



Opdrachtgever: Pouderoyen Compagnons, de heer M. Koopman
Opdrachtnummer: N.v.t.
Uit naam van: N.v.t.
Gebouwfunctie: Schuur
Onderzocht: Gehele bouwwerk
Adres: Kerkeinde 4
Plaats: 4254 LC Sleeuwijk
Projectnummer: 2014397
Versienummer: 0
Uitgevoerd door: De heer S. Gringhuis
DIA certificaat: 51E-200914-410586

Soort onderzoek

X Type A, volledig

- ☐ Type A, onvolledig (NEN 2991:2005) ernstig blootstellingsrisico)
- ☐ Type A, onvolledig (binnen de opdracht ruimten uitgesloten)
- ☐ Type B, volledig / onvolledig
- ☐ Type G

Omvang onderzoek

X Gehele gebouw of object

- ☐ Gedeelte van gebouw of object (z.b.e.)
- ☐ Representatieve steekproef (10%)
- ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Risicobeoordeling

X Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)

- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)

Autorisatie door: De heer L. Paardekooper
Datum autorisatie: 25-09-2014

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Revisiestatus	3
3	Samenvatting	3
3.1	Beperking(en)	3
3.2	Overzicht aangetroffen asbestbronnen	4
4	Omschrijving opdracht.....	5
5	Methode	6
6	Het doel	6
7	Geldigheid	6
8	Resultaten	7
8.1	Monsternamen	7
8.2	Asbestbron(nen)	8
8.3	Indeling risicoklasse(n) bij verwijdering	8
8.4	Uitsluiting(en)	9
9	Bronnummer(s)	10
10	Checklist bouwwerk gerelateerde zaken t.b.v. asbestinventarisatie	12
11	Conclusie(s) en aanbeveling(en)	15

Bijlagen

1. Verplichtingen opdrachtgever
2. Evaluatieformulier
3. Historische informatie / deskresearch
4. Tekening
5. Analysecertificaat
6. Indeling risicoklasse (SMA-rt)

ARGOS Onderzoek & Advies

Postadres:

Postbus 321
4130 EH VIANEN

Bezoekadres:

Stuurtweg 4e
4131 NJ VIANEN

info@argosonderzoek.nl

tel. (0347) 357 265

fax. (0347) 357 261

1 Inleiding

Deze asbestinventarisatie is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van ARGOS Onderzoek & Advies. ARGOS heeft de resultaatverplichting de werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Het te bereiken resultaat is niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van ARGOS, maar ook van andere factoren (van buitenaf). Ondanks het feit dat de werkzaamheden door ARGOS naar beste inzicht en vermogen worden uitgevoerd, kunnen geen garanties gegeven worden met betrekking tot de resultaten. ARGOS neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich en geen resultaatverplichting. Wij accepteren nimmer enige aansprakelijkheid ten aanzien van materialen welke als asbest(verdacht) zijn verwijderd en waarvan ARGOS Onderzoek & Advies niet de exacte samenstelling / hoeveelheid zelf heeft kunnen vaststellen.

De opdrachtnemer die op basis van dit asbestinventarisatierapport de asbestbronnen verwijderd dient de aangegeven hoeveelheden ter plaatse zelf te controleren. Dit asbestinventarisatierapport is geen bestek voor sloop, renovatie en / of asbestverwijdering.

2 Revisiestatus

Versie	Datum	Wijzingen	Auteur
0	25-09-2014	Geen, betreft eerste uitgave	De heer S. Gringhuis

Het geldige asbestinventarisatierapport is het asbestinventarisatierapport met de meest recente datum en het hoogste versienummer. De overige versies komen hiermee te vervallen.

3 Samenvatting

Bij sloop- en renovatieactiviteiten adviseren wij altijd de nodige voorzichtigheid in acht te nemen. Ingeval van twijfel over de samenstelling van een materiaal is het verzoek om met ons zo spoedig als mogelijk contact op te nemen.

3.1 Beperking(en)

Beperkingen op de te onderzoeken locatie kunnen aanwezig zijn door verschillende oorzaken. Deze zijn in de onderstaande tabellen, voor zover aanwezig, aangegeven.

De volgende beperkingen horen expliciet bij deze asbestinventarisatie:

Doordat de integriteit van het gebouw niet aangetast mocht worden

Geen

Als tijdens het onderzoek door de gebruiksfunctie de bouwkundige integriteit niet aangetast mag worden, dit door diverse afwerkingen (bijv. plafondbeplating, voorzetwanden, vloerafwerkingen, dakleer etc.), is het onderzoek alleen geschikt voor de te verwijderen asbestbronnen / renovatie van het deel dat geen beperkingen heeft.

Ingeval van renovatie de beperking(en) op te heffen middels een aanvullend (licht) destructief onderzoek Type A. Of ingeval van sloop de beperking(en) op te heffen middels een aanvullend onderzoek Type B. Waarbij (bij voorkeur) het bouwwerk / object leegstaat en de integriteit van het bouwwerk / object aangetast mag worden.

Redelijk vermoeden van verborgen asbest in constructiedelen behorende tot het onderzoeksgebied

Geen

Op basis van het onderzoek (visuele waarneming en interview) en/of de deskresearch (verkregen informatie van de opdrachtgever, bijv. gemeente archief) kan een vermoeden zijn van in de bouwconstructie verborgen asbest. Ingeval van renovatie of sloop aan deze bouwconstructie(delen) de beperkingen op te heffen middels een aanvullend Type B. Bij de toepassing van 'zware' slooptechnieken kan hiervoor ondersteuning plaatsvinden door een asbestverwijderaar en/of sloopbedrijf. Waarbij het bouwwerk / object leegstaat en de integriteit van het bouwwerk / object aangetast mag worden.

Tijdens het asbestonderzoek zijn er geen beperkingen aangetroffen. Dit asbestinventarisatierapport beperkt zich enkel tot het onderzoeksgebied conform de opdracht. Een asbestinventarisatie Type B, betreft het vermoeden van (in de constructie) verborgen asbesttoepassingen, wordt door de onderzoeker niet noodzakelijk geacht.

3.2 Overzicht aangetroffen asbestbronnen

In de onderstaande tabel is per bronnummer met bijbehorende monsternummer de locatie, omschrijving, risicoklasse en eventuele bijzonderheden weergegeven. Hierbij is gebruik gemaakt van een aantoonbaar op de actuele asbest wet- en regelgeving gevalideerde werkwijze voor de vaststelling van de risicoklassen, namelijk Stoffenmanager Asbest (SMA-rt).

Bronnummer	Monster nummer	Locatie	Omschrijving	Risicoklasse	Bijzonderheden
1	MM 1	Schuur, dak	Golfplaten	2	Geen
2	RF 1*	Schuur, dak	Vormstuk (nokvorsten)	2	Geen

**De benaming "Referentie monster" (RF) wordt gebruikt voor waargenomen materialen waarvan door expertise of door geanalyseerde monsters van vergelijkbare materialen en/of situaties zeker is dat dit materiaal asbesthoudend is.*

4 Omschrijving opdracht

Op 10-09-2014 heeft Pouderoyen Compagnons, de heer M. Koopman aan ARGOS Onderzoek & Advies opdracht gegeven voor het uitvoeren van een Type A asbestinventarisatie zonder licht destructieve werkzaamheden aan de Kerkeinde 4 te Sleeuwijk.

Opgedragen werkzaamheden

Onderzoeksgebied*	Gehele bouwwerk
Onderbouwing ingeval van een zelfstandig bouwkundige eenheid (z.b.e.)	N.v.t. de asbestinventarisatie betreft het gehele bouwwerk behorende tot het benoemde onderzoeksgebied
Gebouwfunctie	Schuur
Gebruikssituatie	In gebruik tijdens de asbestinventarisatie
Bouwjaar	1966
Historische informatie / deskresearch	De door de opdrachtgever ter beschikking gestelde informatie en/of documenten zijn weergegeven in bijlage 3 van dit asbestinventarisatierapport.
Aantal bouwlagen	1: schuur is geheel gelijkvloers
Kelder / Kruipruimte	N.v.t.
Technische ruimte	N.v.t.

**Dit asbestinventarisatierapport is alleen geldig voor het benoemde onderzoeksgebied.*

De asbestinventarisatie is uitgevoerd door: de heer S. Gringhuis
DIA certificaat: 51E-200914-410586
Uitgevoerd op: 19-09-2014
Asbestinventarisatierapport opgesteld door: de heer S. Gringhuis
Datum van autorisatie: 25-09-2014

5 Methode

Deze asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de SC-540, 2011 versie 2.
Er zijn 3 typen asbestinventarisaties zijnde een Type A, een Type B en een Type G.

In dit geval betreft het een Type A asbestinventarisatie:

Citaat SC-540 certificatieschema v/h Procescertificaat Asbestinventarisatie, 2011 versie 2

Het doel van de asbestinventarisatie is het systematisch en volledig inventariseren van alle waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voor zover deze asbestbronnen direct waarneembaar zijn of kunnen worden waargenomen met behulp van licht-destructief onderzoek. Het inventariseren van asbest, asbesthoudende producten etc. in een bouwwerk of object gaat vooraf aan het geheel of gedeeltelijk afbreken ervan, aan het verwijderen van asbest, of aan het opruimen van asbest na een incident. Tevens wordt op grond van de aard van de aangetroffen asbest en/of de asbesthoudende producten, de wijze waarop deze in de constructie zijn bevestigd en de omgevingsomstandigheden, een indeling in één van de drie risicoklassen voor verwijdering gemaakt

6 Het doel

De aanleiding voor de asbestinventarisatie is het aanvragen van een omgevingsvergunning, of het doen van een melding Bouwbesluit 2012 t.b.v. asbestverwijdering/sloop.

Citaat Bouwbesluit 2012 / Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

Tot de inwerkingtreding van het Bouwbesluit 2012 was voor het slopen van een bouwwerk en voor asbestverwijdering veelal een sloopvergunning vereist. Voortaan kan in zulke gevallen met een sloopmelding worden volstaan. Overigens kan dan nog steeds een sloopvergunning op grond van de monumentenregelgeving of het bestemmingsplan nodig zijn. Op grond van artikel 1.26 van het Bouwbesluit 2012 is een sloopmelding nodig wanneer asbest wordt verwijderd of bij het slopen van een bouwwerk naar redelijke inschatting de hoeveelheid sloopafval meer dan 10 m³ zal bedragen. Daarop gelden enkele uitzonderingen

7 Geldigheid

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het asbestinventarisatierapport ouder is dan drie jaar (d.d. 25-09-2017), dan dient het asbestinventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

***Toelichting**

Deze termijn van drie jaar is ingevoerd om de opdrachtgever er op te duiden, dat veranderingen in de aard van het gebouw door verbouwingen e.d. gevolgen kunnen hebben op de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in bouwwerken en objecten. Indien er binnen de drie jaar veranderingen in de aard van het gebouw plaatsvinden dient dit in een eerder stadium onderzocht te worden

8 Resultaten

Op basis van door de opdrachtgever verstrekte informatie en verkregen (historische)documenten zijn de volgende bevindingen naar voren gekomen:

Bevindingen	
Mogelijke asbestbronnen	Mogelijk asbestverdachte golfplaten op het dak aanwezig
In de constructie verborgen asbest	Niet bekend
Verontreinigen (potentieel)	Niet bekend
Verbouwingen / renovaties	Niet bekend
Reeds verwijderd / gesaneerd asbest	Niet bekend

8.1 Monsternamen(n)

Alle materiaal- en kleefmonsters worden geanalyseerd door een voor deze verrichtingen onafhankelijk geaccrediteerd laboratorium. Eventuele luchtmonsters worden genomen en geanalyseerd door een voor deze verrichtingen onafhankelijk geaccrediteerd laboratorium.

De uitslag door het onafhankelijk geaccrediteerd laboratorium wordt, conform de opdracht, in de onderstaande tabel weergegeven.

Monster Nummer	Locatie	Omschrijving	Asbest (ja/nee)	Analyse
MM 1	Schuur, dak	Golfplaten	Ja	Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 0,1-2%
MM 2	Schuur, gevel, tussen glas en kozijn	Stopverf	Nee	N.k.a.

**N.k.a.. is een afkorting voor niet kwalitatief aantoonbaar. Op basis van de analyse conform NEN 5896 is er geen asbest aangetroffen.*

8.2 Asbestbron(nen)

Uit de visuele inspectie, ondersteund door de analyse(s), van de genomen monsters kunnen wij het volgende concluderen:

Bronnummer	Monster	Locatie	Omschrijving	Hoeveelheid	Hechtgebonden (ja/nee)	Risicoklasse
1	MM 1	Schuur, dak	Golfplaten	Ca. 250 m ²	Ja	2
2	RF 1*	Schuur, dak	Vormstuk (nokvorst)	Ca. 21 m ¹	Ja	2

*De benaming "Referentie monster" (RF) wordt gebruikt voor waargenomen materialen waarvan door expertise of door geanalyseerde monsters van vergelijkbare materialen en/of situaties zeker is dat dit materiaal asbesthoudend is.

8.3 Indeling risicoklasse(n) bij verwijdering

Bronnummer	Risicoklasse	Verwijdermethode	Situatie	Bijzonderheden
1	2	Buitensanering met afhankelijke adembescherming conform eisen SC-530 en SMA-rt	Buiten	Geen
2	2	Buitensanering met afhankelijke adembescherming conform eisen SC-530 en SMA-rt	Buiten	Geen

De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Arbeidsomstandighedenbesluit. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn volgens het volgende globale model ingedeeld:

Risicoklasse*	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	§ 1
1	Blootstellingsniveau < 0,01 vezels/cm³ (10.000 vezels/m³) Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".	Art. 4.44
2	Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/cm³ (10.000 tot 1.000.000 vezels/m³) Standaardregime conform de SC-530	Art. 4.48
3	Blootstellingsniveau > 1 vezels/cm³ (> 1.000.000 vezels/m³) Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend voor verwijdering van risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.	Art. 4.53a

*De risicoklasse(n) is (zijn) bepaald aan de hand van het gevalideerde systeem Stoffenmanager Asbest (SMA-rt) dat deel uitmaakt van het programma Versterking Arbobeleid (VAST) van het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en indien van toepassing toevoegd als bijlage.

8.4 Uitsluiting(en)

De volgende uitsluitingen horen expliciet bij deze asbestinventarisatie:

Ruimte(n) niet toegankelijk tijdens het onderzoek, behorende tot het onderzoeksgebied

Geen

Als een ruimte(n) tijdens het onderzoek, behorende tot het onderzoeksgebied niet toegankelijk is (zijn)/ geen toegang wordt verstrekt resulteert in een onvolledig Type A asbestinventarisatierapport. Om een volledig asbestinventarisatie Type A onderzoek te verkrijgen dient de niet toegankelijke ruimte(n) alsnog aanvullend Type A onderzocht te worden. Indien er sprake is van een steekproef, is het rapport volledig voor de onderzochte ruimte(n) en dienen de uitsluitingen als aanvulling op de representatieve steekproef aanvullend Type A onderzocht te worden.

Ruimte(n) niet toegankelijk i.v.m. veiligheidsaspecten, behorende tot het onderzoeksgebied

Geen

Als ruimte(n) tijdens het onderzoek, behorende tot het onderzoeksgebied niet toegankelijk is (zijn) omdat deze niet veilig te betreden is (zijn) en tot een gevaarlijke / risicovolle situatie leidt (leiden) resulteert dit in een onvolledig asbestinventarisatierapport Type A. Om een volledig asbestinventarisatie Type A onderzoek te krijgen dient de gevaarlijke / risicovolle ruimte(n) veiliggesteld te worden / voorzieningen aangebracht te worden om het veilig te betreden zodat het alsnog aanvullend asbestinventarisatie Type A onderzocht wordt. Indien er sprake is van een steekproef, is het rapport volledig voor de onderzochte ruimte(n) en dienen de benoemde uitsluitingen als aanvulling op de representatieve steekproef aanvullend Type A onderzocht te worden.

9 Bronnummer(s)

Bronnummer 1	Golfplaten
Monsternummer	MM 1
Hoeveelheid asbest	Ca. 250 m ²
Inhoud van de ruimte	MM 1: n.v.t. buitensituatie
Locatie	Schuur, dak
Soort asbest	Chrysotiel 10-15%, Crocidoliet 0,1-2%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Oppervlakkig beschadigd (geen scheuren en/of gaten)
Verwerking	Weinig tot matig verweerd (weinig zichtbare erosie)
Bevestiging	Geschroefd
Overige vindplaatsen	N.v.t.
Inhoud van de ruimte	N.v.t.
Risicoklasse	2
Verwijdermethode	Buitensanering met afhankelijke adembescherming

Foto's:



Opmerking(en):

Geen

Bronnummer 2	Vormstuk (nokvorst)
Monsternummer	RF 1 (conform MM 1)
Hoeveelheid asbest	Ca. 21 m ¹
Inhoud van de ruimte	RF 1: n.v.t. buitensituatie
Locatie	Schuur, dak
Soort asbest	Chrysotiel 10-15%, Crocidoliet 0,1-2%
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Beschadiging	Niet beschadigd (oppervlak intact, geen scheuren en gaten)
Verwerking	Weinig tot matig verweerd (weinig zichtbare erosie)
Bevestiging	Geschroefd
Overige vindplaatsen	N.v.t.
Inhoud van de ruimte	N.v.t.
Risicoklasse	2
Verwijdermethode	Buitensanering met afhankelijke adembescherming

Foto's:



Opmerking(en):

Geen

10 Checklist bouwwerk gerelateerde zaken t.b.v. asbestinventarisatie

Checklist agrarische bouwwerken	Beoordeeld (ja/nee)	Ruimte	Bijzonderheden
gierkelder			
Verloren bekisten/ stelplaten	Nee	--	--
Fundering			
Ingestorte kanalen/ doorvoeren	Nee	--	--
Stelplaten	Nee	--	--
Verloren bekistingen	Nee	--	--
Installaties en onderdelen			
Verwarming-/klimaatinstallaties, eronder een ingestorte asbestplaat	Nee	--	--
Leiding-isolatie en ketel-isolatie	Nee	--	--
Pakkingen, tussen leidingen, flenzen	Nee	--	--
Ventilatie kanalen/ aftimmering	Nee	--	--
Waterleidingen	Nee	--	--
Riolering	Nee	--	--
Elektrische installaties, meszekeringen, vonkschotten, vonkdoers, vilt	Ja	Meterkast	Geen bijzonderheden
E-motoren, vilt remvoeringen	Nee	--	--
Rook/gas afvoerkanalen	Nee	--	--
Kabelgoten, beugels met warmtebruggen	Nee	--	--
Afdichting e-kabels kit	Nee	--	--
Flenspakkingen	Nee	--	--
Sproeiinstallatie	Nee	--	--
Inloop Koelkast (koeling), Pakkingen, thermometer	Nee	--	--
Gastank op het terrein (pakkingen)	Nee	--	--
Watertankinstallatie	Nee	--	--
Voertankinstallatie	Nee	--	--
Noodgeneratoren	Nee	--	--
Warmtepompinstallatie	Nee	--	--
Mestvergisstingsinstallatie	Nee	--	--
Biogasinstallatie/ warmtekrachtinstallatie	Nee	--	--
Silo's, voersilo's, vergistingssilo's/tank (elektromotoren, pakkingen)	Nee	--	--
Warmtekrachtkoppeling installatie	Nee	--	--
Bliksemafleiders	Nee	--	--
Brandwerende constructies			
Brandwerende bekleding draagconstructies, plaat/ spuitasbest	Nee	--	--
Brandwerende constructies naar belendingen, rond de doorgangen t.p.v. brandcompartiment	Nee	--	--
Vloeren			
Kruipluiken	Nee	--	--

Dekvloeren, smeervloer	Nee	--	--
Vee roosters (in het dierenverblijf)	Nee	--	--
Deksel/ inspectieluik gierput	Ja	Schuur	Hout
Afwerking en decoraties			
Stucwerk/ pleisterwerk	Nee	--	--
Natuursteenvervangers, imitatiesteenachtige materialen, bv vensterbanken, schouw	Nee	--	--
Scheidingswanden e.d.	Ja	Schuur	Hout
Deuren voorzien van asbestbeplating, Douche-ruimte/ kelder/ cv-ruimte/ machine-ruimte/deuren naar dierenverblijf	Nee	--	--
Plafonds	Ja	Schuur	Polystyreen panelen
Sandwich bekleding aan de binnenzijde kozijn/wanden	Nee	--	--
Inspectieluiken, ventilatiekanalen	Nee	--	--
Voerbakken	Nee	--	--
Luchtgeleiders	Nee	--	--
Gevel- en waterkerende constructies			
Asbest- beton wanden (prefab elementen)	Nee	--	--
Asbest isolatieplaten	Nee	--	--
Gevelbekleding, boeiboorden	Nee	--	--
Natuursteenvervangers zoals vensterbanken en muurafdekking	Nee	--	--
Hemelwaterafvoeren en dakgoten	Nee	--	--
Afdekbanden, raamdorpels, waterslagen	Nee	--	--
Beschoeiing walkanten	Nee	--	--
Voegkit, afdichting dilatatievoegen	Nee	--	--
Beglazingskiten, stalen kozijnen, kitten en stopverven	Ja	Tussen glas en kozijn	Niet asbesthoudende stopverf (MM 2)
Dakconstructie			
Dakbedekking, leien, bitumen dakbedekking met asbestpapier, dakbeschot	Ja	Dak	Asbesthoudende nokvorsten (RF 1)
Golfplaten	Ja	Dak	Asbesthoudende golfplaten (MM 1)
Waterkerende lagen in buitenwanden en daken	Nee	--	--
Dakopstanden	Nee	--	--
Daktegels	Nee	--	--
Windveren/ randafscherming daken	Nee	--	--
Tijdens de bouw toegepaste asbest hulpconstructies			
Stelmateriaal onder balken, kozijnen e.d.	Nee	--	--
Verloren bekisting (vloer)	Nee	--	--
Asbestbesmetting			
Asbeststof / restanten	Nee	--	--
Overige gegevens			
Doorvoeren	Nee	--	--
Scheidingsschotten dierenverblijf	Nee	--	--

Losse producten, bv bloembakken	Nee	--	--
Voergoten/ voerbakken	Nee	--	--
Drinkbakken	Nee	--	--
Plaat als bekisting boven mestput	Nee	--	--

11 Conclusie(s) en aanbeveling(en)

Op basis van onze bevindingen benoemd in dit asbestinventarisatierapport, verstrekken wij de volgende conclusie(s) en aanbeveling(en) met bijbehorend(e) advies (adviezen):

Bronnummer	Saneringsadvies*	Verontreiniging (ja/nee)
1	Te zijner tijd, maar voor renovatie of sloop	Nee
2	Te zijner tijd, maar voor renovatie of sloop	Nee

**Er is wettelijk geen saneringsplicht. Echter derden (gebruikers van een bouwwerk) mogen niet blootgesteld worden aan risicovolle asbestmaterialen. Alvorens sloop moeten alle (risicovolle) asbestbronnen verwijderd worden aan de hand van de door SMA-rt bepaalde verwijderingsmethode.*

Voorafgaand aan een eventuele renovatie en/of sloop van het gebouw moeten de asbestbronnen risicoklasse 2 verwijderd worden door een SC-530 gecertificeerd bedrijf.

Asbest in bodem / asbest in de toplaag valt niet onder deze onderzoek scope. Indien het gehalte aan asbest in de bodem bepaald moet worden, dient dit conform NEN 5707 uitgevoerd te worden.

Tijdens het asbestonderzoek zijn er geen beperkingen aangetroffen. Dit asbestinventarisatierapport beperkt zich enkel tot het onderzoeksgebied conform de opdracht. Een asbestinventarisatie Type B, betreft het vermoeden van (in de constructie) verborgen asbesttoepassingen, wordt door de onderzoeker niet noodzakelijk geacht.

Dit asbestinventarisatierapport is volledig en geschikt voor aanvraag omgevingsvergunning / melding Bouwbesluit 2012.

De betrokken medewerkers, aannemers en/of de gebruikers informeren over de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

BIJLAGE 1
VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER
(SC-540 2011 Bijlage F)



BIJLAGE F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)

Informatief karakter

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:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) 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 asbestverwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatie rapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatie rapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.

3. Asbestinventarisatie rapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006
 Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

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



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

Art. 3-2-b:

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

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

Art. 5

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

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan 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 crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende 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) Voorzover 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.

BIJLAGE 2
EVALUATIEFORMULIER

1. Asbestinventarisatie Type A	
Naam inventarisatiebedrijf	ARGOS Onderzoek & Advies
Ascert-code	07-D070139.01
Rapport nummer	2014397
Vrijgave datum	25-09-2014

2. Asbestinventarisatie Type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
Ascert-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	
Ascert-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf							
Naam							
Ascert-code							
Naam				Handtekening			
Verzonden naar*	1	2	3	4	5	6	7
Door (naam)							
Datum							
Paraaf							

*Verzendlijst: **1** = AIB Type A, **2** = AIB Type B, **3** = AIB onvoorzien, **4** = gemeente, **5** = eigenaar, **6** = opdrachtgever

BIJLAGE 3
HISTORISCHE INFORMATIE / DESKRESEARCH

Verslag deskresearch

Voorafgaand aan het onderzoek ter plaatse heeft een historisch (vóór)onderzoek (deskresearch) plaatsgevonden. Aan de opdrachtgever is gevraagd om eventueel aanwezige bouwkundige en installatietechnische gegevens, zoals bestekken, tekeningen, (asbestinventarisatie)rapporten, bescheiden en/of informatie over vroegere asbestsaneringen en/of verbouwingen, beschikbaar te stellen. Dit is door de opdrachtgever niet ter beschikking gesteld.

Op basis van deskresearch zijn de volgende stukken verkregen:

Documenten

Betreft	N.v.t.
Herkomst document	--
Locatie inzage stukken	--

De foto's van de aangetroffen asbestbronnen zijn vermeld in hoofdstuk 9 van dit asbestinventarisatierapport.

Verslag interview

Op basis van door opdrachtgever / gebruikers verstrekte informatie tijdens de inventarisatie:

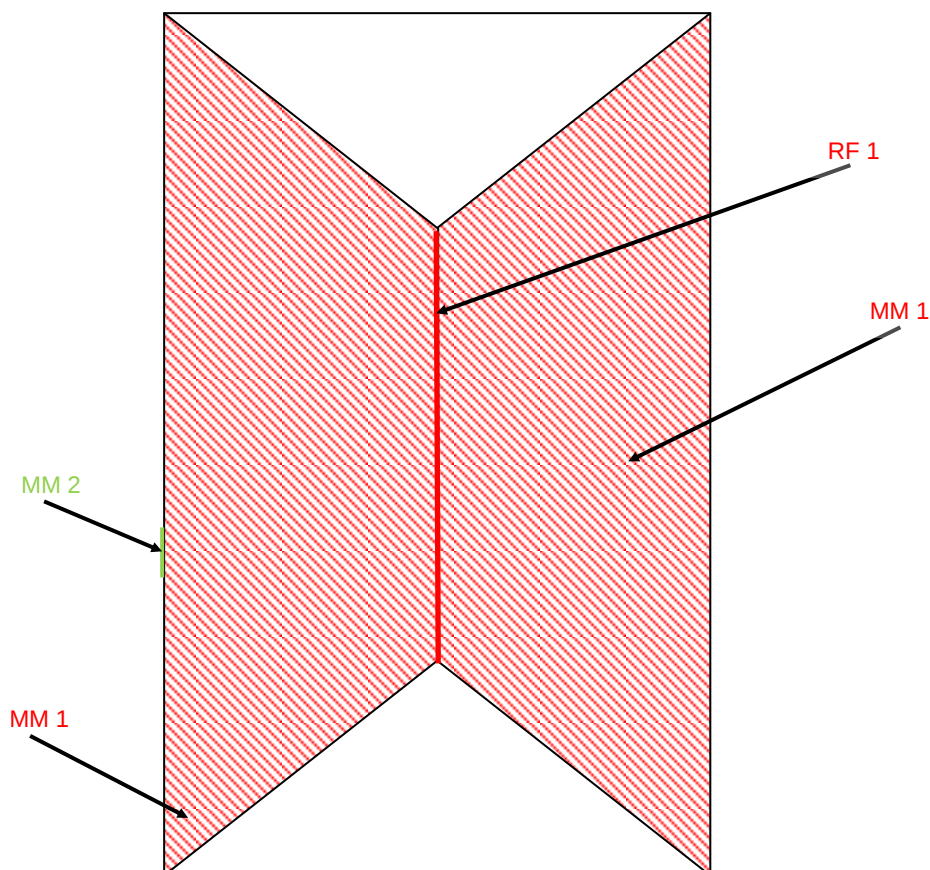
Interview(s)

Functie	Eigenaar
Plaats en datum	Sleeuwijk, 19-09-2014
Resultaat: Eigenaar verteld dat er mogelijk asbestverdachte golfplaten op het dak aanwezig zijn	

BIJLAGE 4
TEKENING

SCHEMATISCHE WEERGAVE

De schematische weergave is niet op schaal



Toelichting: Schuur

Monster-nummer	Hoeveelheden asbesthoudend
MM 1	Ca. 250 m ²
RF 1	Ca. 21 m ¹

Legenda:

MM0	Monsterlocatie en nummer asbesthoudend
MM0	Monsterlocatie en nummer asbestvrij
RF1	Referentiemonster asbest en nummer
	Kleefmonsterlocatie en nummer positief (sporen asbest aantoonbaar)
	Kleefmonsterlocatie en nummer negatief (geen sporen asbest aantoonbaar)
	LM0 Luchtmonsterlocatie en nummer
	LM0 Luchtmonsterlocatie en nummer
	Ruimte niet toegankelijk, wel behorende tot het onderzoek
N.O.	Ruimte niet onderzocht, niet behorende tot de opdracht maar wel op de tekening aangegeven
	Onderzoeksgebied (ingeval van z.b.e.)

BIJLAGE 5
ANALYSECERTIFICAAT



Analyse certificaat

Datum rapportage 22-09-2014

Rapportnummer: 1409-3012_01

Ordernummer RPS 1409-3012
Ordernummer opdrachtgever 2014397
Opdrachtgever ARGOS Onderzoek & Advies
 Stuartweg 4e
 4131 NJ Vianen
Datum order 22-09-2014
Datum analyse 22-09-2014
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 19-09-2014
Adres monstername Kerkeinde 4 te Sleenwijk
Aantal monsters 2

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 0880 - 235755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht- gebonden- heid	Opmerking
14-155214	MM1 Schuur, dak	Golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 0,1 - 2 %	Goed	-
14-155215	MM2 Schuur, gevel, tussen glas en kozijn	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Angele de Leeuw

Labcoördinator




BIJLAGE 6
RISICOKLASSE INDELING (SMA-rt)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 september 2014 om 09h15 (129281)

ARGOS Onderzoek & Advies

SCA-code: 07-D070139.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070139.01-2014397]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	2014397
Projectnaam	Schuur
Broncode	Brontype 1
Bronnaam	Dakbeplating

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	250 m ²
Percentage Serpentiin	10 - 15 %
Percentage Amfibool	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	1409-3012

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014)

Werkplanellementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(129281)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 september 2014 om 09h27 (131047)

ARGOS Onderzoek & Advies

SCA-code: 07-D070139.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070139.01-2014397]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Kerkeinde 4, Sleeuwijk
Projectcode	2014397
Projectnaam	Schuur
Broncode	Bron 2
Bronnaam	Vormstukken

Felten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	21 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	1409-3012_1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(131047)