnen	1 stuks	Asbesthoudend NH
5 GE01	Geiser Vaillant MAG-? Bj ?	Keuken	1 binnen	1 stuks	Asbesthoudend NH

Tabel 2: Redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen/

Specificatie	Constructieonderdeel / Afwerking	Locatie	Mogelijke toepassing	Voor of tijdens sloop / renovatie
1	Achter wandafwerkingen	Woning	Plaatmateriaal / buis	Uitgevoerd
2	Achter plafondafwerkingen	Woning	Plaatmateriaal / buis / board	Uitgevoerd
3	Achter vloerafwerkingen	Woning	Plaatmateriaal / zeil / lijm	Uitgevoerd
4	In schoorsteenkanaal	Woning/schuur 2	Plaatmat. / buis /kanaal	Uitgevoerd

Specificatie / Bouwwerk	1	2	3	4	Uitgevoerd voor nr.	Asbest aangetroffen J/N/?
Begane grond	X	X	X	X	Alle X	N
1 ^{ste} verdieping	X	X	X	X	Alle X	N

Legenda

	Geen aanvullend onderzoek noodzakelijk X = uitgevoerd
	Aanvullend onderzoek noodzakelijk voor de werkzaamheden

Het uitgevoerde onderzoek is geschikt voor:

- ☐ niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
☐ geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
☐ geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
☒ geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop (na het verwijderen van het asbesthoudende materiaal)

2. Resultaten vooronderzoek

2.1 Deskresearch

Voorafgaand aan de inventarisatie is deskresearch uitgevoerd. Het deskresearch bestaat uit het raadplegen van informatie verstrekt door de opdrachtgever en het opvragen van (oorspronkelijke) bouwtekeningen. Indien mogelijk worden (ex-)gebruikers van het te onderzoeken gebouw geïnterviewd teneinde informatie te verkrijgen over het gebruik van asbesthoudende materialen in het gebouw. In onderstaande tabel zijn de bevindingen uit het deskresearch schematisch weergegeven:

Tabel 3: bevindingen deskresearch

Deskresearch	
Zijn er tekeningen beschikbaar:	☐ ja ☒ nee
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald:	N.v.t.
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren gebouw gebouwd:	Bj. 1900 volgens BAG Kadaster
Interview	
Gesproken met:	Dhr. G. Palm
Bevindingen:	Duidelijk
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd:	☐ ja kenmerk: ☒ nee, volgens opgave eigenaar ☐ onbekend
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald:	N.v.t.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het pand verwijderd:	☐ ja te weten: ☒ nee, volgens opgave eigenaar ☐ onbekend
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden:	☐ ja, vol te weten ☒ nee, volgens opgave eigenaar ☐ onbekend

De bevindingen uit het deskresearch worden tijdens het onderzoek in het werk gecontroleerd. In bijlage B is een beknopt verslag opgenomen van alle inspanningen die verricht zijn m.b.t. het deskresearch.

3. Methoden

Aan de hand van de verkregen informatie over de te onderzoeken locatie is een project specifiek werkplan opgesteld.

Een gecertificeerd medewerker van Asbest Control, welke in het bezit is van het certificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), zal het inventariseren op asbest verdachte materialen op de locatie uitvoeren. Hierbij wordt gebruik gemaakt van handgereedschap (zonder of alleen met licht destructief onderzoek). Van alle materialen welke mogelijk asbest zouden kunnen bevatten worden materiaalmonsters genomen. Eventuele monsternamepunten zullen fotografisch worden vastgelegd. Van de aangetroffen asbestverdachte materialen zullen de exacte locatie, het soort materiaal, de bevestiging en de afmetingen bepaald worden. Alle asbestverdachte materialen worden bemonsterd met gebruik van daarvoor geschikte persoonlijk beschermingsmiddelen zodat vezelemisatie wordt voorkomen. Na de monstername wordt de locatie van monstername gereinigd. De monsters worden afzonderlijk gecodeerd. Materiaalmonsters worden voorzien van de code MM, kleefmonsters van de code KM en luchtmonsters van de code LM.

Van technische installaties zoals verwarmingsapparatuur en dergelijke worden doorgaans geen materiaalmonsters genomen. Van eventueel aangetroffen (verwarmings)apparatuur worden indien aanwezig het merk, typenummer en bouwjaar vastgelegd. Met behulp van het Handboek Asbest van Intechnum of Bronnenboek.nl kan van een groot aantal (verwarmings)installaties worden achterhaald of deze oorspronkelijk asbesthoudende materialen bevatten. Indien adequate productinformatie op de (verwarmings)apparatuur of in het Handboek Asbest van Intechnum of Bronnenboek.nl ontbreekt kan deze apparatuur op basis van kennis en ervaring van de inspecteur als asbestverdacht worden aangemerkt.

Indien tijdens de inventarisatie een ernstige besmetting met niet-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt aangetroffen, welke een direct risico oplevert voor bewoners/gebruikers van het gebouw of constructie, wordt de opdrachtgever hierover direct ingelicht en wanneer mogelijk aanvullende kleefmonsters genomen. Afhankelijk van de situatie kan een advies tot een NEN 2991 onderzoek (risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt) worden gegeven.

Alle bemonsterde asbestverdachte materialen zullen worden geanalyseerd door het laboratorium van Stellalab te Woerden. Dit laboratorium is in het bezit van het vereiste certificaat testlaboratoria, vastgelegd in NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005. Stellalab is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder nummer : L591

De monsters worden door het laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van de zes voorkomende asbestsoorten (crocidoliet, amosiet, chrysotiel, tremoliet, anthophylliet en actinoliet).

Het laboratorium bepaalt tevens de hechtgebondenheid van het materiaal. Dit houdt in dat er wordt gekeken naar de aard en de staat waarin het bemonsterde materiaal verkeert. Indien het materiaal als niet hechtgebonden wordt aangemerkt houdt dit in dat er onder normale toepassings- en gebruiksomstandigheden asbestvezels vrij (kunnen) komen. Bij hechtgebonden materiaal is de kans op vezelemisatie onder normale toepassings en gebruiksomstandigheden miniem. De hechtgebondenheid van het materiaal bepaalt mede de wijze van saneren in een later stadium, de zogenaamde risicoklasse-indeling (SMA-rt).

4. Resultaten

4.1 Algemene omschrijving onderzochte bouwdelen

Tabel 4: Onderzochte ruimtes en bouwdelen

Ruimte	Onderzocht ja	Onderzocht nee	Opmerking
Alle ruimtes woning	X		Zie tekening nr. 1
Alle ruimtes schuur 1	X		Zie tekening nr. 1
Alle ruimtes schuur 2	X		Zie tekening nr. 1
Alle ruimtes schuur 3	X		Zie tekening nr. 1

4.2 Overzicht bevindingen visuele inspectie

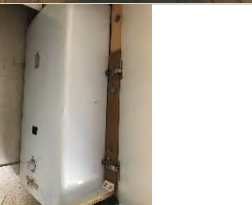
Zoals eerder omschreven zijn alle tijdens de inventarisatie waarneembare asbestverdachte materialen waar mogelijk bemonsterd en in kaart gebracht (bijlage A). Van eventueel aangetroffen verwarmingsinstallaties wordt indien mogelijk vastgesteld of deze asbesthoudende onderdelen bevatten. In onderstaande tabel 4.1 is een korte opsomming weergegeven van de genomen materiaal- kleefmonsters, het aantal asbesthoudende en asbestvrije materiaal- kleefmonsters en de aangetroffen asbestvrije, asbesthoudende en asbestverdachte installaties.

Tabel 4.1: aantal materiaalmonsters kleefmonsters en installaties

Aantal materiaalmonsters	Aantal asbesthoudend	Aantal asbestvrij incl. NT
1	0	2
Aantal asbesthoudende installaties	Aantal asbestverdachte installaties	Aantal asbestvrije installaties
2	0	1
Aantal genomen kleefmonsters	Aantal asbesthoudend	Aantal asbestvrij
0	0	0

In bijlage A is een locatie/situatie-overzicht opgenomen met hierin de aangetroffen asbesthoudende toepassingen. Ruimten weergegeven in de tekening **geel** omlijnd, in een gedeeltelijke inventarisatie, zijn onderzocht. Gebouwen weergegeven in de situatie **geel** omlijnd, in een gehele inventarisatie, zijn onderzocht. Indien in niet onderzochte ruimten sanering- of voorbereiding werkzaamheden benodigd zijn om te komen tot het saneren van de aangetroffen asbesthoudende toepassingen, is een aanvullende inventarisatie op later tijdstip mogelijk noodzakelijk. Afbakening van de te saneren ruimten of het te saneren gebied dient te geschieden conform de werkplanellementen zoals vermeld in SMA-rt en conform de eisen zoals gesteld in het Processchema Asbestverwijdering. In de navolgende bronbladen worden de aangetroffen bronnen gedetailleerd beschreven. De bronbladen omschrijven alle waargenomen asbestverdachte en asbesthoudende materialen, toepassingen en installaties. De bemonsterde materialen welke na analyse geen asbest blijken te bevatten zijn niet altijd in de bronbladen opgenomen. Het betreft asbestvrije materialen welke grote visuele overeenkomsten tonen met asbesthoudende materialen en toepassingen waarvan bekend is dat deze asbest kunnen bevatten. De bronnummers komen overeen met de bronnummers in bijlage A. Alle asbesthoudende bronnen worden met **rood** gemarkeerd, In tabel 2 worden asbestverdachte met **groen** gemarkeerd en in tabel 7 worden asbestvrije bronnen met **blauw** gemarkeerd.

Tabel 4.3: Tabel overzicht installaties asbesthoudend

BRON	MERK / TYPE	MATERIAAL	LOCATIE	VERDIEPING	AANTAL STUKS	TYPE BEVESTIGING SANERING	RISICOKLASSE	FOTO
4 GK02	Gevelkachel Etna Metro 2500 bj. ?	Koord/pakking	Slaapkamer	Begane grond	1	Geheel omsloten Direct verpakken	1 binnen	
5 GE01	Geiser Vaillant MAG-??? Bj ?	Koord/pakking	Keuken	Begane grond	1	Geheel omsloten Direct verpakken	1 binnen	

4.3 Indeling risicoklassen

Van iedere vastgestelde asbestbron is de risicoklasse ten behoeve van saneren bepaald. Hiervoor is gebruik gemaakt van de SMA-rt database. Deze database is door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid geïntroduceerd voor het vaststellen van de risicoklasse. Het Arbeidsomstandighedenbesluit kent de drie volgende risicoklassen:

Tabel 5: risicoklassen

Type asbest	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Chrysotiel	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 vezels/m ³	-
Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	-	≥ 2.000 vezels/m ³
Chrysotiel + Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 (AMF < 2.000 vezels/m ³)	≥ 2.000 (AMF > 2.000 vezels/m ³)
Vrijgave conform NEN2990	Visuele inspectie	Visuele inspectie + luchtmeting (2 uurs meting) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uurs meting SEM)* <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>

Bepalende factoren bij het vaststellen van de risicoklasse-indeling zijn onder andere de aard van het asbesthoudende materiaal, de hechtgebondenheid en de wijze van aanbrengen, de bevestigingswijze. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen. Indien de verwijderingsmethode afwijkt van de methode zoals in de SMA-rt beschreven kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse-indeling dan vermeld in dit onderzoek. Het asbestverwijderingsbedrijf of de aannemer dient in dit geval contact op te nemen met Asbest Control.

De te hanteren risicoklasse-indeling voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen in het gebouw/objectie staat vermeld onder kolom 4 van tabel 1 en in de bronbladen. De SMA-rt output met daarop de bijbehorende saneringsmethode is bijgevoegd onder bijlage B van deze rapportage.

5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 Conclusies

Dit rapport is geschikt voor de aanvraag van een omgevingsvergunning / melding ten behoeve van de sloop van in dit rapport gerapporteerd asbesthoudend materiaal, en de verwijdering hiervan door deskundig asbest verwijderingsbedrijf dat in het bezit is van het procescertificaat asbestverwijdering. Tevens is deze rapportage geschikt voor de volledige sloop of gehele renovatie van de onderzochte bouwwerken in deze rapportage. Het doel van de inventarisatie is hiermee bereikt.

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Tabel 6: Samenvatting resultaat asbesthoudende bronnen

Bron	Omschrijving	Ruimte / Locatie	Risico-klasse	Af-meting	Resultaat
4 GK02	Gevelkachel Etna Metro 2500 bj. ?	Slaapkamer	1 binnen	1 stuks	Asbesthoudend Intechnum NH
5 GE01	Geiser Vaillant MAG-? Bj ?	Keuken	1 binnen	1 stuks	Asbesthoudend Intechnum NH

Tabel 7: Samenvatting asbestvrije bronnen

Bron	Omschrijving	Locatie	Resultaat
1 MM01	Stopverf	Kozijnen woonhuis	<0.1%
2 MM02NT	Golfplaten	Schuur 1	Geen asbest NT Logo
3 GK01	Gevelkachel DRU bj. 85	Aanbouw woning	Geen asbest intechnum

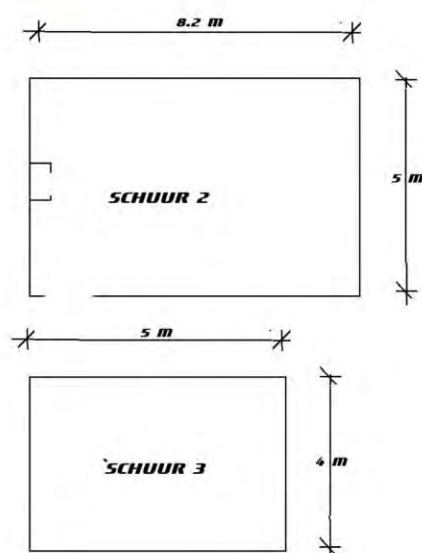
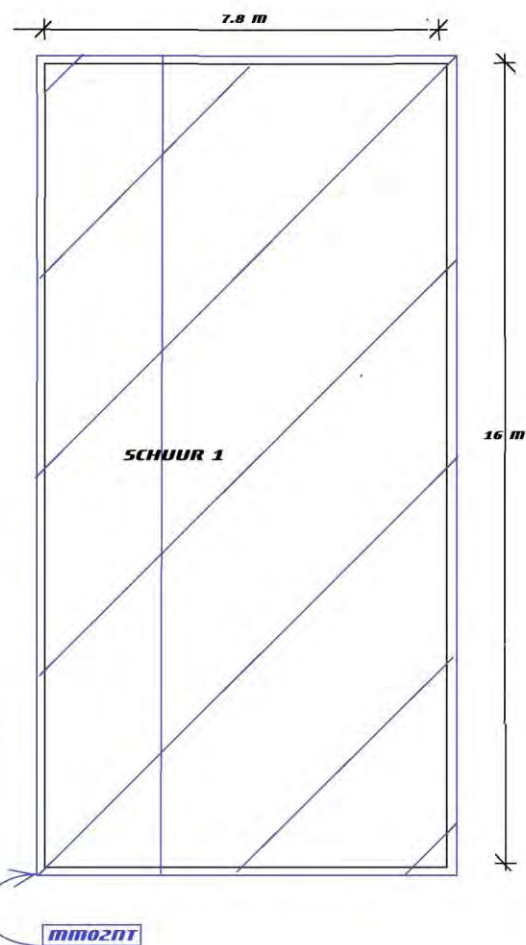
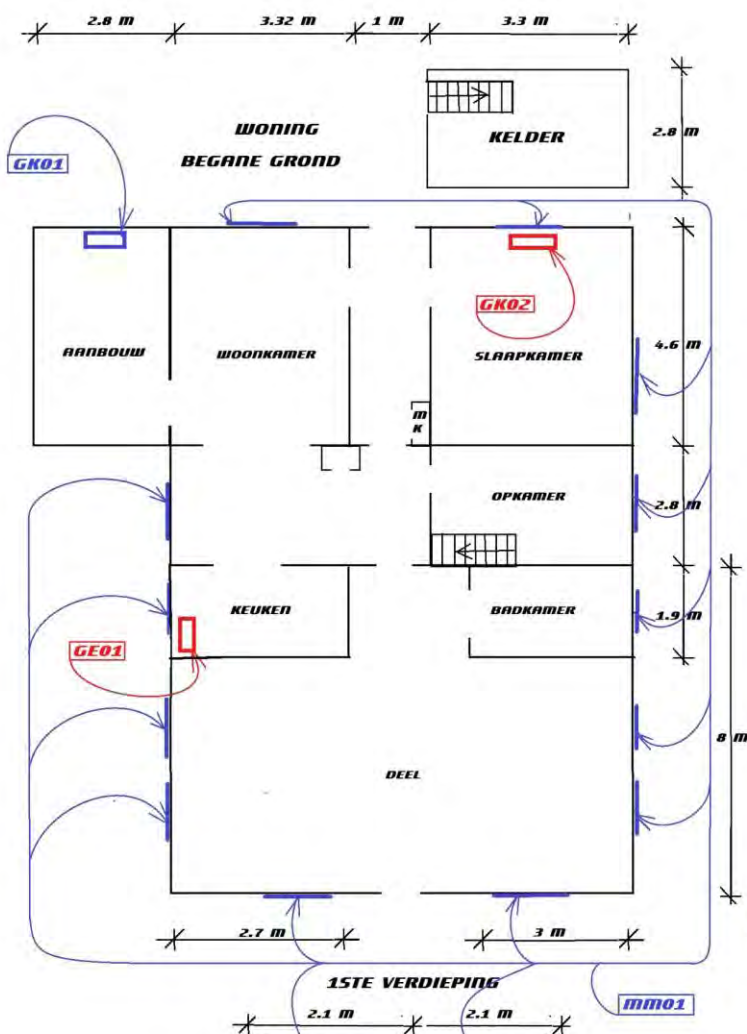
5.2 Aanbevelingen

Asbest Control adviseert alle bewerkingen van de asbesthoudende materialen, waaronder ook wordt verstaan het verwijderen en fixeren, te laten uitvoeren door een deskundig asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van het procescertificaat asbestverwijdering.

Het is raadzaam om bij renovatie- of renovatiewerkzaamheden altijd alert te blijven op eventuele verborgen asbesthoudende materialen. Om onbedachtzaam bewerken (zoals boren, schroeven en verwijderen) van de asbesthoudende materialen tegen te gaan, adviseren wij, daar waar mogelijk, de asbesthoudende materialen te voorzien van 'asbestgevaarstickers', conform het Etikettering besluit van de Warenwet.

Indien tijdens de asbestinventarisatie asbesthoudend materiaal is aangetroffen dat buiten het toepassingsgebied van deze regeling valt, wordt dit in het asbestinventarisatierapport vermeld met de aanbeveling aan de opdrachtgever tot het uitvoeren van een nader onderzoek. Er is tijdens de inventarisatie geen reden om iets aan te geven volgens deze regeling.

Bijlage A : Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen waarin de asbesthoudende materialen zijn ingetekend



NIET OP SCHAAL		LEGENDA in KLEUR AFDRUKKEN	
ASBEST CONTROL IJSGEL 88 6900 CA LATHUM WWW.ASBESTCONTROL.NL INFO@ASBESTCONTROL.NL		Ruimte / GEBOUW	
		Algebakend gebied 5m	
SITUATIE		Asbestvrije bronnen	
		Asbesthoudende bronnen	
		Asbest verdacht	
		Pijl	
		Geen toegang	
		Geen opdracht	
		Asbest houdende bronnen	
		Asbest verdacht	
OVERZICHTTEKENING NR.1 PROJECTNR. 18010 HEILIGLANDSESTRAAT 19 GROESSEN			

Bijlage B : De oorspronkelijke bron gerelateerde output van de SMA-rt risicoklasse bepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 februari 2018 om 21h46 (1086959)

Asbest Control

SCA-code: 07-D070146.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070146.01-18010]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Heiliglandsestraat 19, Groessen	
Projectcode	18010	
Projectnaam	Woning en schuren gelegen aan de Heiliglandsestraat 19 Groessen	
Broncode	4 GK02	
Bronnaam	Koord in gevelkachel Etna Metro 2500 bj. ?	Slaapkamer BG

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Geen analyse , bronnenboek

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 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 februari 2018 om 21h49 (1086960)

Asbest Control

SCA-code: 07-D070146.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070146.01-18010]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Heiliglandsestraat 19, Groessen
Projectcode	18010
Projectnaam	Woning en schuren gelegen aan de Heiliglandsestraat 19 Groessen
Broncode	5 GE01
Bronnaam	Koord in geiser Vaillant MAG-? Bj ? Keuken

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	Geen analyse , intechnium

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 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

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

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

Bijlage C: analysecertificaten

Analysrapport

Stella projectnummer: STL88192



Opdrachtgever: Asbest Control
Tatelaarweg 29, 6941 RB Didam
Referentie opdrachtgever: 18010
Locatie monsterneming: Heiliglandsestraat 19 Groessen
Monsterneming door: Dennis Witjes

Datum aanmelding: 30-01-18
Datum analyse: 31-01-18
Datum rapportage: 31-01-18 Versie 1
Aantal monsters: 1

Materiaal conform NEN 5896

Aantal monsters: 1

RESULTATEN			Analyse m.b.v. optische microscopie conform NEN 5896		
Monster nummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
MM01 - Stopverf	stopverf	n.a.	< 0,1	n.v.t.	306461

Toelichting:

- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal ook 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: ++ = Zeer veel vezels; + = Duidelijk vezels; +/- = Sporen van vezels; - = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.
Autorisatie: R.K. Klunder, hoofd laboratorium.

Disclaimer:

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 verificatie@stellalab.nl ovv het projectnummer.

Bijlage D : rapportage validatiemetingen conform SC-548
- NVT

Bijlage E : Procescertificaat Asbestinventarisatie

Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070146

Asbest Control

Adres:	IJsvogel 88 6988 CN LATHUM	Datum uitgifte:	01-02-2018
Telefoonnr:	06-53115453	Vervaldatum:	21-05-2018
Contactpersoon:	Dhr. D. Witjes	Datum eerste uitgifte:	21-05-2015
		KvK-nummer:	62780433
		e-mail :	info@asbestcontrol.nl

Verklaring van uitgifte

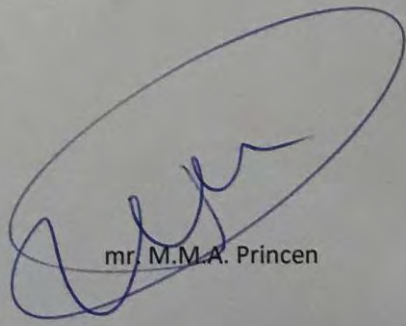
Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie, zoals opgenomen in bijlage XIIIa behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification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

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070146
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070146.01