Bijlage

43477_20180125 asbestinventarisatie stallen.pdf

Pit bouwadvies

R2017-156_Asbest_V1
Versie: 1

datum uitvoering: 21-12-2017
2de uitvoering: 22-01-2018
datum rapportage: 25-01-2018
rapportage geldig tot: 25-01-2021

Rapportage asbestinventarisatie

(conform werkveld specifiek certificatieschema voor asbestinventarisatie en asbestverwijdering)

De agrarische bedrijfsgebouwen aan de Groenloseweg 104 te Winterswijk

Opdrachtgever:
Insolventie Flevoland
Meenthoek 7
8224 BS Lelystad
t.a.v. Mevr N. Langelaar

Paraaf technisch verantwoordelijke:



Stichting Certificatie Asbest sca

Normec Asbestinventarisatie

Pit bouwadvies Voslaan 7, 7156 MN Beltrum. **T** 0544 - 725925 **www.pitbouwadvies.nl**

I. TITELBLAD

Projectgegevens

Adres	:	Groenloseweg 104
Postcode en plaats	:	7101 AL Winterswijk
Projectnummer	:	2017-156 Versie (1)

Opdrachtgever

Naam	:	Insolventie Flevoland
Adres	:	Meenthoek 7
Postcode en plaats	:	8224 BS Lelystad
Contactpersoon	:	mevr. N. Langelaar

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam	:	Pit bouwadvies B.V.
Certificaatnummer Ascert	:	07-D070160.01
Adres	:	Voslaan 7
Postcode en plaats	:	7156 MN te Beltrum
Telefoonnummer	:	0544-725925
Website	:	www.pitbouwadvies.nl
Email	:	info@pitbouwadvies.nl

Uitvoerend inventariseerder (DIA)

Naam	:	Dhr. Ronald Klein Severt
DIA (SCA-code)	:	51E-221015-410886

Technisch verantwoordelijke (DIA)

Naam	:	Dhr. Ronald Klein Severt
DIA (SCA-code)	:	51E-221015-410886

Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid
De asbestinventarisatie omvat de bouwwerken en het gebied rondom het bouwwerk binnen het onderzoeksgebied als weergegeven op tekening A-101.

Doel van het onderzoek
Het in kaart brengen van de in het onderzoeksgebied aanwezige asbesthoudende materialen. Mogelijk toekomstige verwijdering of sloop - renovatie

Destructief onderzoek uitgevoerd
Nee

Reikwijdte uitgevoerd onderzoek
- ☐ Gehele bouwwerk of gehele object
- ☐ Gedeelte van bouwwerk of gedeelte van object
- ☑ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Geschiktheid uitgevoerd onderzoek
- ☑ 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
  Geldend voor de bovenbouw van de schuren. Aanvullende inventarisatie na de sloop van de bovenbouw en voorafgaand aan de sloop van de onderbouw aanbevolen
- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk

Inhoudsopgave

1 Samenvatting ... 3

2 Omschrijving van de opdracht ... 5
2.1 Aanleiding onderzoek ... 5
2.1.1 Algemene beperking ... 5
2.1.2 Beperkingen specifiek geldend voor dit project ... 6
2.1.3 Niet onderzochte ruimten ... 6
2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies ... 6

3 Methoden ... 7

4 Resultaten ... 8
4.1 Bevindingen vooronderzoek ... 8
4.2 Bevindingen visuele inspectie ... 9
4.3 Indeling in risicoklassen ... 32

5 Bijlagen ... 33
5.1 Beknopt verslag vooronderzoek ... 34
5.2 Integrale opname analysecertificaten ... 35
5.3 De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling ... 36
5.4 Overige projectfoto's ... 50
5.5 Procescertificaat asbestinventarisatie ... 53
5.6 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen ... 55

1 Samenvatting

In opdracht van mevr. Nicole Langelaar van Insolventie Flevoland is door de medewerkers van Pit bouwadvies B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd in de agrarische bedrijfsgebouwen aan de Groenloseweg 104 te Winterswijk. Het onderzoek is uitgevoerd op 21 december 2017 conform de eisen zoals is vastgelegd in het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, versie 2016. Op 22 januari 2018 heeft na uitbreiding van het onderzoeksgebied een vervolgenonderzoek plaats gevonden voor schuur 5 en het gebied rondom schuur 5 (als weergegeven op tekening A-101). De resultaten hiervan zijn opgenomen in dit rapport

Nadere specificatie reikwijdte:

De asbestinventarisatie omvat de bouwwerken en het gebied rondom de bouwwerken binnen het onderzoeksgebied als weergegeven op tekening A-101:

De schuren zijn opgebouwd uit een betonnen stenen fundering en of kelders met hierboven betonnen vloeren (roostervloeren) en wanden opgetrokken uit baksteen, hout en damwand. De daken zijn voorzien van golfplaten op een houten of stalen onder constructie. In de schuren zijn plafonds aanwezig van isolatieplaten

De asbestverwijderaar dient zelf het werk-saneringsgebied te bepalen tenzij specifiek in dit rapport is aangegeven.

Nadere specificatie geschiktheid:

Op het titelblad van dit asbestinventarisatierapport is de geschiktheid nader gespecificeerd. Bij de aanwezigheid van meerdere bouwwerken en afwijkingen in de geschiktheid zal dit worden toegelicht, middels een onderschrift onder de geschiktheid.

De rapportage is geschikt het uitsluitend verwijderen van de in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen en voor totaalsloop cq. gehele renovatie van de bovenbouw tot op het maaiveld. Na de sloop van de bovenbouw en voorafgaand aan de sloop van de onderbouw / kelders zal een aanvullende inventarisatie moeten plaatsvinden voor mogelijk asbesthoudende verloren bekisting.

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen waargenomen:

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen.

Bron	Omschrijving	Ruimte	Risico-klasse	Afmeting	Aanbeveling
1	Golfplaat restanten	naast schuur 1	1 buitensanering	1,5 m^2	Zie bronblad
3	Golfplaten + vormstukken	dak schuur 4	2A buitensanering	2004 m^2	Zie bronblad
4	Vlakke plaat	Gevels schuur 4	2A buitensanering	180 m^2	Zie bronblad
5	Bitumen	plat dak naast schuur 4	2 buitensanering	36 m^2	Zie bronblad
6	Vlakke plaat	luchtkokers schuur 4	2 buitensanering	11,8 m^2	Zie bronblad
7	Vlakke plaat	binnenzijde schuur 4	2 binnensanering	13,4 m^2	Zie bronblad
9	Golfplaat + vormstukken	dak schuur 1	2 buitensanering	395 m^2	Zie bronblad
11	Golfplaat restanten	rondom schuur 2	1 buitensanering	7 m^2	Zie bronblad
12	Golfplaat restanten	naast schuur 4	2A buitensanering	5 m^2	Zie bronblad
13	Vlakke plaat restanten	langs gevels en in de spouw schuur 4	1 buitensanering	15 m^2	Zie bronblad
14	Vlakke plaat	binnenzijde gevel schuur 4	2A binnensanering	44,35 m^2	Zie bronblad
15	Vlakke plaat	deuren hokafscheiding schuur 1	1 binnensanering	22,8 m^2	Zie bronblad
17	Vlakke plaat	restanten op mestplaat	1 buitensanering	12 m^2	Zie bronblad
18	Golfplaten + vormstukken	dak schuur 2	2 buitensanering	1056 m^2	Zie bronblad

Eventueel aanwezige dakgoten schoonmaken na de sanering van de golfplaten.

Eventueel aanwezige roosters cq openingen naar onderliggende ruimten dienen afgedekt te worden alvorens de sanering plaats gaat vinden.

Verwijdering van asbesthoudende materialen dienen door een conform het werkveld specifiek certificatieschema voor asbestinventarisatie en asbestverwijdering gecertificeerd bedrijf te worden uitgevoerd.

Vanwege de ernstige verwering en de aangetroffen restanten van de dakplaten van de schuren 1,2 en 4 is een bodemonderzoek rondom de schuren conform de NEN 5707 aan te bevelen

Bestaat er een redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen welke alleen middels het uitvoeren van destructieve onderzoekshandelingen in kaart gebracht kunnen worden.

☐ Nee, er bestaat geen vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen in de constructie van het onderzochte object

☑ Ja, aanvullend onderzoek voorafgaand aan sloop of renovatie is noodzakelijk (zie uitsluitingen 2.1.2, tabel 2).

2 Omschrijving van de opdracht

2.1 Aanleiding onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is van de agrarische bedrijfsgebouwen aan de Groenloseweg 104 te Winterswijk. In opdracht van Dhr. Nicole Langelaar van Insolventie Flevoland ontvingen wij op 4 december 2017 opdracht tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie conform de eisen zoals vastgelegd in het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie.

Het opstellen van een asbestinventarisatie rapport is een publiekrechtelijke verplichting op grond van het Asbestverwijderingsbesluit.

2.1.1 Algemene beperking

Deze inventarisatie is met de grootst mogelijke zorg en nauwkeurigheid uitgevoerd door deskundige en gekwalificeerde medewerkers welke minimaal in bezit zijn van de wettelijk vereiste opleidingen en certificaten.

Met de uitvoering van de asbestinventarisatie is, op basis van de gegeven opdracht, door Pit bouwadvies B.V. een inspanningsverplichting geleverd op basis van kennis en ervaring om de in het onderzoeksgebied aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte materialen te detecteren en in kaart te brengen. Ondanks een zorgvuldige werkwijze en gekwalificeerd personeel kan niet volledig worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings-, en/of sloopwerkzaamheden asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke tijdens het onderzoek niet zijn opgemerkt. Achter asbesthoudende en/of asbestverdachte toepassingen wordt op voorhand geen onderzoek verricht.

Daarnaast betreft het in deze rapportage omschreven onderzoek een momentopname van de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen. Pit bouwadvies B.V. is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor wijzigingen van de bevindingen en de onderzoekslocatie die aangebracht zijn na de datum van het uitgevoerde onderzoek.

Indien tijdens sloop of verwijderingswerkzaamheden aanvullende, asbestverdachte materialen worden aangetroffen draagt Pit bouwadvies B.V. hiervoor geen verantwoordelijkheid. Wel dient dit direct door een erkend gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf gemeld te worden aan het inventarisatiebedrijf.

2.1.2 Beperkingen specifiek geldend voor dit project

De uitgevoerde inventarisatie heeft betrekking op de agrarische bedrijfsgebouwen. Tijdens dit onderzoek zijn de onderstaande beperkingen vastgesteld.

Tabel 2: redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen en niet onderzochte onderdelen

Constructiedeel	Toepassing	Asbest vermoeden	Reden vermoeden	Advies
Gesloten constructiedelen, zoals betonnen vloeren vormen beperkingen op het onderzoek	Mogelijk verloren bekisting bij kelders en gesloten constructieonderdelen bij oude varkensstallen. (schuur 1 t/m 4)	ja	In het verleden vaak asbesthoudend materiaal als zijnde verloren bekisting gebruikt bij varkensstallen	Aanvullende inventarisatie na de sloop van de bovenbouw en voorafgaand aan de sloop van de onderbouw

Aanvullend onderzoek is noodzakelijk voorafgaand aan sloop of renovatie van de in de tabel genoemde onderdelen.

Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de van De asbestinventarisatie omvat de bouwwerken en het gebied rondom het bouwwerk binnen het onderzoeksgebied als weergegeven op tekening A-101.. Deze rapportage wordt zodanig als geschikt aangemerkt voor het voorgenomen doel. Indien het doel wijzigt dient de geschiktheid van deze rapportage opnieuw beoordeeld te worden.

2.1.3 Niet onderzochte ruimten

Tijdens dit onderzoek zijn de volgende de ruimten niet onderzocht.

Tabel 3: niet onderzochte ruimten

Ontoegankelijke ruimte(n)
Geen ontoegankelijke ruimte gevonden

2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform de eisen zoals gesteld in het Procescertificaat Asbestinventarisatie uitgevoerd. Pit bouwadvies B.V. is in het bezit van het vereiste procescertificaat uitgegeven door Normec Certification. Pit bouwadvies B.V. en haar medewerkers hebben geen enkel belang bij de resultaten van dit onderzoek. Deze rapportage wordt niet openbaar gemaakt zonder vooraf verkregen schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Dit rapport mag, zonder toestemming van de auteur, niet anders dan in zijn geheel en in kleur worden gereproduceerd.

De asbestinventarisatie is op 21 december 2017 uitgevoerd door Dhr. Ronald Klein Severt (51E-221015-410886). Op 22 januari 2018 Dhr. Ronald Klein Severt (51E-221015-410886) na uitbreiding van het onderzoeksgebied een vervolgenonderzoek uitgevoerd. De rapportage is intern geautoriseerd op 25 januari 2018 door Dhr. Ronald Klein Severt (51E-221015-410886).

Tabel 4: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	2018-01-25_Inventarisatierapport	25 januari 2018

3 Methoden

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

Een gecertificeerd medewerker van Pit bouwadvies B.V., welke minimaal in het bezit is van het certificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), zal de agrarische bedrijfsgebouwen inventariseren op asbestverdachte materialen op de locatie. 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 persoonlijke beschermingsmiddelen en toepassing maatregelen zodat vezelemissie 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 electra-gerelateerde componenten en dergelijke worden doorgaans geen materiaalmonsters genomen. Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en componenten worden indien aanwezig het merk, typenummer en bouwjaar vastgelegd. Aan de hand van diverse literatuur kan van een groot aantal installaties, apperatuur en componenten worden achterhaald of deze oorspronkelijk asbesthoudende materialen bevatten. Indien adequate productinformatie ontbreekt kunnen deze installaties, apparatuur en componenten op basis van kennis en ervaring van de inspecteur als asbestverdacht worden aangemerkt.

Indien tijdens de inventarisatie niet-hechtgebonden asbesthoudende materialen worden aangetroffen waarvan het vermoeden bestaat dat deze een direct risico opleveren voor bewoners/gebruikers van het gebouw of constructie, wordt de opdrachtgever hierover direct ingelicht. Afhankelijk van de situatie zal een NEN 2991 onderzoek (risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt) worden aanbevolen.

Alle bemonsterde asbestverdachte materialen zullen worden geanalyseerd door een laboratorium in het bezit van het vereiste certificaat testlaboratoria, vastgelegd in NEN-EN-ISO/EC 17025:2005.

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

Het laboratorium beoordeelt de binding van het materiaal, de hechtgebondenheid. De door het laboratorium vastgestelde binding kan, ten gevolge van monstername, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De door de onderzoeker aangegeven mate van hechtgebondenheid is derhalve bepalend. 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 vezelemissie 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 Bevindingen vooronderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie is vooronderzoek uitgevoerd. Het vooronderzoek bestaat uit het raadplegen van informatie verstrekt door de opdrachtgever en het opvragen van (oorspronkelijke) bouwtekeningen, verbouwtekeningen en documenten van eerder uitgevoerde asbestsaneringen. Indien mogelijk worden (ex-)gebruikers van het te onderzoeken object geïnterviewd teneinde informatie te verkrijgen over het gebruik van asbesthoudende materialen in het object. De bevindingen van het vooronderzoek zijn opgenomen in het projectspecifiek inventarisatieplan.

De bevindingen uit het vooronderzoek zijn tijdens het onderzoek gecontroleerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat weergegeven. In bijlage 5.1 is een uitgebreid verslag opgenomen van alle inspanningen die verricht zijn aangaande het vooronderzoek.

Tabel 4: bevindingen vooronderzoek asbestinventarisatie

Informatie eventuele asbesthoudende materialen en toepassingen verkregen uit beschikbare tekeningen, interview met de opdrachtgever, eigenaar, gebruikers of eventuele ex-gebruikers of overig verkregen informatie van het te onderzoeken object		
Mogelijke toepassing	**Aangetroffen tijdens onderzoek**	**Bron**
Asbesthoudende golfplaten	Ja	Bron Nr. 3
Asbesthoudende vlakke beplating	Ja	Bron Nr. 4

4.2 Bevindingen visuele inspectie

Zoals eerder beschreven zijn de tijdens de inventarisatie waarneembare asbestverdachte materialen waar mogelijk bemonsterd en in kaart gebracht (bijlage 5.6). Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten wordt indien mogelijk, op basis van documentatie en literatuur, vastgesteld of deze asbesthoudende onderdelen bevatten.

Indien er tijdens het onderzoek asbesthoudende, asbestverdachte of asbestgelijkende bronnen zijn aangetroffen worden deze in de navolgende bronbladen gedetailleerd beschreven. De bronbladen omschrijven alle aangetroffen asbestverdachte en asbesthoudende materialen, toepassingen apparatuur en componenten. De bemonsterde materialen welke na analyse geen asbest blijken te bevatten zijn eveneens 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 5.6. Alle asbesthoudende bronnen worden met rood gemarkeerd, asbestverdachte bronnen worden met oranje gemarkeerd en asbestvrije bronnen worden met blauw gemarkeerd.

Toepassing 1: Golfplaat restanten			
Locatie	naast schuur 1	**Verdieping**	beganegrond
Monstercode	MM-01	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel 10-15%
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	licht	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	1,5 m^2	**Bevestiging**	los
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	1 buitensanering



Bron 1 en MM-01



Bron 1 en MM-01

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Restanten ook aangetroffen ter plekke van de vaste mestplaat (zie tekening A-101). Nokstukken aangetroffen naast schuur 3, beschouwen en behandelen als asbesthoudend (zie tekening A-101).

Toepassing 2: Golfplaat + vormstukken			
Locatie	dak schuur 3	**Verdieping**	dak
Monstercode	MM-02	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	nee	**Asbestsoort**	n.v.t
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	licht	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	370 m^2	**Bevestiging**	geschroefd
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	n.v.t



Bron 2 en MM-02



Bron 2 en MM-02



Bron 2 en MM-02



Bron 2 en MM-02

Aanbevelingen	
Opmerkingen	

Toepassing 3: Golfplaten + vormstukken			
Locatie	dak schuur 4	**Verdieping**	dak
Monstercode	MM-03	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel 10-15%; crocidoliet 2-5%
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	ernstig	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	2004 m^2	**Bevestiging**	geschroefd
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	2A buitensanering
Overige vindplaatsen	Restanten rondom schuur		



Bron 3 en MM-03



Bron 3 en MM-03



Bron 3 en MM-03



Bron 3 en MM-03

Aanbevelingen	De asbesthoudende golfplaten zijn zeer sterk verweerd. Rondom de schuur zijn diversen restanten van de golfplaten aangetroffen op het maaiveld (Bron 12 en MM-03). Advies tot sanering van de golfplaten binnen redelijke termijn aanbevolen. Bodemonderzoek rondom de schuur conform NEN 5707 is aan te bevelen
Opmerkingen	Op het dak zijn diverse varianten golfplaten aangetroffen. Deze dakplaten als asbesthoudend te beschouwen en evenzo te saneren.

Toepassing 4: Vlakke plaat			
Locatie	Gevels schuur 4	**Verdieping**	beganegrond
Monstercode	MM-04	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel 2-5%; crocidoliet 0,1-2%
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	ernstig
Graad van verwering	licht	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	180 m^2	**Bevestiging**	gespijkerd
Bereikbaarheid	slecht	**Risicoklasse**	2A buitensanering
Overige vindplaatsen	Gevels stal 4 aan beide zijden. Restanten op maaiveld en in spouw		



Bron 4 en MM-04



Bron 4 en MM-04



Bron 4 en MM-04



Bron 4 en MM-04



Bron 4 en MM-04

Aanbevelingen	De beplating is lokaal op meerdere plaatsen zwaar beschadigd. Restanten zijn aangetroffen in spouw en op het maaiveld. Om verdere verspreiding te voorkomen is saneren op redelijke termijn aan te bevelen.
Opmerkingen	De hoeveelheden zijn geschat. De vlakke beplating zit gespijkerd aan de binnenzijde van het buitenspouwblad en daardoor slecht bereikbaar. Het binnenspouwblad is opgemetseld uit betonstenen, waardoor de beplating van binnenuit niet bereikbaar is. De beplating is lokaal zwaar beschadigd en mogelijk zullen er restanten in de spouw aanwezig zijn.

Toepassing 5: Bitumen			
Locatie	plat dak naast schuur 4	**Verdieping**	dak
Monstercode	MM-05	**Soort materiaal**	bitumen
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel 2-5%
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	licht	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	36 m^2	**Bevestiging**	gelijmd
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	2 buitensanering



Bron 5 en MM-05



Bron 5 en MM-05



Bron 5 en MM-05



Bron 5 en MM-05

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Toepassing 6: Vlakke plaat			
Locatie	luchtkokers schuur 4	**Verdieping**	dak
Monstercode	MM-06	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel 10-15%
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	licht	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	11,8 m^2	**Bevestiging**	gespijkerd
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	2 buitensanering
Overige vindplaatsen	Het betreft een zevental luchtkokers op stal 4		



Bron 6 en MM-06



Bron 6 en MM-06



Bron 6 en MM-06



Bron 6 en MM-06

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Toepassing 7: Vlakke plaat			
Locatie	binnenzijde schuur 4	**Verdieping**	beganegrond
Monstercode	MM-07	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel 10-15%
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	licht	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	13,4 m^2	**Bevestiging**	geschroefd
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	2 binnensanering



Bron 7 en MM-07



Bron 7 en MM-07

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Het betreft de vlakke plaat aan de onderzijde van de wand met een dikte van circa 9mm

Toepassing 8: Vlakke plaat			
Locatie	Deuren hokafscheiding schuur 2	**Verdieping**	beganegrond
Monstercode	MM-08	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	nee	**Asbestsoort**	n.v.t
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	licht	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	36,5 m^2	**Bevestiging**	gehangen aan beugels / scharnier
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	n.v.t



Bron 8 en MM-08



Bron 8 en MM-08



Bron 8 en MM-10



Bron 8 en MM-10

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Het betreft de deurtjes van de hokafscheidingen van stal 2. Totaal 8 afdelingen a 10 deuren per afdeling.

Toepassing 9: Golfplaat + vormstukken			
Locatie	dak schuur 1	**Verdieping**	dak
Monstercode	MM-01-ref	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel 10-15%
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	ernstig	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	395 m^2	**Bevestiging**	geschroefd
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	2 buitensanering
Overige vindplaatsen	restanten rondom schuur zie Bron 1		



Bron 9 en MM-01-ref



Bron 9 en MM-01-ref

Aanbevelingen	De golfplaten zijn ernstig verweerd, waardoor verhoogd risico op uitwassen vezels. Sanering op redelijke termijn aan te bevelen
Opmerkingen	

Toepassing 10: Golfplaat restant			
Locatie	naast schuur 3	**Verdieping**	beganegrond
Monstercode	MM-02-ref	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	nee	**Asbestsoort**	
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	niet
Graad van verwering	licht	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	0,2 m^2	**Bevestiging**	los
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	n.v.t



Bron 10 en MM-02-ref



Bron 10 en MM-02-ref

Aanbevelingen	
Opmerkingen	

Toepassing 11: Golfplaat restanten			
Locatie	rondom schuur 2	**Verdieping**	beganegrond
Monstercode	MM-01-ref	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel 10-15%
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	licht	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	7 m^2	**Bevestiging**	los
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	1 buitensanering



Bron 10 en MM-01-ref



Bron 10 en MM-02-ref



Bron 10 en MM-02-ref



Bron 10 en MM-02-ref



Bron 10 en MM-02-ref

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Toepassing 12: Golfplaat restanten			
Locatie	naast schuur 4	**Verdieping**	beganegrond
Monstercode	MM-03-ref	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel 10-15%; crocidoliet 2-5%
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	ernstig
Graad van verwering	ernstig	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	5 m^2	**Bevestiging**	
Bereikbaarheid	matig	**Risicoklasse**	2A buitensanering
Overige vindplaatsen	langs de gevels van schuur 4		



Bron 12 en MM-03-ref



Bron 12 en MM-03-ref



Bron 12 en MM-03-ref



Bron 12 en MM-03-ref



Bron 12 en MM-03-ref

Aanbevelingen	Restanten en schilfers van de golfplaten liggen in verschillende grote langs de gehele lengte van de gevel van de schuur. De hoeveelheid is een geschatte waarde van het asbesthoudende materiaal. Langs de linkerzijgevel is veel begroeiing aanwezig en dit is een belemmering. Om verdere verspreiding of bezinking te voorkomen is een sanering op korte termijn aanbevolen Advies tot een bodemonderzoek conform de NEN 5707 rondom de schuur is aanbevolen.
Opmerkingen	

Toepassing 13: Vlakke plaat restanten			
Locatie	langs gevels en in de spouw schuur 4	**Verdieping**	beganegrond
Monstercode	MM-04-ref	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel 2-5%; crocidoliet 0,1-2%
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	licht	**Omgevingskenmerken**	langs de linkerzijgevel veel begroeiing
Hoeveelheid	15 m^2	**Bevestiging**	los
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	1 buitensanering
Overige vindplaatsen	langs gevels en in de spouw		



Bron 13 en MM-04 restanten in spouw linkerzijgevel



Bron 13 en MM-04 restanten in / naast rechterzijgevel



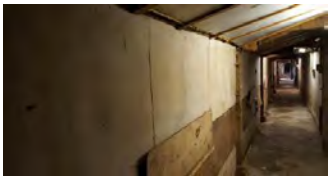
Bron 13 en MM-04 restanten in / naast rechterzijgevel



Bron 13 en MM-04 restanten in / naast rechterzijgevel

Aanbevelingen	De restanten van de vlakke plaat liggen verspreid langs de zijgevels van schuur 4. Tevens zijn er restanten te vinden in de spouw van de schuur. De hoeveelheid is een geschatte hoeveelheid van het asbesthoudend materiaal. Langs de linkerzijgevel is de begroeiing een belemmering. Om verdere verspreiding of bezinking te voorkomen is een sanering op korte termijn aanbevolen. Tevens is een bodemonderzoek conform de NEN 5707 rondom schuur 4 aanbevolen
Opmerkingen	

Toepassing 14: Vlakke plaat			
Locatie	binnenzijde gevel schuur 4	**Verdieping**	beganegrond
Monstercode	MM-04-ref	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel 2-5%; crocidoliet 0,1-2%
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	licht	**Omgevingskenmerken**	De vlakke beplating zit gespijkerd in de centrale gang van schuur 4.
Hoeveelheid	44,35 m^2	**Bevestiging**	gespijkerd
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	2A binnensanering



Bron 14 en MM-04 vlakke beplating binnenzijde schuur 4

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Toepassing 15: Vlakke plaat			
Locatie	deuren hokafscheiding schuur 1	**Verdieping**	beganegrond
Monstercode	MM-09	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel 10-15%
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	niet
Graad van verwering	niet	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	22,8 m^2	**Bevestiging**	aan beugels gehangen
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	1 binnensanering



Bron 15 en MM-09



Bron 15 en MM-09

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	De hokafscheidingsdeuren bevinden zich in schuur 1. Totaal zijn er 4 afdelingen met 8 deuren. De deuren kunnen in zijn geheel verwijderd worden, door deze van het scharnier te tillen.

Toepassing 16: Bitumen			
Locatie	tussendak stal 2 en 4	**Verdieping**	dak
Monstercode	MM-11	**Soort materiaal**	bitumen
Asbesthoudend	nee	**Asbestsoort**	n.v.t.
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	niet
Graad van verwering	niet	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	24 m^2	**Bevestiging**	gelijmd
Bereikbaarheid	matig	**Risicoklasse**	n.v.t



Bron 16 en MM-11



Bron 16 en MM-11



Bron 16 en MM-11



Bron 16 en MM-11

Aanbevelingen	
Opmerkingen	

Toepassing 17: Vlakke plaat			
Locatie	restanten op mestplaat	**Verdieping**	beganegrond
Monstercode	MM-12	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel 10-15%
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	licht	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	12 m^2	**Bevestiging**	los
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	1 buitensanering



Bron 17 en MM-12 restanten op mestplaats



Bron 17 en MM-12 restanten op mestplaats



Bron 17 en MM-12 restanten op mestplaats



Bron 17 en MM-12 restanten op mestplaats

Aanbevelingen	Op de mestplaat zijn diversen restanten aangetroffen van verschillende asbesthoudende materialen afkomstig van verschillende bronnen van de bedrijfslocatie (zie foto). De materialen dienen als asbesthoudend te worden beschouwd en afgevoerd te worden.
Opmerkingen	

Toepassing 18: Golfplaten + vormstukken			
Locatie	dak schuur 2	**Verdieping**	dak
Monstercode	MM-01-ref	**Soort materiaal**	vezelcement
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel 10-15%
Analysecertificaat	STL.84924		
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	ernstig	**Omgevingskenmerken**	
Hoeveelheid	1056 m^2	**Bevestiging**	geschroefd
Bereikbaarheid	goed	**Risicoklasse**	2 buitensanering



Bron 18 en MM-01-ref



Bron 18 en MM-01-ref



Bron 18 en MM-01-ref

Aanbevelingen	Platen zijn ernstig verweerd. Sanering op korte termijn aan te bevelen.
Opmerkingen	

4.3 Indeling in risicoklassen

Van iedere aangetroffen asbesttoepassing 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. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen.

De risicoklasse-indeling wordt deels bepaald door de gemeten typen asbest en de gemeten percentages asbestvezels in de bemonsterde materialen. Uit advies van de Gezondheidsraad blijkt dat blootstelling aan amfiboolasbest tot een groter risico op asbestziekten kan leiden. De te hanteren risicoklasse voor serpentijnasbest (chrysotiel) kan derhalve verschillen van de te hanteren risicoklasse voor amfiboolasbest (amosiet, crocidoliet, actinoliet, tremoliet en anthophylliet).

Behoudens bovengenoemde is tevens de aard van het asbesthoudende materiaal, de hoeveelheid aangetroffen asbesthoudend materiaal, de hechtgebondenheid en de bevestigingswijze van belang voor het bepalen van de te hanteren risicoklasse.

In onderstaande tabel zijn de grenswaarden behorend bij de verschillende typen risicoklasse weergegeven:

Tabel 5: risicoklasse

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) *Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.*	Visuele inspectie + kleefmonstername (SEM) luchtmeting (4 uurs meting SEM)* *Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.*

* Voor risicoklasse 2A zijn uitzonderingen bepaald. SMA-rt geeft aan of er sprake is van een uitzondering. In dit geval vindt de eindmeting plaats door middel van een 2-uurs meting en visuele vrijgave. Op de SMART blijft wel de vermelding 2A van toepassing.

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 deze rapportage. Het asbestverwijderingsbedrijf of de aannemer dient in dit geval contact op te nemen met Pit bouwadvies B.V..

De te hanteren risicoklasse-indeling voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen is vermeld onder kolom 4 van tabel 1 en in toepassingenoverzicht. De SMA-rt output met daarop de bijbehorende saneringsmethode is bijgevoegd als bijlage 5.3.

5 Bijlagen

Op de navolgende pagina's zijn de voor dit onderzoek uitgevoerde relevante bijlagen toegevoegd. Het is mogelijk dat een aantal vermelde bijlagen voor dit rapport niet van toepassing zijn. In dit geval wordt op de titelbladen 'n.v.t' vermeld.

5.1 Beknopt verslag vooronderzoek

Geleverde inspanning met betrekking tot het vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever het intakeformulier voorafgaand aan het onderzoek zo volledig mogelijk ingevuld en geretourneerd *	Ja
Zijn er tekeningen beschikbaar	Nee
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	Geen tekeningen beschikbaar
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1955 - 1980 en 1995 (bag viewer)
Interview	
Gesproken met	Mevr N Langelaar (opdrachtgever) Dhr Gunnewijk (makelaar)
Bevindingen	I.v.m opruimen asbestrestanten en asbesthoudende materialen op locatie een inventarisatie uitvoeren
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Nee
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	n.v.t
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Niet bekend
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Nee
Overige geraadpleegde bronnen *	Geen

5.2 Integrale opname analysecertificaten

Analyserapport

Stella projectnummer: STL.84924

STELLA LAB
de standaard in asbest analyse

Opdrachtgever	Pit bouwadvies Vaslaan 7, 7156MN Beltrum
Referentie opdrachtgever	2017-156
Locatie monsterneming	Groenloseweg 104, Winterswijk
Monsterneming door	J.H. ter Maat

Datum aanmelding	22-12-17
Datum analyse	23-12-17
Datum rapportage	23-01-18 Versie 2*
Aantal monsters	12

* Hiermee komen de voorgaande certificaten te vervallen

Materiaal conform NEN 5896

Aantal monsters: 12

RESULTATEN — Analyse m.b.v. optische microscopie conform NEN 5896

Monsternummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
MM-01 - Golfplaat restanten	vezelcement	chrysotiel	10-15	H	296444
MM-02 - Golfplaat + vormstukken	vezelcement	n.a.	< 0,1	n.v.t.	296445
MM-03 - Golfplaten + vormstukken	vezelcement	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	296446
MM-04 - Vlakke plaat	vezelcement	chrysotiel crocidoliet	2-5 0,1-2	H	296447
MM-05 - Bitumen	bitumen	chrysotiel	2-5	H	296448
MM-06 - Vlakke plaat	vezelcement	chrysotiel	10-15	H	296449
MM-07 - Vlakke plaat	vezelcement	chrysotiel	10-15	H	296450
MM-08 - Vlakke plaat	vezelcement	n.a.	< 0,1	n.v.t.	296451
MM-09 - vlakke plaat	plaat	chrysotiel	10-15	H	303785
MM-10 - Vlakke plaat	plaat	n.a.	< 0,1	n.v.t.	303789
MM-11 - Bitumen	bitumen	n.a.	< 0,1	n.v.t.	303791
MM-12 - Vlakke plaat	plaat	chrysotiel	10-15	H	303794

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 o.v.v. het projectnummer.

088 788 1788
Laidsestraatweg 235B
3443 BT Woerden
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
KvK 57823890
Raad voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70

TESTEN RvA L 591

1 / 1

5.3 De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 januari 2018 om 15h54 (1060815)

Pit bouwadvies **SCA-code: 07-D070160.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070160.01-2017-156); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest: Ascert

Identificatie

Adres	Groenloseweg 104, Winterswijk
Projectcode	2017-156
Projectnaam	De agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	Bron 1 en MM-01
Bronnaam	Restanten naast schuur 1

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.84924

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

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	Los 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.

(1060815)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 januari 2018 om 15h54 (1060825)

Pit bouwadvies **SCA-code: 07-D070160.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070160.01-2017-156]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest: Ascert

Identificatie

Adres	Groenloseweg 104, Winterswijk
Projectcode	2017-156
Projectnaam	De agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	Bron 3 en MM-03
Bronnaam	Golfplaten + vormstukken op dak schuur 4

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2.004 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.84924

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(1060825)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 januari 2018 om 15h54 (1060832)

Pit bouwadvies **SCA-code: 07-D070160.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070160.01-2017-156]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest: Ascert

Identificatie

Adres	Groenloseweg 104, Winterswijk
Projectcode	2017-156
Projectnaam	De agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	Bron 4 en MM-04
Bronnaam	Vlakke plaat gevels schuur 4

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	180 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	STL.84924

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(1060832)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 januari 2018 om 15h54 (1060837)

Pit bouwadvies **SCA-code: 07-D070160.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070160.01-2017-156]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest: Ascert

Identificatie

Adres	Groenloseweg 104, Winterswijk
Projectcode	2017-156
Projectnaam	De agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	Bron 5 en MM-05
Bronnaam	Plat dak naast schuur 4

Feiten

Productspecificatie	Bitumen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	36 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.84924

Situatie

Bevestiging	Vastgeplakt
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2 - ex RK3

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m3).

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

(1060837)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 januari 2018 om 15h54 (1060841)

Pit bouwadvies **SCA-code: 07-D070160.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070160.01-2017-156]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest: Ascert

Identificatie

Adres	Groenloseweg 104, Winterswijk
Projectcode	2017-156
Projectnaam	De agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	Bron 6 en MM-06
Bronnaam	Vlakke plaat luchtkokers schuur 4

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	11,8 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.84924

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	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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.

(1060841)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 januari 2018 om 15h54 (1060848)

Pit bouwadvies **SCA-code: 07-D070160.01**

Stichting Certificatie Asbest: Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070160.01-2017-156]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Groenloseweg 104, Winterswijk
Projectcode	2017-156
Projectnaam	De agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	Bron 7 en MM-07
Bronnaam	Vlakke plaat binnenzijde schuur 4

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	13,4 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.84924

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1060848)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 januari 2018 om 15h54 (1060854)

Pit bouwadvies **SCA-code: 07-D070160.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070160.01-2017-156]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest: Ascert

Identificatie

Adres	Groenloseweg 104, Winterswijk
Projectcode	2017-156
Projectnaam	De agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	Bron 9 en MM-01-ref
Bronnaam	Golfplaten + vormstukken dak schuur 1

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	395 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.84924

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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.

(1060854)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 januari 2018 om 15h54 (1060856)

Pit bouwadvies **SCA-code: 07-D070160.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070160.01-2017-156]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest: Ascert

Identificatie

Adres	Groenloseweg 104, Winterswijk
Projectcode	2017-156
Projectnaam	De agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	Bron 11 en MM-01-ref
Bronnaam	Restanten golfplaat rondom schuur 2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.84924

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

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	Los 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.

(1060856)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 januari 2018 om 15h54 (1060863)

Pit bouwadvies **SCA-code: 07-D070160.01**

Stichting Certificatie Asbest: Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070160.01-2017-156]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Groenloseweg 104, Winterswijk
Projectcode	2017-156
Projectnaam	De agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	Bron 12 en MM-03ref
Bronnaam	Golfplaat restanten naast schuur 4

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.84924

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

(1060863)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 januari 2018 om 15h54 (1060867)

Pit bouwadvies **SCA-code: 07-D070160.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070160.01-2017-156]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest: Ascert

Identificatie

Adres	Groenloseweg 104, Winterswijk
Projectcode	2017-156
Projectnaam	De agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	Bron 13 en MM-04-ref
Bronnaam	Restanten langs gevel en in de spouw

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	STL.84924

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

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	Los 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.

(1060867)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 januari 2018 om 15h54 (1060875)

Pit bouwadvies **SCA-code: 07-D070160.01**

Stichting Certificatie Asbest: Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070160.01-2017-156]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Groenloseweg 104, Winterswijk
Projectcode	2017-156
Projectnaam	De agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	Bron 14 en MM-04-ref
Bronnaam	Binnenzijde gevel schuur 4

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	44,35 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	STL.84924

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Containment RK2A - uitzondering eindmeting

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2016 - 67085) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m3.

(1060875)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 januari 2018 om 15h54 (1060928)

Pit bouwadvies **SCA-code: 07-D070160.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070160.01-2017-156]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest: Ascert

Identificatie

Adres	Groenloseweg 104, Winterswijk
Projectcode	2017-156
Projectnaam	De agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	Bron 15 en MM-09
Bronnaam	Deuren hokafscheiding schuur 1

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	22,8 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.84924

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 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.

(1060928)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 januari 2018 om 15h54 (1060931)

Pit bouwadvies **SCA-code: 07-D070160.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070160.01-2017-156]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest: Ascert

Identificatie

Adres	Groenloseweg 104, Winterswijk
Projectcode	2017-156
Projectnaam	De agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	Bron 17 en MM-12
Bronnaam	Vlakke plaat restanten op mestplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.84924

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

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	Los 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.

(1060931)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 januari 2018 om 15h54 (1060943)

Pit bouwadvies **SCA-code: 07-D070160.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070160.01-2017-156]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest: Ascert

Identificatie

Adres	Groenloseweg 104, Winterswijk
Projectcode	2017-156
Projectnaam	De agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	Bron 18 en MM-01-ref
Bronnaam	Golfplaten + vormstukken dak schuur 2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.056 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.84924

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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.

(1060943)

5.4 Overige projectfoto's



Asbestvrij dak op schuur buiten onderzoeksgebied



Nt codering dak schuur buiten onderzoeksgebied



Nt codering golfplaten op mestplaat



Asbestvrije golfplaten op mestplaat



Nt codering golfplaten naast schuur 5



Nt codering golfplaten dak schuur 5



Buitenzijde schuur 5



Buitenzijde schuur 5



Buitenzijde schuur 5



Buitenzijde schuur 5

5.5 Procescertificaat asbestinventarisatie



SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070160

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025

Certificaathouder:

Pit bouwadvies B.V.

Adres:	Voslaan 7 7156 MN BELTRUM	Datum uitgifte:	26-01-2017
Telefoonnr:	0544-725925	Vervaldatum:	08-02-2019
Faxnummer:		Datum eerste uitgifte:	08-02-2016
Contactpersoon:	Dhr. R. Klein Severt	KvK-nummer:	62104888
		e-mail:	info@pitbouwadvies.nl

CERTIFICAAT

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het Ascert-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement afgegeven door Eerland Certification B.V.

In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:
- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor **Eerland Certification B.V.**

pr. M.M.A. Princen

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

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

Certificatende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070160
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070160.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden Nadruk verboden Blad 1 van 2



SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070160

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025

CERTIFICAAT

Wenken voor de gebruiker

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
4. De opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikking staande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 par. 7.14.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebedrijf daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 7.14.3);
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 par. 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebedrijf op passende wijze op te volgen. (Zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).

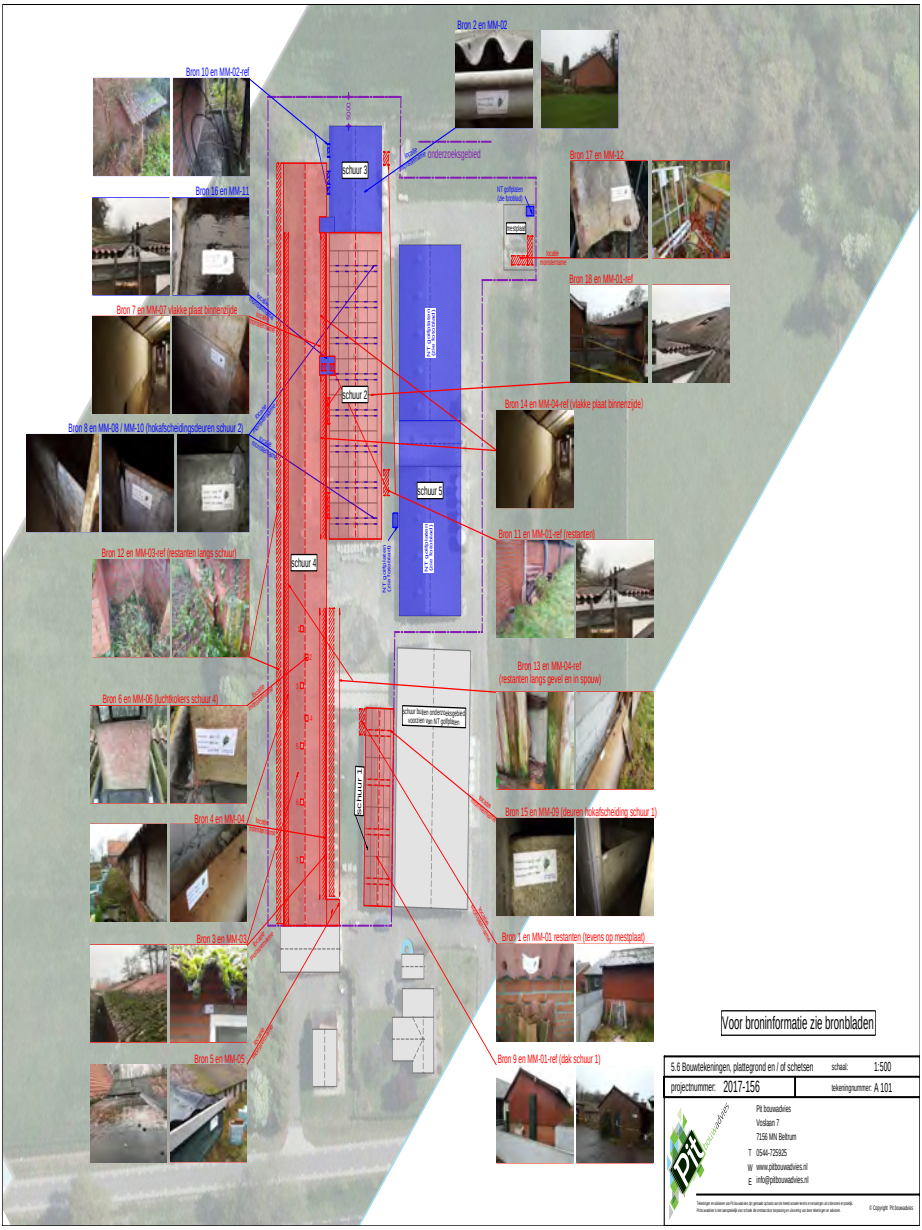
mr. M.M.A. Princen

Ascert

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

Certificerende instelling: Aanwijzingsbeschikking:	Eerland Certification B.V. ARBO/P&G/08/14505	Certificaatnummer: SCA-code:	07-D070160 07-D070160.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden. Nadruk verboden. Blad 2 van 2


Bron 2 en MM-02
Bron 10 en MM-02-ref
Bron 16 en MM-11
Bron 7 en MM-07 (vlakke plaat binnenzijde
Bron 8 en MM-08 / MM-10 (rokafscheidingsdeuren schuur 2)
Bron 12 en MM-03-ref (restanten langs schuur)
Bron 6 en MM-06 (luchtkokers schuur 4)
Bron 4 en MM-04
Bron 3 en MM-03
Bron 5 en MM-05
Bron 17 en MM-12
Bron 18 en MM-01-ref
Bron 14 en MM-04-ref (vlakke plaat binnenzijde)
Bron 11 en MM-01-ref (restanten)
Bron 13 en MM-04-ref (restanten langs gevel en in spouw)
Bron 15 en MM-09 (deuren rokafscheiding schuur 1)
Bron 1 en MM-01 restanten (teveens op mestplaat)
Bron 9 en MM-01-ref (dak schuur 1)
schuur 1
schuur 2
schuur 3
schuur 4
schuur 5
Voor broninformatie zie bronbladen
5.6 Bouwtekeningen, plattegrond en / of schetsen
schaal: 1:500
projectnummer: 2017-156
tekeningnummer: A 101
Pit bouwadvies
Vosdaan 7
7156 MN Beltrum
T 0544-725935
W www.pitbouwadvies.nl
E info@pitbouwadvies.nl
© Copyright Pit bouwadvies