

RAPPORT ASBEST INVENTARISATIE

conform SC-540



Locatie:
Schapendijk 14
7642 LR Wierden



KRUSE GROEP

Titelblad

Projectnummer:	15003791
Locatiegegevens:	Schapendijk 14 7642 LR Wierden
Object-omschrijving:	2 schuren
Opdrachtgever:	Handelscentrum Wolbrink Schapendijk 14 7642 LR Wierden

Type asbestinventarisatie:	☒ asbestinventarisatie type A ☒ volledig ☐ onvolledig ☐ asbestinventarisatie type B ☐ asbestinventarisatie type G ☐ asbestinventarisatie type 0
Doel onderzoek	☐ voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnterviewde asbesthoudende materialen ☐ voor het aansluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande type A onderzoek ☐ voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport type G ☐ voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk ☒ voor de renovatie van het gehele bouwwerk ☒ voor de sloop van het gehele bouwwerk
Omvang onderzoek:	☒ gehele gebouw/object ☐ aanvulling op steekproef ☐ gedeelte van gebouw/object ☐ onvoorzien asbest ☐ representatieve steekproef
Risicobeoordeling:	☒ risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt) ☐ risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)

Onderzoek uitgevoerd door:	Kruse Milieu BV
Procescertificaatnummer:	07-D070040
SCA-code:	07-D070040.01
Inventarisatie uitgevoerd door:	De heer B.H.J. Dierink (SCA-code 51E-310114-410528)
Inventarisatie uitgevoerd op:	26-01-2015
Datum rapportage:	12-02-2015
Rapportnummer:	15003791A
Aantal pagina's:	28 (inclusief voorblad)
Status:	Definitief
Technisch verantwoordelijke:	De heer B.H.J. Dierink Paraaf en datum: 12-02-2015

Samenvatting

Op 26-01-2015 heeft Kruse Milieu BV in opdracht van Handelscentrum Wolbrink een asbestinventarisatie, type A (volledig), uitgevoerd in 2 schuren aan de Schapendijk 14 te Wierden.

Aangetroffen asbestverdachte en asbesthoudende materialen (totaal per soort)				
Nr.	Omschrijving	Risicoklasse	Hoeveelheden	Opmerkingen
1	dakbeschot schuur 1	hechtgebonden bevestiging: gespijkerd risicoklasse: 2	107 m ²	oppervlakte is m ² dakoppervlak
2	dakbeschot schuur 2	hechtgebonden bevestiging: gespijkerd risicoklasse: 2	11 m ²	oppervlakte is m ² dakoppervlak
Aangetroffen verwarmingstoestellen *				
Omschrijving		Merk en type	Asbesthoudend?	Risicoklasse
gaskachel 2x		Pelgrim	verdacht	1
gaskachel		?	verdacht	1
Beperkingen				
Bodem, erfverharding en riolering behoren niet tot het geïnventarisatie object. De opgeslagen materialen in de schuren vormen een beperking. Er is geen vermoeden van verborgen asbest.				
Verdere bijzonderheden				
Er hebben in het kader van deze asbestinventarisatie geen destructieve handelingen plaatsgevonden. Er bestaat geen vermoeden van de aanwezigheid van verborgen asbest. Er zijn tijdens de visuele inspectie geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen, waarvan wordt aanbevolen om die op korte termijn te saneren.				
Aanbevelingen				
Er is geen noodzaak tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie type B.				

* Bron: Intechnum handboek asbest, Kenteq Kleintje Asbest

Inhoudsopgave

Titelblad	1
Samenvatting	2
1. Inleiding	4
2. Uitvoering asbestinventarisatie	5
2.1. Opzet asbestinventarisatie	5
2.2. Omschrijving gebruikte onderzoeksmethoden	6
2.3. Bepaling risicoklassen	6
2.4. Geldigheidsduur asbestinventarisatie	7
3. Resultaten asbestinventarisatie	8
3.1. Desk-research	8
3.2. Beperkingen	8
3.3. Visuele inspectie op locatie	8
4. Conclusies en aanbevelingen	11

BIJLAGEN

- I : Tekening(en)
- II : Resultaten deskresearch
- III : Foto's
- IV : Analysecertificaat
- V : Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving
- VI : Evaluatieformulier
- VII : Risicoklassebepaling (SMA-rt-uitdraai)

1. Inleiding

De opdracht is als volgt omschreven:

Tabel 1: Opdrachtbeschrijving.

type inventarisatie	☒ A systematisch en volledig inventariseren van alle direct waarneembare asbest in een bouwwerk of object <u>zonder</u> dat er destructief onderzoek worden uitgevoerd.
	☐ B aanvullende inventarisatie naar niet-direct waarneembare asbest, door middel van destructief onderzoek
	☐ 0 beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform de NEN2991
	☐ G inventarisatie gericht op het gebruik van het gebouw
beschrijving	2 schuren
reden	sloop/renovatie
omvang	☐ alle gebouwen op betreffende locatie ☒ de volgende gebouwen of gebouwdelen: de 2 schuren; zoals aangegeven op de tekening in bijlage 1.
verdere afspraken	geen

Het doel van dit onderzoek is om na te gaan of er in het geïnventariseerde bouwwerk asbesthoudende materialen aanwezig zijn. In onderstaande tabel zijn de gegevens van de onderzochte gebouwen weergegeven.

Tabel 2: Relevante gegevens gebouwen.

Gebouw	Gebruik	Bouwjaar	In gebruik	Bouwlagen	Aantal ruimtes	Bouwtekening
schuur 1	opslag/ werkplaats	ca. 1900	ja	2	7	-
schuur 2	opslag/garage	-	ja	1	3	-

Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen zoals die zijn vastgelegd in het certificatieschema SC-540/2011. Kruse Milieu BV is gecertificeerd voor het uitvoeren van asbestinventarisaties.

Dit rapport beschrijft uitsluitend de resultaten van de asbestinventarisatie type A. Indien tijdens een type A inventarisatie het vermoeden rijst dat er niet-direct waarneembaar asbest in het bouwwerk of object aanwezig is, dan wordt hiervan een opsomming gegeven. Op basis van deze gegevens kan dan een aanvullende inventarisatie van het type B (destructief onderzoek) worden uitgevoerd.

In het geval van niet bereikbare of afgesloten ruimtes kan een aanvullende inventarisatie van het type A worden aanbevolen.

Dit onderzoek heeft geen betrekking op de andere, op de locatie aanwezige gebouwen, dan alleen de 2 schuren zoals aangegeven op de tekening in bijlage I.

Opbouw rapport

Deze rapportage beschrijft bovengenoemde asbestinventarisatie.

In hoofdstuk 2 wordt beschreven hoe het onderzoek heeft plaatsgevonden. In hoofdstuk 3 worden de resultaten van de asbestinventarisatie weergegeven. De resultaten van de inventarisatie zijn zoveel mogelijk in tabelvorm weergegeven. Bij de resultaten wordt ook verwezen naar de bijlagen I, II, III en IV van deze rapportage. Tenslotte worden in hoofdstuk 4 de conclusies en aanbevelingen gegeven.

2. Uitvoering asbestinventarisatie

2.1 Opzet asbestinventarisatie

De asbestinventarisatie is uitgevoerd volgens type A. Hierbij wordt systematisch het direct waarneembare asbest geïnventariseerd zonder dat er destructief onderzoek wordt uitgevoerd.

De asbestinventarisatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- desk-research
- visuele inspectie ter plaatse
- rapportage

Desk-research

Tijdens de desk-research worden door opdrachtgever verstrekte (bouw)tekeningen, bestekken of andersoortige informatie verzameld en bekeken (zie bijlage II). Aan de hand van gegevens uit dit onderzoek kan een inschatting worden gemaakt van plekken waar asbest te verwachten is.

Visuele inspectie ter plaatse

Tijdens de visuele inspectie wordt het bouwwerk of object systematisch visueel geïnspecteerd. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden beschreven (type, plaats, hoeveelheden, toestand) en bemonsterd. Eventueel aanwezige secundaire besmettingen worden tevens beschreven. De visuele inspectie vindt plaats volgens een vooraf opgesteld asbestinventarisatieplan.

Destructief onderzoek kan bijvoorbeeld bestaan uit het verwijderen van muren plafonddelen, behang, kozijnen, vloerbedekking, beplatingen. Indien er destructief onderzoek heeft plaatsgevonden, dan wordt dit in de rapportage gemeld.

Als een ruimte, om welke reden dan ook, niet toegankelijk is, dan wordt dit in de rapportage vermeld en blijft de betreffende ruimte buiten het onderzoek.

Rapportage

De rapportage is opgesteld conform de richtlijnen uit de SC-540 (2011, versie 2). De toegevoegde plattegronden (bijlage I) vormen de basis van de rapportage. Op de plattegronden wordt de vindplaats van asbesthoudende materialen weergegeven. De codes op de plattegronden verwijzen naar genomen foto's (bijlage III) en de inspectieresultaten (paragraaf 3.3).

Als delen van het object of bouwwerk ten tijde van de visuele inspectie niet toegankelijk zijn dan wordt dit, inclusief de reden, vermeld in het rapport. Als in deze delen de aanwezigheid van asbest wordt vermoed, dan wordt dit in de rapportage vastgelegd.

2.2 Omschrijving gebruikte onderzoeksmethoden

Bij de visuele inspectie wordt gebruik gemaakt van de gegevens die zijn voortgekomen uit de desk-research. Tijdens de visuele inspectie worden foto's gemaakt van aangetroffen asbestverdachte materialen en er wordt van alle asbestverdachte materialen een materiaalmonster genomen.

Materiaalmonsters zijn gecodeerd met een "M", gevolgd door een volgnummer. Materialen die visueel zijn beoordeeld als zijnde gelijk aan een eerder bemonsterd materiaal worden aangegeven met een sterretje achter de monstercode (bijv. M1*). Indien om welke reden dan ook geen monster genomen kan worden (bijvoorbeeld wel zichtbaar maar niet bereikbaar), dan wordt dit gemeld en blijft het materiaal asbestverdacht.

De manier van bemonstering is afhankelijk van het soort materiaal dat bemonsterd dient te worden. Tijdens de monsterneming worden diverse voorzorgsmaatregelen (bijvoorbeeld puntafzuiging, afscherming, impregneren breukvlak) in acht genomen om te voorkomen dat blootstelling en/of besmetting van de omgeving plaatsvindt.

De genomen materiaalmonsters worden verpakt in door het laboratorium aangeleverde monsterzakjes, geëtiketteerd en ter analyse aangeboden aan een RvA geaccrediteerd laboratorium. De aangeboden monsters zijn met behulp van lichtmicroscopie (stereo- en polarisatiemicroscopie) op asbest onderzocht.

Indien verwarmingstoestellen worden aangetroffen, dan wordt het Intechnum Handboek Asbest, en Kenteq Kleintje Asbest geraadpleegd.

2.3 Bepaling risicoklassen

De inventarisatie van asbest in een bouwwerk of object is naast het in beeld brengen van asbest ook gericht op het vaststellen van de blootstellingsrisico's bij het verwijderen ervan. Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit van 7 juli 2006 zijn er 3 veiligheidsklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn als volgt ingedeeld:

Tabel 3: Beschrijving risicoklassen.

Risicoklasse	Blootstelling (vezelemisatie)	Kenmerken
1	< 0,01 vezel/cm ³	Licht regime: Intacte hechtgebonden materialen die zonder breuk verwijderd kunnen worden
2	0,01 – 1 vezel/cm ³	Standaardregime: Alle overige asbesthoudende materialen die niet onder risicoklasse 1 of 3 vallen
3	> 1 vezel/cm ³	Verzwaard regime: Risicovolle niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton

Bij de risicobepaling wordt gebruik gemaakt van het programma SMA-rt.

2.4 Geldigheidsduur asbestinventarisatierapport

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen van de asbesthoudende materialen het inventarisatierapport **ouder is dan drie jaar**, dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op de gevolgen voor de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering plaats kan vinden. In geval er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering plaats kan vinden.

Alle door derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet onder de verantwoording van Kruse Milieu BV.

3. Resultaten asbestinventarisatie

3.1 Desk-research

Uit de desk-research is de volgende informatie naar voren gekomen:

Tabel 4: Resultaten desk-research.

Bron	Informatie	Aanwijzingen	Aangetroffen?
mevrouw G. Wolbrink	dakbeschot op schuur 1	asbestverdacht dakbeschot	ja
mevrouw G. Wolbrink	renovatie schuur 1 rond 1975	-	-

Uit de desk-research zijn bruikbare gegevens naar voren gekomen.

De opdrachtgever had informatie over het gebouw ter beschikking.

3.2 Beperkingen

Dit rapport beschrijft de asbestinventarisatie type A. Hierbij wordt geen destructief onderzoek uitgevoerd. Mogelijke verborgen toepassingen in niet bereikbare bouwconstructies als de schoorsteen, rioleringen onder vloeren, verloren bekistingen, stelplaatjes etcetera kunnen hierdoor niet zijn ontdekt.

Bodem, erfverharding en riolering behoren niet tot het geïnventariseerde object.

De opgeslagen materialen in de schuren vormen een beperking. Er is geen vermoeden van verborgen asbest.

Ten tijde van de inspectie waren, met uitzondering van de in tabel 5 genoemde ruimten, alle delen van het te inventariseren bouwwerk/object toegankelijk voor inspectie.

Tabel 5: Niet bereikbare ruimten.

Locatie	Reden	Foto	Mogelijke asbestbronnen
-	-	-	-

3.3 Visuele inspectie op locatie

De visuele inspectie heeft plaatsgevonden op 26-01-2015 en is uitgevoerd door de heer B.H.J. Dierink (SCA-code 51E-310114-410528).

Er heeft geen destructief onderzoek plaatsgevonden.

De vindplek van de aangetroffen asbestverdachte materialen is aangegeven in de plattegrond in bijlage I. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen zijn op foto's vastgelegd. De fotoreportage is te vinden in bijlage III.

Er zijn 2 materiaalmonsters van asbestverdachte materialen genomen. Deze materiaalmonsters zijn aangeboden aan een gecertificeerd laboratorium. Het analysecertificaat is toegevoegd in bijlage IV.

De volgende verwarmingstoestellen zijn aangetroffen:

Tabel 6: Aangetroffen verwarmingstoestellen.

Locatie	Omschrijving	Merk en type	Bouwjaar	Asbesthoudend?
schuur 1	gaskachel 2x	Pelgrim	?	verdacht
schuur 1	gaskachel	?	?	verdacht

Bron: Intechnum handboek asbest, Kenteq Kleintje Asbest

In tabel 7 zijn de resultaten van de visuele inspectie weergegeven. In de tabel zijn de vindplek, code, korte omschrijving, hoeveelheden, bevestiging en de risicoklasse terug te vinden.

Korte bespreking resultaten

Er is asbesthoudend dakbeschot aangetroffen op het dak van schuur 1. (1)

Er is asbesthoudend dakbeschot aangetroffen op gedeelte van het dak van schuur 2. (2)

De nummers achter de aangetroffen asbesthoudende materialen verwijzen naar de bronnummers in tabel 7 en de tekening(en) en fotoreportage uit de bijlagen I en III.

Tabel 7: Resultaten visuele inspectie.

Nr.	Locatie	Ruimte	Toepassing	Omschrijving	Foto	Hoeveel- heden	Monster	Binding	Soort	Bevestiging	Aantal
1	schuur 1	dak	dakbeschot	vlakke plaat	1	107 m ²	M1	H	chr 5-10%	gespijkerd	
2	schuur 2	dak	dakbeschot	vlakke plaat	3	11 m ²	M2	H	chr 5-10%	gespijkerd	

Tabel 7: Resultaten visuele inspectie (vervolg)

Nr.	Locatie	Ruimte	Toepassing	Binnen / Buiten	Verweerd	Beschadigd	Bereikbaar- heid	Risico- klasse	Opmerkingen
1	schuur 1	dak	dakbeschot	buiten	licht	licht	goed	2	
2	schuur 2	dak	dakbeschot	buiten	nee	nee	goed	2	

nr. : Nummer van de vindplaats van de betreffende toepassing. Dit nummer komt ook terug op de plattegrond in bijlage I.
 soort : chr = chrysotiel, cro = crocidoliet, amo = amosiet
 omschrijving : AC = asbestcement
 hoeveelheden : Betreft de totale hoeveelheid
 monster : Betreft de monsters die ter analyse zijn aangeboden aan het laboratorium (zie voor de analysecertificaten bijlage III)
 monstercode : M = materiaalmonster, V = veegmonster, K = kleefmonster, GM = geen monster genomen, toepassing blijft asbestverdacht. M* = materialen die visueel zijn beoordeeld als zijnde gelijk aan een eerder bemonsterd materiaal worden aangegeven met een sterretje achter de monstercode (bijv. M1*).*
 binding : H = hechtgebonden, NH = niet hechtgebonden
 aantal : Indien meer dan 1 object aanwezig dan wordt dit hier aangegeven. Bij vloerbedekkingen en (golf)platen worden geen aantallen opgegeven.

4. Conclusies en aanbevelingen

Tijdens de uitgevoerde asbestinventarisatie type A zijn asbestverdachte materialen aangetroffen. Van de asbestverdachte materialen zijn 2 materiaalmonsters genomen, die asbesthoudend blijken te zijn.

Tijdens de visuele inspectie zijn 3 verwarmingstoestellen aangetroffen. Geadviseerd wordt om aangetroffen asbestverdachte verwarmingstoestellen als asbesthoudend te behandelen en af te voeren. Asbesthoudende verwarmingstoestellen dienen onder klasse 1 asbestsanering te worden verwijderd.

Deze rapportage beschrijft een asbestinventarisatie type A. Mogelijke verborgen toepassingen in niet bereikbare bouwconstructies als de schoorsteen, rioleringen onder vloeren, verloren bekistingen, stelplaatjes etc. kunnen hierdoor niet zijn ontdekt.

Er zijn tijdens de visuele inspectie geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen, waarvan wordt aanbevolen om die op korte termijn te saneren.

Er bestaat geen vermoeden van de aanwezigheid van verborgen asbest.

Er is geen noodzaak tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie type B.

Bodem, erfverharding en riolering behoren niet tot het geïnventariseerde object.

De opgeslagen materialen in de schuren vormen een beperking. Er is geen vermoeden van verborgen asbest.

In bijlage VII wordt in de SMA-rt uitdraai beschreven hoe de aangetroffen asbesthoudende materialen gedemonteerd of gesloopt moeten worden.

Vanuit de wet- en regelgeving bestaat de verplichting om asbesthoudende materialen te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van de SC-530. Zie ook bijlage V over de verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving.

Kruse Milieu BV adviseert om de te benaderen asbestverwijderingsbedrijven de locatie te laten bekijken om zodoende een goede indruk van de situatie ter plaatse te krijgen.

Kruse Milieu BV heeft de asbestinventarisatie conform de SC-540 uitgevoerd. Hierbij is gestreefd naar een zo volledig mogelijk beeld van aanwezige asbesthoudende materialen. Ondanks alle zorgvuldigheid is het mogelijk dat asbesthoudende materialen, om welke reden dan ook, niet zijn waargenomen. Kruse Milieu BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van de aanwezigheid van niet waargenomen asbesthoudende materialen, tenzij aantoonbaar sprake is van grove schuld of opzet.

BIJLAGEN

BIJLAGE I

Tekening(en)

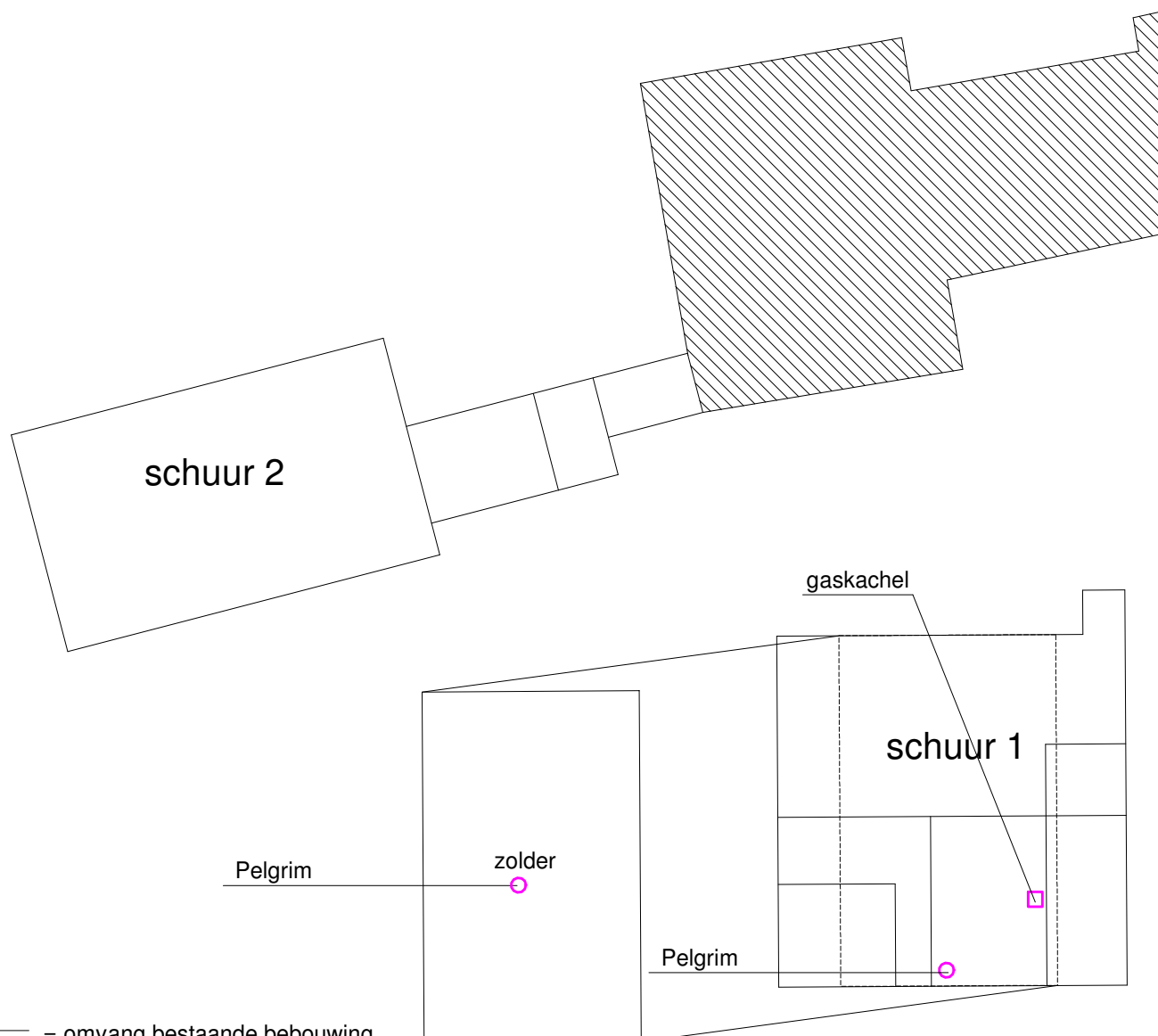
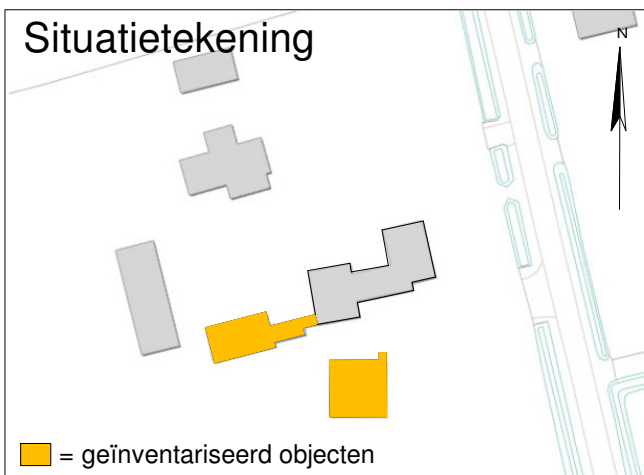
Handelscentrum Wolbrink v.o.f.

Schapendijk 14
7642 LR Wierden

Asbestinventarisatie conform SC540

Begane grond + zolder

Situatietekening



— = omvang bestaande bebouwing

— = aangetroffen asbest

— = aangetroffen asbest

— = asbestvrij

— = asbestverdacht

— = niet toegankelijk

— = niet geïnventariseerd

De nummers achter de asbesthoudende toepassingen
verwijzen naar de nummers uit tabel 7

Kruse Milieu BV

Huyersseweg 33 Tel: 0546 - 639663
7678 SC Geesteren Fax: 0546 - 639662
www.krusegroep.nl

DIA: BD

Tekenaar: JK

Projectcode : 15003791

Schaal : -

Datum : Februari 2015

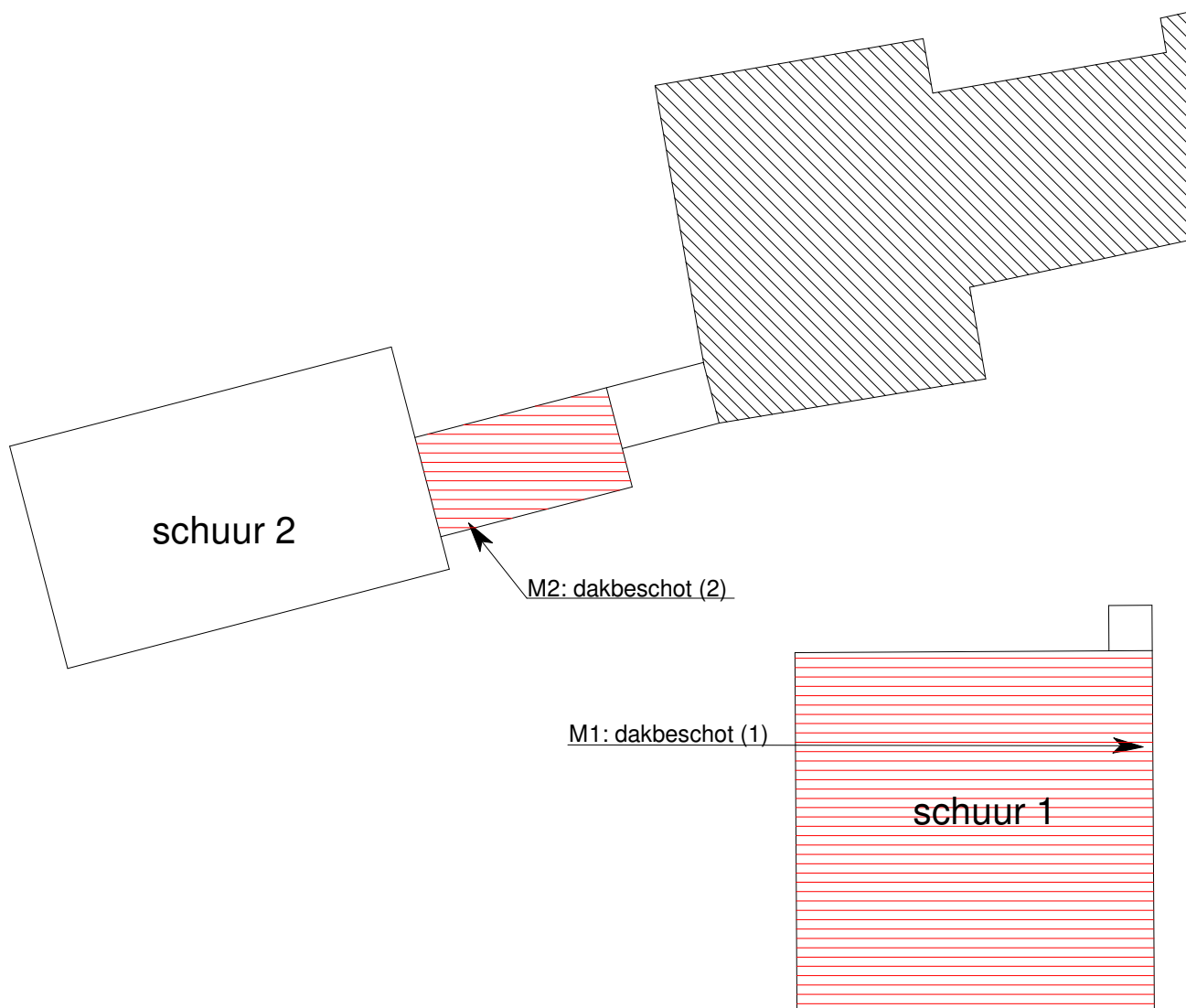
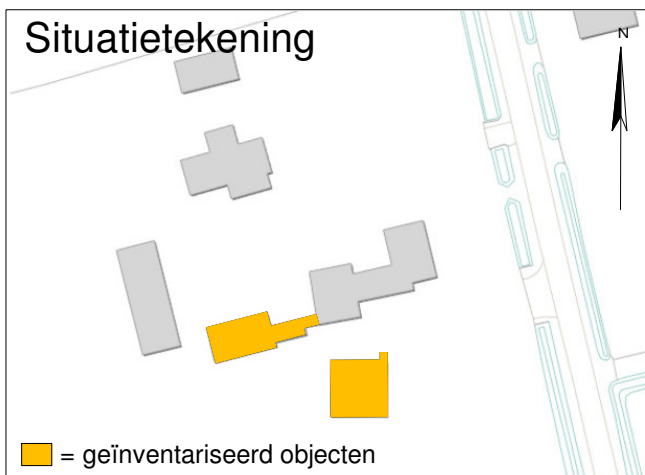
Handelscentrum Wolbrink v.o.f.

Schapendijk 14
7642 LR Wierden

Asbestinventarisatie conform SC540

Daken

Situatietekening



— = omvang bestaande bebouwing

— = aangetroffen asbest

— = aangetroffen asbest

— = asbestvrij

— = asbestverdacht

— = niet toegankelijk

— = niet geïnventariseerd

De nummers achter de asbesthoudende toepassingen
verwijzen naar de nummers uit tabel 7

Kruse Milieu BV

Huyersseweg 33 Tel: 0546 - 639663
7678 SC Geesteren Fax: 0546 - 639662
www.krusegroep.nl

DIA: BD

Tekenaar: JK

Projectcode : 15003791

Schaal : -

Datum : Februari 2015

BIJLAGE II**Resultaten deskresearch**

☐	bouwtekeningen codes bouwtekeningen/schetsen/revisietekeningen/plattegronden etc. resultaten:
☐	bouwbestekken omschrijving gegevens uit bouwbestekken/inkoopbewijzen etc. resultaten:
☐	bouwdossiers omschrijving gegevens uit (gemeentelijke) bouwdossiers resultaten:
☒	informatie van eigenaren/gebruikers/beheerders gesproken met mevrouw G. Wolbrink resultaten: - asbestverdacht dakbeschot op het dak van schuur 1 - bouwjaar schuur 1 is rond 1900. Laatste renovatie schuur 1 rond 1975.
☐	andere informatiebronnen voorbeelden zijn oude inventarisatierapporten, calamiteiten en incidenten, saneringen resultaten:

BIJLAGE III

Fotorapportage



Foto 1: weergave bron 1.



Foto 2: monsternamepunt bron 1.



Foto 3: weergave bron 2.

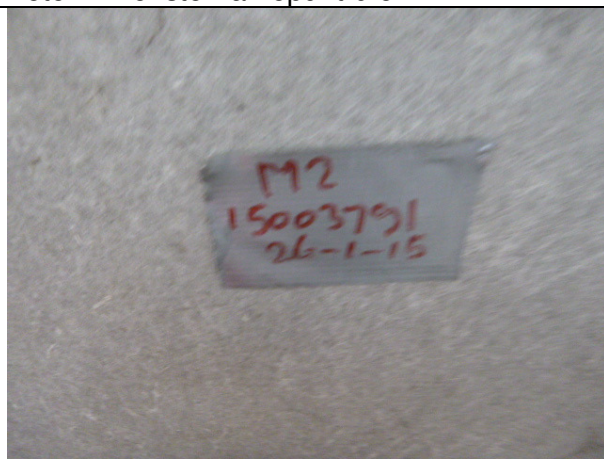


Foto 4: monsternamepunt bron 2.

Opmerking: groene pijl wijst asbestvrije materialen aan, rode pijl wijst asbesthoudende materialen aan

BIJLAGE III

Fotorapportage verwarmingstoestellen

	gebouw: locatie: soort: merk en type: opmerkingen:	schuur 1 begane grond gaskachel Pelgrim asbestverdacht
Foto 5 	gebouw: locatie: soort: merk en type: opmerkingen:	schuur 1 begane grond gaskachel ? asbestverdacht
Foto 6 	gebouw: locatie: soort: merk en type: opmerkingen:	schuur 1 zolder gaskachel Pelgrim asbestverdacht
Foto 7		

Opmerking: groene pijl wijst asbestvrij verwarmingstoestel aan, rode pijl wijst asbesthoudend/asbestverdacht verwarmingstoestel aan.

BIJLAGE IV

Analysecertificaat

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	R150100127 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Dierink	Datum opdracht	26-01-2015
Adres	Huyerenweg 33	Datum ontvangst	27-01-2015
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	27-01-2015
Projectcode	15003791	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Handelscentrum Wolbrink		

Monstersoort	Materiaal	Datum monsternamen	26-01-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Datum analyse	27-01-2015
Analyse methode	Asbest in materiaal m.b.v. microscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

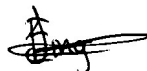
Resultaten

Monstercode	Naam	Eenheid	Chr.	Amo.	Cro.	Ant.	Tre.	Act.	Omschrijving materiaal	Hgb.
V150101339	M1 dakbeschot	% (m/m)	5-10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja
V150101340	M2 dakbeschot	% (m/m)	5-10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja

Chr. Chrysotiel (serpentine)
 Amo. Amosiet (amfibool)
 Cro. Crocidoliet (amfibool)
 Ant. Anthophylliet (amfibool)
 Tre. Tremoliet (amfibool)
 Act. Actinoliet (amfibool)
 Hgb. Hechtgebondenheid

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



BIJLAGE V:

Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving

Onderstaande tekst is rechtstreeks afkomstig uit bijlage F van de SC-540 (2011, versie 2) en beschrijft de verplichtingen die voortkomen uit de 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 asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: 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 asbest verwijderen;
- 5) De gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

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

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

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

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

Art. 3-1-b:

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

.... beschikt over een asbestinventarisatierapport. Art. 3-2-b: ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)

.... beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdát 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). 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.

BIJLAGE VI:**Evaluatieformulier**

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebureau	Kruse Milieu BV
Ascert-code	07-D070040.01
Rapport nummer	15003791A
Vrijgave datum	12-02-2015

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebureau	
Ascert-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

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

Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf			
Naam			
SCA-code			
Naam		Handtekening	
Verzonden naar	1.	2.	3.
Door (naam)			
Datum			
Paraaf			
Verzonden naar	4.	5.	6.
Door (naam)			
Datum			
Paraaf			

1= AIB type A 2= AIB type B 3=gemeente 4=eigenaar 5=opdrachtgever

Wij verzoeken u om onvoorzien aangetroffen asbest aan ons te melden. Wij zijn bereikbaar onder nummer 0546 - 631153.

BIJLAGE VII

Risicoklassebepaling (via SMA-rt)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 februari 2015 om 15h37 (225885)

Kruse Milieu en Advies

SCA-code: 07-D070040.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070040.01-15003791]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Schapendijk 14, Wierden
Projectcode	15003791
Projectnaam	Handelscentrum Wolbrink VOF
Broncode	bron 1
Bronnaam	Dakbeschot (harde plaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	107 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	V150101339

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
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 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

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 vezelemissie 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.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 februari 2015 om 15h37 (225889)

Kruse Milieu en Advies

SCA-code: 07-D070040.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070040.01-15003791]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Schapendijk 14, Wierden
Projectcode	15003791
Projectnaam	Handelscentrum Wolbrink VOF
Broncode	bron 2
Bronnaam	Dakbeschot (harde plaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	11 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	V150101340

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
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 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

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 vezelemissie 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.