

**Rapportage asbestinventarisatie
conform certificatieschema asbestinventarisatie en asbestverwijdering**

Projectnummer: CMC-1803-0360



De boerderij, bakhuis en 7 schuren aan de Plaggebaan 20 te Elspeek

Opdrachtgever : Dhr. W. van Asselt
Krommeweg 21a
8075 AZ Elspeek
t.a.v : Dhr. W. van Asselt
Versie : 1
Datum onderzoek : 25 april 2018
Datum rapportage : 7 mei 2018
Rapportage geldig tot : 7 mei 2021

Paraaf technisch manager



I. TITELBLAD

Projectgegevens

Adres : Plaggebaan 20
Postcode en plaats : 8075PG Elspeet
Projectnummer : CMC-1803-0360 Versie (1)

Opdrachtgever

Naam : Dhr. W. van Asselt
Adres : Krommeweg 21a
Postcode en plaats : 8075 AZ Elspeet
Contactpersoon : Dhr. W. van Asselt

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : Checkpoint Milieu BV
Certificaatnummer Ascert : 07-D070144.01

Adres : Jules Verneweg 13
Postcode en plaats : 7821 AD te Emmen
Telefoonnummer : 06-46348262
Website : www.checkpointmilieu.nl
Email : info@checkpointmilieu.nl

Uitvoerend inventariseerder (DIA)

Naam : Dhr. T.B.M. Polman
DIA (SCA-code) : 51E-110417-411109

Technisch verantwoordelijke (DIA)

Naam : Dhr. T.B.M. Polman
DIA (SCA-code) : 51E-110417-411109

Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid

- de boerderij, bakhuis en 7 schuren

Doel van het onderzoek

- sloop

Destructief onderzoek uitgevoerd

- ja, met uitzondering van de boerderij deze was tijdens het onderzoek nog bewoond.

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 in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen
- ☐ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☐ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	4
2	Omschrijving van de opdracht	6
2.1	Aanleiding onderzoek	6
2.1.1	Algemene beperking	6
2.1.2	Beperkingen specifiek geldend voor dit project	7
2.1.3	Niet onderzochte ruimten	7
2.2	Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies	7
3	Methoden.....	8
4	Resultaten	9
4.1	Bevindingen vooronderzoek	9
4.2	Bevindingen visuele inspectie	10
4.3	Indeling in risicoklassen.....	26
5	Bijlagen.....	27
5.1	Beknopt verslag vooronderzoek	28
5.2	Integrale opname analysecertificaten	29
5.3	De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling.....	30
5.4	Overige projectfoto's.....	38
5.5	Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen	44

1 Samenvatting

In opdracht van Dhr. W. van Asselt van Dhr. W. van Asselt is door de medewerkers van Checkpoint Milieu BV een asbestinventarisatie uitgevoerd in de boerderij, bakhuis en 7 schuren aan de Plaggebaan 20 te Elspeet. Het onderzoek is uitgevoerd op 25 april 2018 conform de eisen zoals is vastgelegd in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, zoals opgenomen in bijlage XIIIa bij de regeling.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft; 'Gehele bouwwerk of gehele object'. Onderzocht is uitsluitend de boerderij en 7 schuren tot aan de fundering/maaiveld. Onder de fundering/maaiveld kan onderzocht worden nadat de bovenbouw gesloopt en verwijderd is.

De boerderij, bakhuis en 7 schuren worden/zijn aangekocht en worden gesloopt i.v.m. nieuwbouw. Tijdens de inventarisatie was de boerderij bewoond. Hier is geen destructief onderzoek uitgevoerd i.v.m. eventuele vezelemisatie. De boerderij aanvullend destructief inventariseren.

Tijdens de inventarisatie waren de boerderij en 7 schuren in gebruik, men moet rekening houden met gebruikers afhankelijke materialen zoals, bijvoorbeeld kasten/schilderijen/meubels/opslag. De gebruikers afhankelijke materialen kunnen het zicht hebben belemmerd op het moment van opnamen.

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

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen.

Bron	Monster code	Certificaat nummer	Omschrijving	Ruimte	Risico-klasse	Afmeting	Aanbeveling
1	MM01	18.005465/0	Golfplaten en vormstukken	Dak schuur 1	2 buitensanering	158 m ²	Zie H4.2
2	MM02	18.005465/0	Dakbeschot	Kap schuur 2	2 buitensanering	140 m ²	Zie H4.2
3	MM03	18.005465/0	Golfplaten	Dak schuur 3	2 buitensanering	32,5 m ²	Zie H4.2
4	MM04	18.005465/0	Golfplaten en vormstukken	Dak schuur 4	2A buitensanering	77 m ²	Zie H4.2
5	MM05	18.005465/0	Golfplaten	Dak schuur 5	2 buitensanering	215 m ²	Zie H4.2
6	MM06	18.005465/0	Golfplaten	Dak schuur 6	2A buitensanering	35 m ²	Zie H4.2
7	MM07	18.005465/0	Vlakke beplating	Tegen zijkant schuur 3	1 buitensanering	3 m ²	Zie H4.2
8	MM08	18.005465/0	rookgaskanaal	In schuur 5 en op het dak	2A containment	3 m ¹	Zie H4.2
10	VWM01	=MM01 18.005465/0	restanten golfplaat	In schuur 1	2 containment zie uitzondering stormschaad 18 januari 2018	50 m ²	Zie H4.2
11	VWM02	=MM03 18.005465/0	golfplaten	Maaiveld naast schuur 3 en 4	1 buitensanering	1 m ³	Zie H4.2
12	VWM03	=MM08 18.005465/0	buizen	Naast schuur 5 en naast schuur 4	1 buitensanering	3 stuks	Zie H4.2
13	Bron 13	Handboek asbest	Dru gaskachels	In de keuken en woonkamer van	1 binnensanering	3 stuks	Zie H4.2

		Intechnum		de boerderij			
--	--	-----------	--	--------------	--	--	--

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 sloop van de boerderij, bakhuis en 7 schuren aan de Plaggebaan 20 te Elspeet. In opdracht van Dhr. W. van Asselt van Dhr. W. van Asselt ontvingen wij op 6 april 2018 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 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 verstrekte opdracht, door Checkpoint Milieu BV 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 de inzet van 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. Checkpoint Milieu BV 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 Checkpoint Milieu BV hiervoor geen verantwoordelijkheid met betrekking tot de verwijderingskosten. De verdachte toepassing dient gemeld te worden bij het bevoegd gezag, certificerende instelling en bij Checkpoint Milieu BV. De toepassing zal aanvullend in kaart worden gebracht en middels een aanvullende wettelijke procedure afgehandeld worden. De belanghebbende worden over de uitkomst van deze procedure geïnformeerd.

2.1.2 Beperkingen specifiek geldend voor dit project

De uitgevoerde inventarisatie heeft betrekking op de boerderij, bakhuis en 7 schuren tot aan de fundering/maaiveld. 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	Aanvullend onderzoek
De boerderij was tijdens ons onderzoek nog in gebruik aanvullend destructief inventariseren, als de boerderij leeg staat i.v.m. spouwstroken, wand- en plafondbeplating.				

Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de sloop van de boerderij, bakhuis en 7 schuren. Deze rapportage wordt zodanig als geschikt aangemerkt voor het voorgenomen doel.

2.1.3 Niet onderzochte ruimten

Tijdens dit onderzoek zijn de volgende de ruimten niet onderzocht.

Tabel 3: niet onderzochte ruimten

Niet onderzochte ruimte(n)	Opmerkingen
Slaapkamer boerderij i.v.m. zieke bewoner. Onder de fundering kan alleen onderzocht worden, nadat de bovenbouw gesloopt is	

2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform de eisen zoals gesteld in het Procescertificaat Asbestinventarisatie uitgevoerd. Checkpoint Milieu BV is in het bezit van het vereiste procescertificaat uitgegeven door Normec. Checkpoint Milieu BV 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 25 april 2018 uitgevoerd door Dhr. T.B.M. Polman (51E-110417-411109). De rapportage is intern geautoriseerd op 7 mei 2018 door Dhr. T.B.M. Polman (51E-110417-411109).

Tabel 4: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	de boerderij, het bakhuis en de 7 schuren	7 mei 2018
De laatste versie is de geldende versie, voor vragen omtrent de geldigheid van dit rapport kunt u zich wenden tot Checkpoint Milieu BV. Uw vraag kunt u per e-mail stellen via info@checkpointmilieu.nl onder vermelding van ons projectnummer en uw specifieke vraag.		

3 Methoden

Aan de hand van de verkregen informatie over de te onderzoeken locatie is een projectspecifiek inventarisatieplan opgesteld.

Een gecertificeerd medewerker van Checkpoint Milieu BV, welke minimaal in het bezit is van het certificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), zal de boerderij, bakhuis en 7 schuren tot aan de fundering/maaiveld op locatie inventariseren op asbestverdachte materialen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van handgereedschap. 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, apparatuur 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 een ernstige verontreiniging van asbesthoudende materialen wordt aangetroffen, welke een direct risico oplevert voor bewoners/gebruikers van het gebouw of constructie, wordt de opdrachtgever hierover direct ingelicht. Afhankelijk van de situatie wordt het onderzoek uitgebreid met kleefmonsters, indien de kleefmonsters asbest bevatten dan zal er een aanbeveling tot een NEN 2991 onderzoek worden gegeven. Dit is een risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt.

Alle bemonsterde asbestverdachte materialen zullen worden geanalyseerd door een laboratorium in het bezit van het vereiste accreditatie voor 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, anthophylit 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	Toepassing
Asbestverdachte golfplaten	AC golfplaten	Zie H4.2

4.2 Bevindingen visuele inspectie

Zoals eerder beschreven zijn de tijdens de inventarisatie waarneembare asbestverdachte materialen waar mogelijk bemonsterd en in kaart gebracht (bijlage 5.5). 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 toepassingen 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 5.5. Alle asbesthoudende toepassingen worden met rood gemarkeerd en asbestvrije toepassingen worden met groen gemarkeerd.

Bron 1: Golfplaten en vormstukken

Locatie	Dak schuur 1	Verdieping	Dak
Monstercode	MM01	Soort materiaal	Golfplaten en vormstukken
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	18.005465/0	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	158 m ²	Bevestiging	geschroefd dop 12
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



Bron foto



Bron foto



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Een kwart van het dak ligt in de schuur(stormschade 18 januari) indien het dak voor 1 juli verwijderd wordt mag het asbest wat in de schuur ligt gelijktijdig verwijderd worden in de open lucht. Indien dit later gebeurt zal het in containment moeten gebeuren.

Bron 2: Dakbeschot

Locatie	Kap schuur 2	Verdieping	Dak
Monstercode	MM02	Soort materiaal	Vlakke beplating
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	18.005465/0	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	140 m ²	Bevestiging	gespijkerd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



Bron foto



Bron foto



Bron foto



Bron foto

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

Bron 3: Golfplaten

Locatie	Dak schuur 3	Verdieping	Dak
Monstercode	MM03	Soort materiaal	Golfplaten
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	18.005465/0	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	32,5 m ²	Bevestiging	geschroefd dop 12
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



Bron foto



Bron foto



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Gedeelte dak bestaat uit blikken beplating

Bron 4: Golfplaten en vormstukken

Locatie	Dak schuur 4	Verdieping	Dak
Monstercode	MM04	Soort materiaal	Golfplaten en vormstukken
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel; crocidoliet
Analysecertificaat	18.005465/0	Percentage	10-15%; 2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	77 m ²	Bevestiging	geschroefd dop 12
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2A buitensanering



Bron foto



Bron foto



Bron foto



Bron foto

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

Bron 5: Golfplaten

Locatie	Dak schuur 5	Verdieping	Dak
Monstercode	MM05	Soort materiaal	Golfplaten en vormstukken
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	18.005465/0	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	215 m ²	Bevestiging	geschroefd dop 12
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



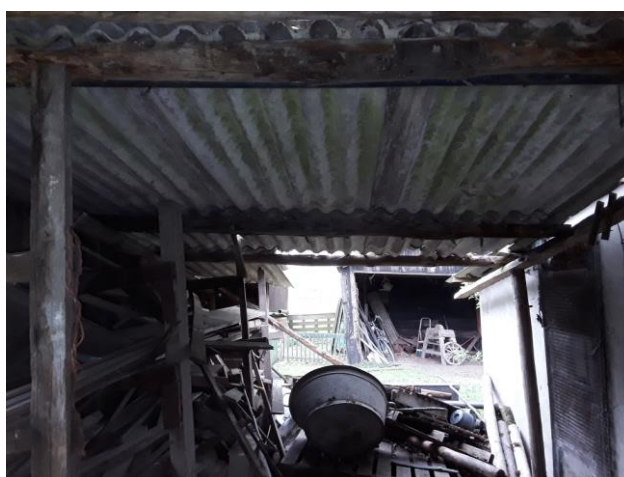
Bron foto



Bron foto



Bron foto



Bron foto

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

Bron 6: Golfplaten

Locatie	Dak schuur 6	Verdieping	Dak
Monstercode	MM06	Soort materiaal	Golfplaten
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel; crocidoliet
Analysecertificaat	18.005465/0	Percentage	10-15%; 2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	35 m ²	Bevestiging	geschroefd dop 12
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2A buitensanering



Bron foto



Bron foto



Bron foto

Bron foto

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

Bron 7: Vlakke beplating

Locatie	Tegen zijkant schuur 3	Verdieping	Maaiveld
Monstercode	MM07	Soort materiaal	Vlakke beplating
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	18.005465/0	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	3 m ²	Bevestiging	Losliggend
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 buitensanering



Bron foto



Bron foto

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

Bron 8: rookgaskanaal

Locatie	In schuur 5 en op het dak	Verdieping	Dak
Monstercode	MM08	Soort materiaal	Rookgasbuis
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel; crocidoliet
Analysecertificaat	18.005465/0	Percentage	10-15%; 2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	3 m ¹	Bevestiging	geklemd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2A containment



Bron foto



Bron foto



Bron foto



Bron foto

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

Bron 9: Stopverf verzamelmonster

Locatie	Gevelkozijnen boerderij, schuur 2 & 5	Verdieping	begane grond
Monstercode	MM09	Soort materiaal	Stopverf verzamelmonster
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	n.v.t.
Analysecertificaat	18.005465/0	Percentage	n.v.t.
Hechtgebondenheid	n.v.t.	Beschadiging	n.v.t.
Graad van verwerking	n.v.t.	Afmeting	
Hoeveelheid	8 stuks	Bevestiging	gesmeerd
Bereikbaarheid	n.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



Bron foto



Bron foto



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Geen aanbevelingen de bron is asbestvrij.
Opmerkingen	

Bron 10: restanten golfplaat

Locatie	In schuur 1	Verdieping	begane grond
Monstercode	VWM01	Soort materiaal	Golfplaten en vormstukken
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	=MM01 18.005465/0	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	50 m ²	Bevestiging	Losliggend
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 containment



Bron foto



Bron foto

Aanbevelingen	Verhoogd risico, verspreidingsgebied is vastgesteld, sanering op korte termijn aanbevolen.
Opmerkingen	Een kwart van het dak ligt in de schuur(stormschade 18 januari) indien het dak voor 1 juli verwijderd wordt mag het asbest wat in de schuur ligt gelijktijdig verwijderd worden in de open lucht. Indien dit later gebeurt zal het in containment moeten gebeuren.

Checkpoint Milieu

Van: Stichting Ascert <info=ascert.nl@mail42.wdc01.mcdlv.net> namens Stichting Ascert
<info@ascert.nl>
Verzonden: woensdag 31 januari 2018 10:20
Aan:
Onderwerp: Standpunt I-SZW over stormschade



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Postbus 24
5066 ZG Moergestel
Tel: 085 - 047 11 80
info@ascert.nl

Zojuist werd op de website van Ascert het volgende bericht gepubliceerd:

N.a.v. de stormschade van 18 januari j.l. zijn vragen binnengekomen of de regeling die vorig jaar van toepassing was i.v.m. de hagelschade ook van toepassing zou kunnen zijn op deze stormschade.

De Inspectie SZW heeft laten weten dat zij kan instemmen met het saneren van dit asbest als een buitensanering onder de volgende condities:

- Er is een asbestinventarisatie;
- Stukjes asbest in de onderliggende ruimte mogen gelijktijdig worden weggehaald met de daksanering (als een buitensanering), als:
 - deze stukjes uitsluitend van het dak afkomstig zijn
 - eerst het dak wordt verwijderd;
- Dit geldt alleen voor asbest-daken, alleen voor schade als gevolg van de storm op 18 januari 2018, en tot uiterlijk 1 juli 2018.

Met vriendelijke groet,

Bron 11: golfplaten

Locatie	Maaiveld naast schuur 3 en 4	Verdieping	Maaiveld
Monstercode	VWM02	Soort materiaal	Golfplaten
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	=MM03 18.005465/0	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	1 m ³	Bevestiging	Losliggend
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 buitensanering



Bron foto



Bron foto

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

Bron 12: buizen

Locatie	Naast schuur 5 en naast schuur 4	Verdieping	Maaiveld
Monstercode	VWM03	Soort materiaal	Rookgasbuis
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel; crocidoliet
Analysecertificaat	=MM08 18.005465/0	Percentage	10-15%; 2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Afmeting	
Hoeveelheid	3 stuks	Bevestiging	Losliggend
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 buitensanering



Bron foto



Bron foto

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

Bron 13: Dru gaskachels

Locatie	In de keuken en woonkamer van de boerderij	Verdieping	begane grond
Monstercode	Bron 13	Soort materiaal	Koord
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	HB Asbest Intechmium
Analysecertificaat	HB Asbest Intechmium	Percentage	HB Asbest Intechmium
Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden	Beschadiging	niet
Graad van verwerking	niet	Afmeting	
Hoeveelheid	3 stuks	Bevestiging	geklemd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



Bron foto



Bron foto



Bron foto

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

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 uren meting) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uren meting SEM)* <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>

* 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-uren meting en visuele vrijgave. Op de SMART blijft wel de vermelding 2A van toepassing.

Bepalende factoren bij het vaststellen van de risicoklasse-indeling zijn onder andere de aard van het asbesthoudende materiaal, de hechtgebondenheid en de wijze waarop de toepassing verwijderd kan worden. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen. Indien de verwijderingsmethode afwijkt van de methode zoals in de SMA-rt beschreven kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse-indeling dan vermeld in deze rapportage. Het asbestverwijderingsbedrijf of de aannemer dient in een dergelijk geval contact op te nemen met Checkpoint Milieu BV.

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

Het volledige overzicht met bijlagen wordt in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, zoals opgenomen in bijlage XIIIa bij de regeling verplicht gesteld. 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

Inspanningen geleverd met betrekking tot vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever, voorafgaand aan het onderzoek, historische (bouw) gegevens aangeleverd	Nee, op 07 mei 2018 van gemeente tekening van de kuikensbroederij -> huidige boerderij
Zijn er tekeningen beschikbaar	ja
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	n.v.t.
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1880
Interview	
Gesproken met	Dhr. W. van Asselt
Bevindingen	Sloop van de boerderij, bakhuis en 7 schuren
Overige verkregen informatie	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Niet bekend, het perceel is aangekocht
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, het perceel is aangekocht
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Ja, de kuikensbroederij is omgebouwd om te wonen
Overige geraadpleegde bronnen	Kadasterkaart, Google Earth en Arcgis

5.2 Integrale opname analysecertificaten



Bezoekadres:
Koperstraat 2 2718 RE Zoetermeer
Postadres:
Postbus 670 2700 AR Zoetermeer
Tel: 079 - 3600 600
info@detectbv.nl | www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie

Conform NEN 5896 met Stereo- en Polarisatiemicroscop

Opdrachtgever : Checkpoint Milieu Consultancy BV
Jules Verneweg 13/17
7821 AD Emmen Nederland
Referentie opdrachtgever : CMC-1803-0360
Onze referentie : 18.005465/0
Monsterneming door : T. B. M. Polman
Totaal aantal monsters : 9
Pagina's : 1
Locatie monsterneming : Boerderij bakhuis en 6 schuren
Adres : Plaggebaan 20 Elspeet
Datum monsterneming : 25-4-2018
Datum ontvangst : 26-4-2018
Datum analyse : 26-4-2018

Analyseresultaten

M	ID	Referentie	Materiaal	Resultaat (% m/m)	HB
1	MM01	Dak schuur 1 - Golfplaten en vormstukken	Golfplaat	10-15 Chrysotiel	ja
2	MM02	Kap schuur 2 - Dakbeschoot	Vlakke plaat	2-5 Chrysotiel	ja
3	MM03	Dak schuur 3 - Golfplaten	Golfplaat	10-15 Chrysotiel	ja
4	MM04	Dak schuur 4 - Golfplaten en vormstukken	Golfplaat	10-15 Chrysotiel 2-5 Crocidoliet	ja
5	MM05	Dak schuur 5 - Golfplaten en vormstukken	Golfplaat	10-15 Chrysotiel	ja
6	MM06	Dak schuur 6 - Golfplaten	Golfplaat	10-15 Chrysotiel 2-5 Crocidoliet	ja
7	MM07	Tegen zijkant schuur 3 - Vlakke beplating	Vlakke plaat	2-5 Chrysotiel	ja
8	MM08	In schuur 5 - Rookgasafvoerkanaal	Ac materiaal	10-15 Chrysotiel 2-5 Crocidoliet	ja
9	MM09	Gevelkozijnen boerderij, schuur 2 & schuur 5 - Stopverf verzamemonster	Stopverf	n.a.	n.v.t.

CHR = Chrysotiel ACT = Actinoliet n.a. = (Asbest) niet aantoonbaar (<0,1%) + = Asbest aangetoond (indicatief)
AMO = Amosiet ANT = Anthofylliet n.v.t. = Niet van toepassing HB = Hecht gebonden
CRO = Crocidoliet TRE = Tremoliet % (m/m) = Gewichtspercentage M = Monsternummer laboratorium
Gewichtspercentages % (m/m) <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60. ID = Monsternummer klant
De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie). Déetect Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA (www.rva.nl) onder nummer L548. Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Déetect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opmerkingen:

Déetect Milieu Services B.V.	Datum	26-4-2018
	Laborant	Lanky Cordero
	Autorisatie	Lanky Cordero

5.3 De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 april 2018 om 13h45 (1143785)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1803-0360]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Plaggebaan 20, Elspeet
Projectcode	CMC-1803-0360
Projectnaam	Boerderij bakhuis en 6 schuren
Broncode	MM01, MM03 & MM05
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	405,5 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.005465/0

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018)

Werkplan elementen

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 vezelemisatie 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.

(1143785)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 april 2018 om 13h46 (1143786)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1803-0360]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Plaggebaan 20, Elspeet
Projectcode	CMC-1803-0360
Projectnaam	Boerderij bakhuis en 6 schuren
Broncode	MM02
Bronnaam	Dakbeschot

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	140 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.005465/0

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 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018)

Werkplan elementen

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 vezelemisatie 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.

(1143786)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 april 2018 om 13h49 (1143787)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1803-0360]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Plaggebaan 20, Elspeet
Projectcode	CMC-1803-0360
Projectnaam	Boerderij bakhuis en 6 schuren
Broncode	MM04 & MM06
Bronnaam	Dakbeplating

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	112 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	18.005465/0

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 23022018 (ingangdatum 23-02-2018)

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 vezelemisatie 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.

(1143787)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 april 2018 om 13h50 (1143788)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070144-CMC-1803-0360]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Plaggebaan 20, Elspeet
Projectcode	CMC-1803-0360
Projectnaam	Boerderij bakhuis en 6 schuren
Broncode	MM07
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.005465/0

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 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018)

Werkplan elementen

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.

(1143788)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 april 2018 om 13h52 (1143789)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1803-0360]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Plaggebaan 20, Elspeet
Projectcode	CMC-1803-0360
Projectnaam	Boerderij bakhuis en 6 schuren
Broncode	MM08
Bronnaam	Rookgaskanaal/schoorsteenpijp (losstaand)

Felten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	18.005465/0

Situatie

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 23022018 (ingangdatum 23-02-2018)

Werkplanelementen

Containment RK2A

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 vezelmissie 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.

(1143789)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 april 2018 om 13h57 (1143790)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1803-0360]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Plaggebaan 20, Elspeet
Projectcode	CMC-1803-0360
Projectnaam	Boerderij bakhuis en 6 schuren
Broncode	VWM01=MM01
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	50 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.005465/0

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Emstig
Verweerdheid	Emstig

Verwijdering

Handeling	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018)

Werkplan elementen

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 vezelemisatie 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.

(1143790)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 april 2018 om 14h01 (1143791)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070144-CMC-1803-0360]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Plaggebaan 20, Elspeet
Projectcode	CMC-1803-0360
Projectnaam	Boerderij bakhuis en 6 schuren
Broncode	VWM02
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	18.005465/0

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 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018)

Werkplan elementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

(1143791)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 april 2018 om 14h03 (1143792)

Checkpoint Milieu Consultancy B.V.

SCA-code: 07-D070144

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070144-CMC-1803-0360]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Plaggebaan 20, Elspeet
Projectcode	CMC-1803-0360
Projectnaam	Boerderij bakhuis en 6 schuren
Broncode	VWM03
Bronnaam	Rookgaskanaal/schoorsteenpijp (losstaand)

Felten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	18.005465/0

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 23022018 (ingangsdatum 23-02-2018)

Werkplan elementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

(1143792)

5.4 Overige projectfoto's



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



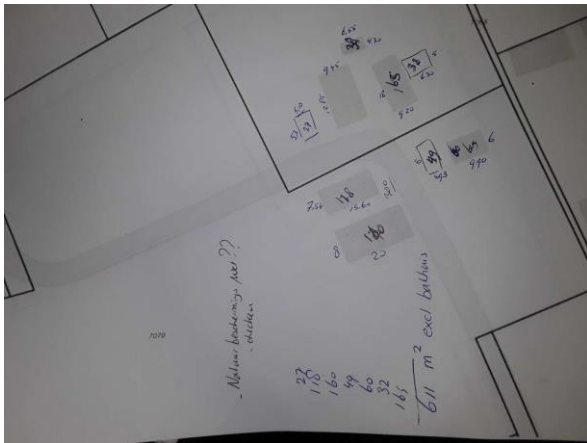
Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



Project foto



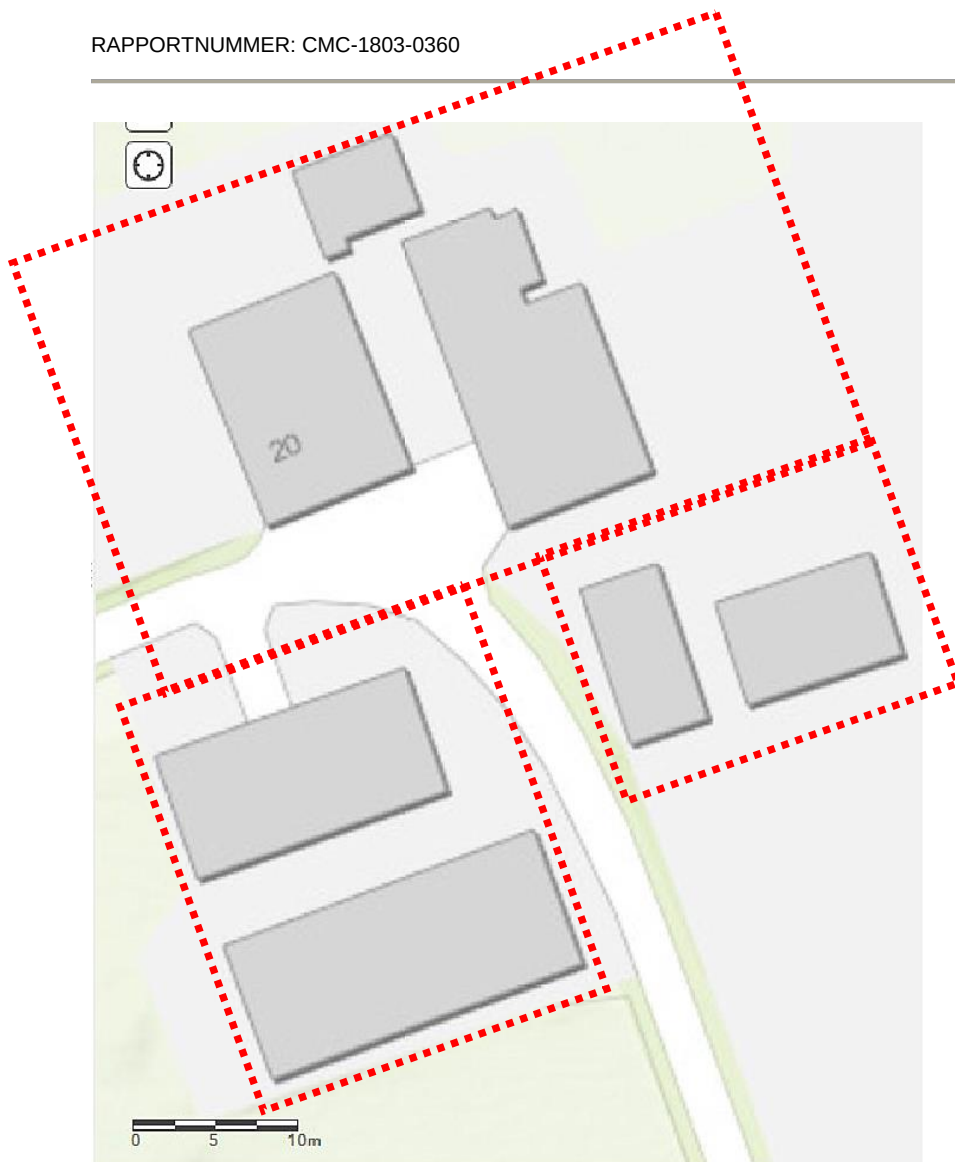
Project foto

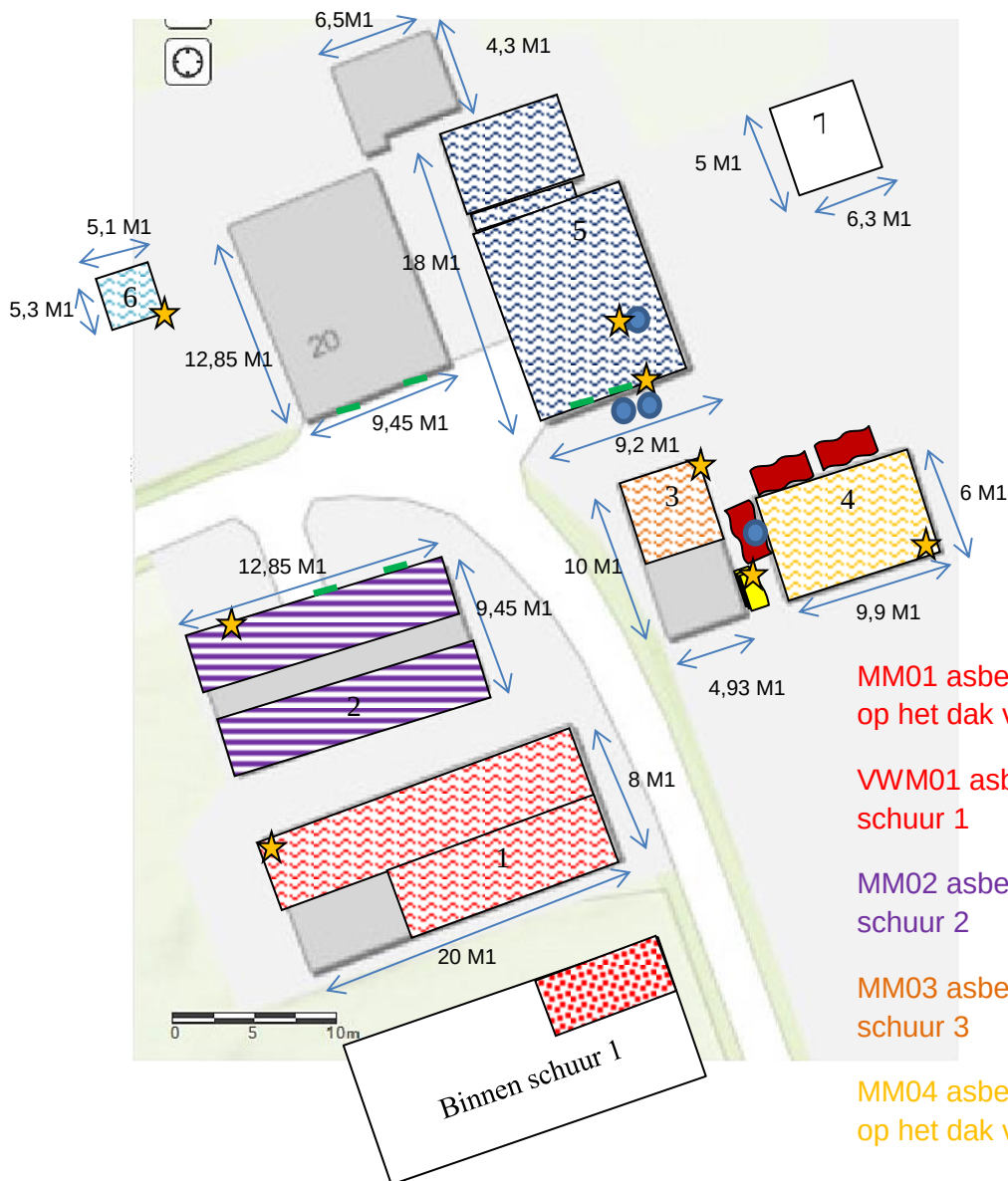


Project foto

5.5 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen







MM01 asbesthoudende golfplaten en vormstukken op het dak van schuur 1

VWM01 asbesthoudende restanten golfplaten in schuur 1

MM02 asbesthoudend dakbeschot op de kap van schuur 2

MM03 asbesthoudende golfplaten op het dak van schuur 3

MM04 asbesthoudende golfplaten en vormstukken op het dak van schuur 4

MM05 asbesthoudende golfplaten en vormstukken op het dak van schuur 5

MM06 asbesthoudende golfplaten op het dak van schuur 6

MM07 asbesthoudende vlakke beplating tegen schuur 3

MM08 & VWM03 asbesthoudende rookfasafvoerbuizen in schuur 5 en op het maaiveld en op pallet

VWM02 asbesthoudende golfplaten op het maaiveld

MM09 asbestvrij stopverf verzamelmonster

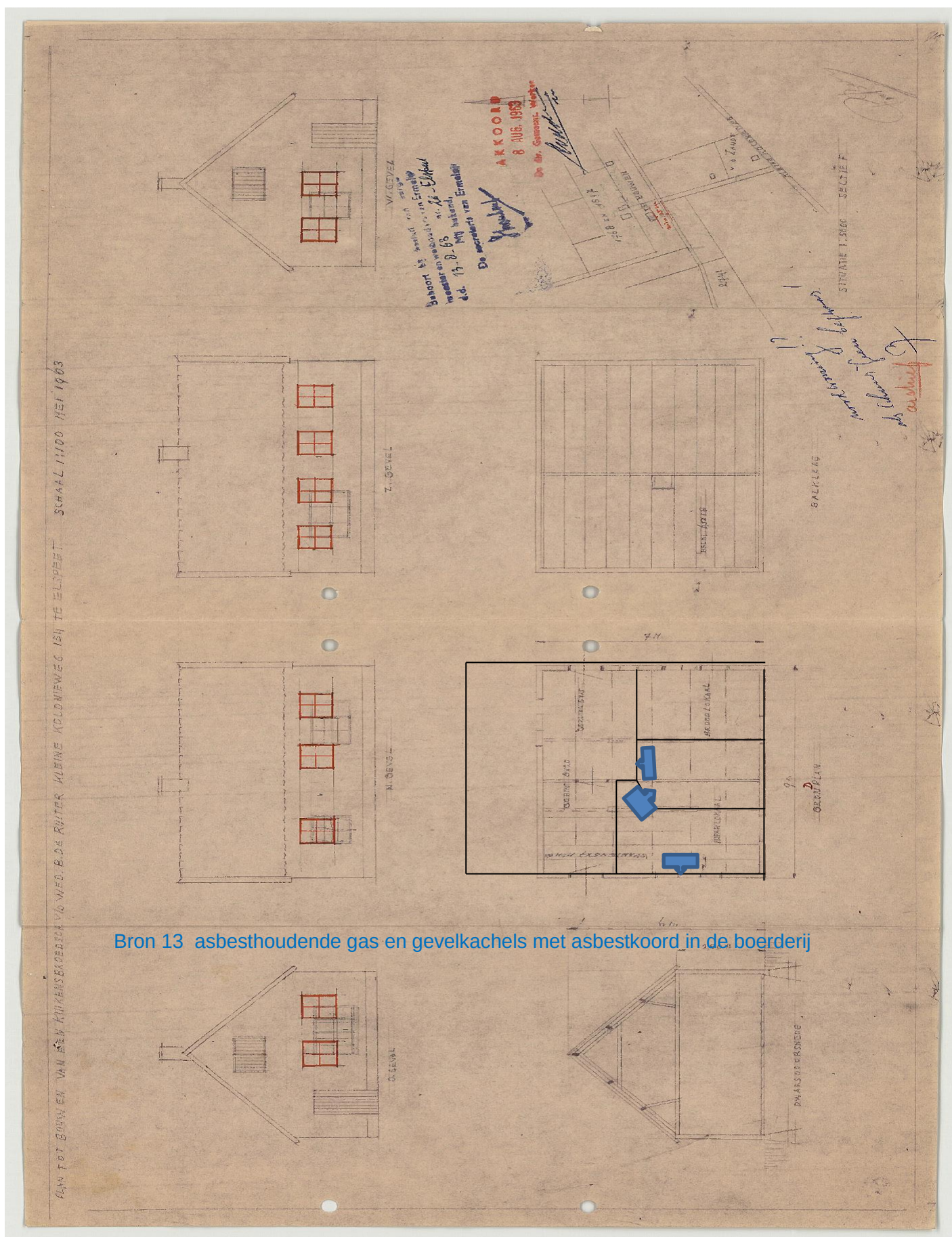
★ Materiaalmonster locatie



Slaa + van Asselt architecten BNA

Plaggebaan 20 Elspeer

bestaande situatie
26-2-2018 1:1000



Bron 13 asbesthoudende gas en gevelkachels met asbestkoord in de boerderij