

ASBESTINVENTARISATIE

CONFORM HET CERTIFICATIESCHEMA VOOR ASBESTINVENTARISATIE (VOORHEEN SC540)

Drie varkenstallen

Middelweg 83B, 3956 TL Leersum



Projectnummer: BS7237

Rapportversie: 1.0

Rapportdatum: 23-8-2017

Asbest aangetroffen: Ja

Opdrachtgever: Van de Leur Holding

Contactpersoon: Dhr. B. van de Leur

Titelblad

Drie varkenstallen
Middelweg 83B
3956 TL Leersum

BS7237 - versie 1.0
Asbestinventarisatie
Vervaldatum rapport: 23-aug-2020

Opdrachtgever:	Van de Leur Holding
Contactpersoon:	Dhr. B. van de Leur
Adres:	M.C. Verloopweg 78
	3956 BS Leersum
Referentie opdrachtgever	-

Inventarisatieburo:	Buro Springweg	DIA (SC 560)	J. Paes (51E-150515-410810)
Toegepaste Norm	Arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 (werkveld specifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie). (voorheen SC 540)	Datum onderzoek	18-8-2017
Procescertificaat bij Tüv:	SCA: 01-D010.046.01	Rapportdatum	23-8-2017
Master versie	2.1	Opgesteld door:	Dhr. J. Paes
Geschiktheid asbestinventarisatierapport: ☐ Niet geschikt voor asbestsanering ☐ Risicobeoordeling noodzakelijk ☐ Aanvullend onderzoek noodzakelijk ☐ Geschikt voor uitsluitend het verwijderen van de in dit rapport geïnventariseerde asbesthoudende materialen ☒ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten ☒ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop			
Reikwijdte van de asbestinventarisatie: ☒ Gehele bouwwerk of object ☐ Gedeelte van bouwwerk of object ☒ Bouwwerk of object inclusief het gebied hier rondom ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object			
Bijzondere aanleiding: ☐ Calamiteit ☐ Onvoorzien asbest			

Buro Springweg besteedt veel aandacht aan de uitvoering van de werkzaamheden. Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de eisen gesteld in het certificatieschema voor asbestinventarisatie. Ondergetekende verklaart hierbij dat de technische inhoud van dit rapport is gecontroleerd en in overeenstemming is met de gemaakte afspraken. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd. Alle door derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet onder de verantwoording van Buro Springweg.



Interne autorisatie door technisch verantwoordelijke: Dhr. J. Paes (51E-150515-410810) op 23-8-2017

Samenvatting

Op 14-8-2017 is door Van de Leur Holding opdracht verleend aan Buro Springweg voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie. Voor de asbestinventarisatie zijn drie varkensstallen op het adres: Middelweg 83B te Leersum onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende of asbestverdachte materialen.

De reikwijdte van het onderzoek zijn de drie varkensstallen inclusief de drie bijgebouwen.

Bij het onderzoek is gericht destructief onderzoek toegepast; dit omdat dit is overeengekomen met de opdrachtgever. Locaties die niet zijn onderzocht, en dus buiten de reikwijdte van dit onderzoek vallen, staan weergegeven in de tabel bij "Beperkingen in het onderzoek" in de Samenvatting.

Overige bouwdelen maken geen deel uit van het project en zijn derhalve uitgesloten van het onderzoek. Binnen de reikwijdte van het onderzoek valt ook de ruimte die nodig is voor het bouwen van een eventueel containment.

Resultaten onderzoek

Op basis van vooronderzoek, visuele inspectie en materiaalanalyses wordt geconcludeerd dat op de onderzochte locaties **wel asbesthoudende en / of asbestverdachte** toepassingen zijn aangetroffen. Een overzicht van de door opdrachtgever beschikbaar gestelde stukken en overig vooronderzoek staat weergegeven in paragraaf 3.1.

Code	Toepassing	Locatie	Etage	Hoeveelheid	Binding	RK	Verwijderingsmethode
B1	Vormstuk	Windveer op een afdak	Dak	2 m1	Hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Op korte termijn saneren					
B2	Plaatmateriaal	Golfplaten op het dak van het afdak	Dak	6 m2	Hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Op korte termijn saneren					
B3	Plaatmateriaal	Vloerluik in de gang bij schuur 1	BG	1 Stuks	Hechtgebonden	2	Containment
	Advies	Op korte termijn saneren					
B4	Plaatmateriaal	Dakbeschot in schuur 1	BG	440 m2	Hechtgebonden	2	Containment
	Advies	Op korte termijn saneren					
B5	Plaatmateriaal	Restanten op de vloer in schuur 1 en in het bijgebouw van schuur 1	BG	270 m2	Hechtgebonden	2	Containment
	Advies	Schuur 1 en het bijgebouw niet betreden en te saneren op korte termijn					
B6	Plaatmateriaal	Wandplaten/ schotten in schuur 1	BG	56 m2	Hechtgebonden	2	Containment
	Advies	Op korte termijn saneren					
B7	Plaatmateriaal	Golfplaten op het dak van de schuren	Dak	1.960 m2	Hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Op korte termijn saneren					
B9	Vormstuk	Windveren op de schuren	Dak	78 m1	Hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Op korte termijn saneren					
B10	Vormstuk	Nokken op de daken	Dak	149 m1	Hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Op korte termijn saneren					
B11	Plaatmateriaal	Bij luchtuitgangen op het dak van schuur 1	Dak	4,8 m2	Hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Op korte termijn saneren					
B12	Plaatmateriaal	Restanten in het losliggende mos op het maaiveld	Maaiveld	Ca. 1.800 m2	Niet hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Geadviseerd wordt om het gehele gebied, met een straal van 5 meter, om de gebouwen niet te betreden. Op korte termijn saneren.					
B13	Plaatmateriaal	Wandplaten en boeidelen van de bijgebouwen	BG	255 m2	Hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Op korte termijn saneren					

B15	Vormstuk	Goot los op de grond	Maaiveld	3 m1	Hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Op korte termijn saneren					
B16	Plaatmateriaal	Restanten op de grond nabij de bijgebouwen	Maaiveld	80 m2	Hechtgebonden	2	Openlucht sanering
	Advies	Geadviseerd wordt om het gehele gebied niet te betreden. Op korte termijn saneren.					
B17	Plaatmateriaal	Op twee deuren in schuur 2	BG	4 m2	Hechtgebonden	2	Containment
	Advies	Op korte termijn saneren					

Tabel 1: Samenvatting asbesthoudende en asbestverdachte bronnen.

De locatie van het onderzoeksgebied en eventuele toepassingen staat weergegeven op de tekening in Bijlage 1.

Geschiktheid van de inventarisatie

Het onderzoek betreft een **VOLLEDIGE** asbestinventarisatie. Tijdens de inventarisatie waren alle ruimten, zonder belemmeringen, toegankelijk. Dit asbestinventarisatierapport kan gebruikt worden als basis voor het indienen van een omgevingsvergunning bouwen bij de gemeente.

Het rapport is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

Beperkingen in het onderzoek

Voorafgaand aan volledige renovatie of totaalsloop wordt het niet noodzakelijk geacht om een destructief onderzoek uit te voeren.

Locatie	Mogelijke toepassing	Onderzoek noodzakelijk
In de fundering	Stelplaatjes	Nee, tijdens sloop

Tabel 3: Overzicht beperkingen

Het niet direct waarneembaar asbest heeft geen invloed om de in de rapportage genoemde asbestbronnen te verwijderen. Indien het niet direct waarneembare asbest de renovatie- of sloopwerkzaamheden in de weg staan dient opnieuw de geschiktheid van de rapportage te worden beoordeeld. Hieruit kan voortvloeien dat er een aanvullend destructief onderzoek dient uitgevoerd te worden.

Advies

Geadviseerd wordt om het gehele gebied, met een straal van 5 meter, om de gebouwen niet te betreden zonder gebruik te maken van asbestgerelateerde persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie ook de tekening in Bijlage 1.

Daarnaast wordt geadviseerd om alle bronnen op korte termijn te saneren.

De asbestbronnen welke in deze asbestinventarisatie vermeld zijn kunnen met deze rapportage door een gecertificeerd asbestsaneringsbedrijf worden gesaneerd. Indien er wordt gekozen om toepassingen te laten zitten en veilig te stellen wordt geadviseerd een asbestbeheersplan op te laten stellen.

Aanvullende opmerkingen

1. *Tijdens de inventarisatie is er niet achter of onder asbesthoudende toepassingen onderzocht;*
2. *Materialen in technische en elektrische installaties welke in werking zijn dan wel onder spanning staan of lijken te staan, gassen kunnen bevatten of onderdeel uitmaken van de elektriciteitsvoorziening en telecommunicatie dan wel installaties waarvoor deskundigheid is vereist zijn uitgesloten van deze inventarisatie;*
3. *Het onderzoek werd, op enkele locaties, beperkt door slecht zicht: er was onvoldoende verlichting/daglicht waardoor het onderzoek moest worden uitgevoerd met behulp van kunstverlichting (zaklamp);*
4. *De activeringscode voor LAVS is: bd197171-57a1-440c-97af-807d7526b80a.*

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
Resultaten onderzoek	3
Geschiktheid van de inventarisatie	4
Beperkingen in het onderzoek	4
Advies	4
Aanvullende opmerkingen	5
1 Inleiding	7
1.1 Opdracht	7
1.2 Doel van het onderzoek	7
1.3 Rapportversie	7
1.4 Aandachtspunten	7
2 Onderzoek	8
2.1 Opzet van het onderzoek	8
2.2 Indeling in risicoklassen ten behoeve van verwijdering	9
2.3 Wettelijk kader	9
3 Resultaten	10
3.1 Vooronderzoek	10
3.2 Visuele inspectie	10
3.3 Bronbladen	10
Bijlagen	30

Bijlage 1 – Tekening

Bijlage 2 – Analyseresultaten

Bijlage 3 – SMA-rt risicoclassificatie

Bijlage 4 – Foto's

1 Inleiding

1.1 Opdracht

De aanleiding van het onderzoek is de sloop van de drie varkenstallen.

De door de opdrachtgever beschikbaar gestelde informatie betreft het te onderzoeken object staat in paragraaf 3.1.

Opdrachtgever	Van de Leur Holding
Onderzoek	Arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 (werkveld specifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie), voorheen SC 540.
Specifieke afspraken opdrachtgever (aanleiding onderzoek)	Sloop van de stallen
Beschrijving bouwwerk / object	Drie varkenstallen en bijgebouwen
Toelichting	Het betreft het complete object
Locatie object	Middelweg 83B 3956 TL Leersum
Datum onderzoek	18-8-2017
Uitgevoerd door	J. Paes (51E-150515-410810)
Datum autorisatie	23-8-2017

1.2 Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is het opsporen van alle asbesthoudende toepassingen en materialen. Bij iedere asbesthoudende of asbestverdachte bron wordt de verwijderingsmethode aangegeven.

1.3 Rapportversie

Versie	Datum	Omschrijving
1.0	23-8-2017	Asbestinventarisatie

Tabel 4: Overzicht rapportversies

1.4 Aandachtspunten

Ondanks alle kwaliteitszorg en voorzorgmaatregelen is het in de praktijk mogelijk dat om uiteenlopende redenen asbestverdachte materialen niet worden waargenomen. Tijdens de sloop/renovatie/verbouwing dient men dan ook alert te blijven op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Buro Springweg aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor enige schade voor opdrachtgever of derden door niet waargenomen asbestverdachte materialen, tenzij er sprake is van grove schuld, bijvoorbeeld door opzet, een en ander vermeld in de leveringsvoorwaarden van Buro Springweg.

Bij het aantreffen van onvoorziene asbestbronnen verzoeken wij u zo spoedig mogelijk contact met ons op te nemen.

2 Onderzoek

2.1 Opzet van het onderzoek

Vooronderzoek

Voorafgaand aan de visuele inspectie heeft vooronderzoek plaatsgevonden op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, beschrijvingen, interviews etc. Om een zo volledig mogelijke opname te kunnen doen, zijn door Buro Springweg de inspanningen verricht zoals weergegeven in paragraaf 3.1.

Visuele inspectie

Op basis van het vooronderzoek heeft een systematische visuele inspectie plaatsgevonden op locatie. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen zijn op de tekening vastgelegd. Tevens is bekeken of er sprake is van mogelijke asbestbesmettingen. Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan zijn deze expliciet, met reden, in deze rapportage genoemd.

Bemonstering

De plaats van de monsterneming is gebaseerd op de gegevens met betrekking tot de ter beschikking gestelde informatie (vooronderzoek) en de visuele inspectie van plaatsen waar mogelijk/asbest aanwezig zou kunnen zijn. Monsters die tijdens de asbestinventarisatie van verdachte materialen zijn genomen worden luchtdicht verpakt.

Van technische installaties zoals verwarmingsapparatuur en dergelijke worden doorgaans geen materiaalmonsters genomen. De overige asbestverdachte toepassingen zijn bemonsterd. Wanneer het vermoeden bestaat dat het materiaal asbesthoudend is maar er geen monster van het materiaal kan worden genomen, dan is dit aangegeven met de omschrijving 'asbestverdacht'.

Laboratoriumwerk

De materiaalmonsters zijn met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het hiermee niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-elektronenmicroscopie conform ISO 14966. De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding. De uitvoerend DIA bepaald de hechtgebondenheid.

Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende materialen zijn per bron op een bronblad vastgelegd. Het bronblad bevat alle relevante informatie en foto's van het aangetroffen materiaal. Deze rapportage voldoet aan de eisen gesteld in het certificatieschema voor asbestinventarisatie.

De beperkingen van het onderzoek en de hierbij behorende conclusies staan weergegeven in de Samenvatting in het begin van de rapportage.

2.2 Indeling in risicoklassen ten behoeve van verwijdering

Ten behoeve van de toekomstige verwijdering van de asbesthoudende materialen dienen deze door het gecertificeerde inventarisatieburo ingedeeld te worden in een risicoklasse. Deze indeling is gebaseerd op het Besluit van 7 juli 2006 tot wijziging van het Arbo-besluit (implementatie van wijzigingsrichtlijn nr. 2003/18/EG) Staatsblad nr. 348, juli 2006. Op basis van dit besluit heeft het ministerie van SZW beleidsrichtlijnen opgesteld en is het instrument SMA-rt in gebruik genomen.

Per 12 december 2016 is tevens het besluit tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit in verband met de herziening van de grenswaarden voor asbest alsmede enkele technische wijzigingen, van kracht geworden (implementatie, d.d. 01 januari 2017).

De indeling bestaat uit 3 klassen, te weten:

Risicoklasse	Omschrijving	Artikel
1	< 2.000 asbestvezels/m³ (Chrysotiel en Amfibolen) Van toepassing als bij sanering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m ³ (Chrysotiel en Amfibolen) niet wordt overschreden. Dit geldt veelal bij intacte, hechtgebonden materialen, die zonder verspaning en zonder breuk te verwijderen zijn. Het verwijderingsbedrijf hoeft voor deze werkzaamheden niet gecertificeerd te zijn.	Art. 4.44 / 4.46
2	≥ 2.000 asbestvezels/m³ (Chrysotiel en < 2.000 asbestvezels/m³ Amfibolen) Van toepassing als bij asbestsanering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m ³ (Chrysotiel en < 2.000 asbestvezels/m ³ Amfibolen) wordt overschreden. Afhankelijk van de situatie kunnen de asbesthoudende toepassingen in open lucht of containment met onderdruk verwijderd worden.	Art. 4.48
2A	≥ 2.000 asbestvezels/m³ (Amfibolen) Van toepassing als bij asbestsanering de vezelconcentratie meer bedraagt 2.000 asbestvezels/m ³ (Amfibolen). Voor deze klasse geldt een verzwaard regime. Het betreft met name niet hechtgebonden asbest zoals, spuitasbest, isolatie en zachtboard.	Art. 4.53a

Tabel 5: Overzicht risicoklassen

De SMA-rt risicocategorisatie van dit project staat weergegeven in Bijlage 3.

2.3 Wettelijk kader

Voor het werken met asbest gelden wettelijke regels. Voor werkgevers, werknemers en zelfstandige beroepsuitoefenaars gelden altijd het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Asbest-verwijderingsbesluit 2005. Voor particulieren geldt alleen het Asbestverwijderingsbesluit.

Een nadere uitwerking van de wettelijke regels is uitgewerkt in BIJLAGE XIII A, behorende bij artikel 4.27 (het bouwbesluit):

- Certificatieschema voor asbestinventarisatie en asbestsanering

Buro Springweg is bij Tüv gecertificeerd voor asbestinventarisatie. Dit betekent dat Buro Springweg haar werkzaamheden uitvoert volgens de wettelijke voorschriften. Buro Springweg voert diverse asbestonderzoeken uit; te weten:

- Asbestinventarisatie – conform het certificatieschema voor asbestinventarisatie;
- Actualisatie rapporten ouder dan 3 jaar;
- Blootstellingsonderzoek – conform NEN2991 (2015);
- Opstellen asbestbeheersplan – conform NEN2991 (2015);
- Terugschalings- validatiemeting – conform SCi 548.

3 Resultaten

3.1 Vooronderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek heeft vooronderzoek plaatsgevonden op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken en dergelijke.

Bouwjaar		1973
Omvang van het object		Ca. 2.000 m ²
Gebruikssituatie		Niet in gebruik
Tekeningen beschikbaar	Ja	Geen duiding op asbestbronnen
Bestekken beschikbaar	Nee	N.v.t.
Asbestsaneringen bekend	Nee	N.v.t.
Asbestinventarisaties bekend	Nee	N.v.t.
Verbouwingen bekend	Nee	N.v.t.
Interview uitgevoerd	Nee	Er kon geen interview worden uitgevoerd.
Overige geraadpleegde bronnen	Ja	BAG-Viewer: geen duiding op asbestbronnen Eigen archief: geen duiding op asbestbronnen Opdracht/ archief opdrachtgever: Golfplaten en diverse andere plaatmateriaal

Tabel 6: Overzicht vooronderzoek

Informatiebron	Verwachte asbestbron
Opdracht	Golfplaten, zie Bron 2, 7, 18 en 19 Diverse ander plaatmateriaal, zie Bron 3, 4, 6, 11, 13, 16 en 17

Tabel 7: Resultaten vooronderzoek

De input van het vooronderzoek is VOLDOENDE.

3.2 Visuele inspectie

Tijdens de visuele inspectie zijn asbestverdachte materialen waar mogelijk bemonsterd en in kaart gebracht. Van eventueel aangetroffen technische installaties wordt indien mogelijk vastgesteld of deze asbesthoudende onderdelen bevatten. De resultaten staan weergegeven bij paragraaf 3.3.

3.3 Bronbladen

Een overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende materialen is opgenomen in de hieropvolgende bronbladen. De hoeveelheden van het aangetroffen asbest zijn een benadering. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

De uitslagen van monsters zijn vastgelegd met analysecertificaat: STL. 72164. Om de bronbladen zo duidelijk mogelijk te houden is gekozen om de certificaatnummers hier te beschrijven.

Op de bronbladen en op de tekening wordt onderstaande kleurcodering aangehouden:

Asbesthoudend: **Rood**
Asbestverdacht: **Oranje**
Niet asbesthoudend: **Groen**

Bronnummer	B1	ASBESTHOUDEND		
Toepassing	Vormstuk			
Locatie	Windveer op een afdak			
Hoeveelheid	2 m1	Etage	Dak	

Monsternummer	M1	Binding	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	10-15%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Openlucht sanering

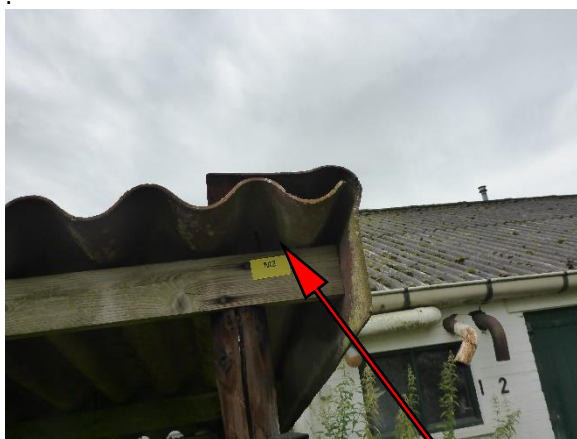
Bevestiging	Geschroefd	Bereikbaarheid	Goed
Beschadigd	Niet	Verweerd	Licht
Conclusie	De windveer zit op Bron 2 geschroefd		
Advies	Op korte termijn saneren		



Bronnummer	B2	ASBESTHOUDEND	
Toepassing	Plaatmateriaal		
Locatie	Golfplaten op het dak van het afdak		
Hoeveelheid	6 m2	Etage	Dak

Monsternummer	M2	Binding	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	10-15%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Openlucht sanering

Bevestiging	Geschroefd	Bereikbaarheid	Goed
Beschadigd	Niet	Verweerd	Licht
Conclusie	De golfplaten bevinden zich deels ook als zijwand op het afdak		
Advies	Op korte termijn saneren		



Bronnummer	B3	ASBESTHOUDEND		
Toepassing	Plaatmateriaal			
Locatie	Vloerluik in de gang bij schuur 1			
Hoeveelheid	1 Stuks	Etage	BG	

Monsternummer	M3	Binding	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	10-15%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Containment

Bevestiging	Los	Bereikbaarheid	Goed
Beschadigd	Licht	Verweerd	Licht
Conclusie	Het luik staat rechtop tegen de muur		
Advies	Op korte termijn saneren		



Bronnummer	B4	ASBESTHOUDEND		
Toepassing	Plaatmateriaal			
Locatie	Dakbeschot in schuur 1			
Hoeveelheid	440 m2	Etage	BG	

Monsternummer	M4	Binding	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	2-5%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Containment

Bevestiging	Gespijkerd	Bereikbaarheid	Goed
Beschadigd	Ernstig	Verweerd	Niet
Conclusie	Er is een asbestverontreiniging aanwezig; zie Bron 5		
Advies	Op korte termijn saneren		



Bronnummer	B5	ASBESTHOUDEND	
Toepassing	Plaatmateriaal		
Locatie	Restanten op de vloer in schuur 1 en in het bijgebouw van schuur 1		
Hoeveelheid	270 m2	Etage	BG

Monsternummer	M4	Binding	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	2-5%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Containment

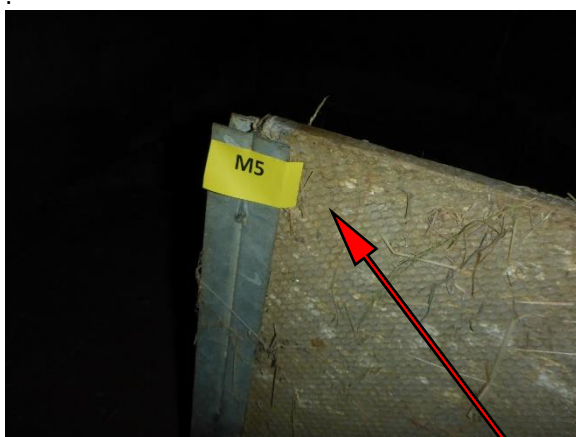
Bevestiging	Los	Bereikbaarheid	Goed
Beschadigd	Ernstig	Verweerd	Niet
Conclusie	De verontreiniging is visueel en middels kleefmonsters (K1 en K2) ingekaderd		
Advies	Schuur 1 en het bijgebouw niet betreden en saneren op korte termijn		



Bronnummer	B6	ASBESTHOUDEND		
Toepassing	Plaatmateriaal			
Locatie	Wandplaten/ schotten in schuur 1			
Hoeveelheid	56 m2	Etage	BG	

Monsternummer	M5	Binding	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	10-15%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Containment

Bevestiging	Geklemd	Bereikbaarheid	Goed
Beschadigd	Ernstig	Verweerd	Ernstig
Conclusie	Het betreft de scheidingsschotten van de varkensverblijven. Op enkele locaties zitten ze nog op de originele plaats en op andere liggen ze opgestapeld.		
Advies	Op korte termijn saneren		



Bronnummer	B7	ASBESTHOUDEND	
Toepassing	Plaatmateriaal		
Locatie	Golfplaten op het dak van de schuren		
Hoeveelheid	1.960 m2	Etage	Dak

Monsternummer	M6	Binding	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	10-15%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Openlucht sanering

Bevestiging	Geschroefd	Bereikbaarheid	Goed
Beschadigd	Ernstig	Verweerd	Ernstig
Conclusie	Het netto dakoppervlak betreft 1.625 m2. In verband met de overlap van de platen is factor 1,2 toegepast voor de hoeveelheid asbest.		
Advies	Op korte termijn saneren		



Bronnummer	B8	ASBESTVRIJ	
Toepassing	Pakking		
Locatie	Flenspakkingen in leidingen bij het plafond in schuur 1		
Hoeveelheid	Niet vastgesteld	Etage	BG

Monsternummer	M7	Binding	-
Asbestsoort	Niet aantoonbaar	Percentage	< 0,1%
Risicoklasse	-	Verwijderingsmethode	-

Bevestiging	-	Bereikbaarheid	-
Beschadigd	-	Verweerd	-
Conclusie	Na analyse blijkt het materiaal geen asbest te bevatten		
Advies	-		



Bronnummer	B9	ASBESTHOUDEND		
Toepassing	Vormstuk			
Locatie	Windveren op de schuren			
Hoeveelheid	78 m1	Etage	Dak	

Monsternummer	M8	Binding	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	10-15%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Openlucht sanering

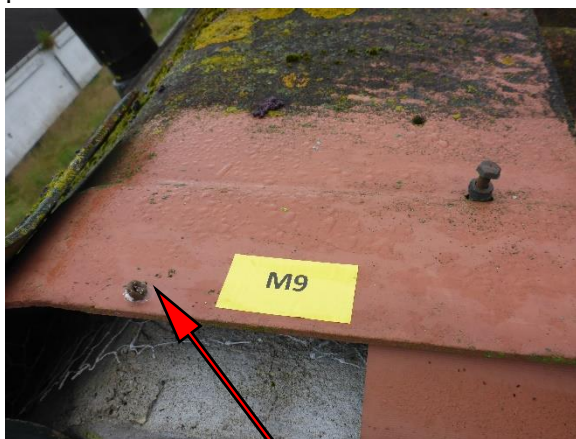
Bevestiging	Geschroefd	Bereikbaarheid	Goed
Beschadigd	Licht	Verweerd	Ernstig
Conclusie	De windveren zitten op alle drie de schuren; ook ter hoogte van de niet asbesthoudende golfplaten		
Advies	Op korte termijn saneren		



Bronnummer	B10	ASBESTHOUDEND		
Toepassing	Vormstuk			
Locatie	Nokken op de daken			
Hoeveelheid	149 m1	Etage	Dak	

Monsternummer	M9	Binding	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	10-15%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Openlucht sanering

Bevestiging	Geklemd	Bereikbaarheid	Matig
Beschadigd	Licht	Verweerd	Ernstig
Conclusie	De nokken zitten op alle drie de schuren; ook ter hoogte van de niet asbesthoudende golfplaten		
Advies	Op korte termijn saneren		



Bronnummer	B11	ASBESTHOUDEND	
Toepassing	Plaatmateriaal		
Locatie	Bij luchtuitgangen op het dak van schuur 1		
Hoeveelheid	4,8 m2	Etage	Dak

Monsternummer	M4	Binding	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	2-5%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Openluchtsanering

Bevestiging	Gespijkerd	Bereikbaarheid	Matig
Beschadigd	Ernstig	Verweerd	Ernstig
Conclusie	Het betreft 4 locaties		
Advies	Op korte termijn saneren		



Bronnummer	B12	ASBESTHOUDEND	
Toepassing	Plaatmateriaal		
Locatie	Restanten in het losliggende mos op het maaiveld		
Hoeveelheid	Ca. 1.800 m2	Etage	Maaiveld

Monsternummer	M10 – M15	Binding	Niet hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	5-10%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Openluchtsanering

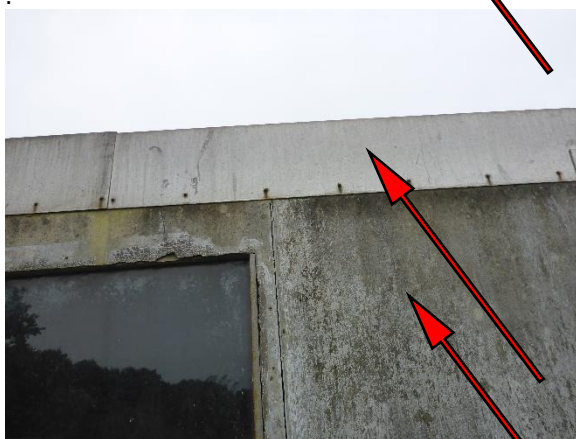
Bevestiging	Los	Bereikbaarheid	Goed
Beschadigd	Ernstig	Verweerd	Ernstig
Conclusie	Omdat het plaatmateriaal ernstig verweerd is dient dit als niet hechtgebonden aangehouden te worden		
Advies	Geadviseerd wordt om het gehele gebied, met een straal van 5 meter, om de gebouwen niet te betreden zonder gebruik te maken van asbestgerelateerde persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie ook de tekening in Bijlage 1. Op korte termijn saneren.		



Bronnummer	B13	ASBESTHOUDEND	
Toepassing	Plaatmateriaal		
Locatie	Wandplaten en boeidelen van de bijgebouwen		
Hoeveelheid	255 m2	Etage	BG

Monsternummer	M16	Binding	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	10-15%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Open luchtsanering

Bevestiging	Geschroefd	Bereikbaarheid	Goed
Beschadigd	Ernstig	Verweerd	Licht
Conclusie	De gehele ruimte van het bijgebouw bij schuur 1 is asbestverontreinigd, zie Bron 16		
Advies	Op korte termijn saneren		



Bronnummer	B14	ASBESTVRIJ	
Toepassing	Kit		
Locatie	Tussen de wandplaten in de bijgebouwen		
Hoeveelheid	Niet vastgesteld	Etage	BG

Monsternummer	M17 en M18	Binding	-
Asbestsoort	Niet aantoonbaar	Percentage	< 0,1%
Risicoklasse	-	Verwijderingsmethode	-

Bevestiging	-	Bereikbaarheid	-
Beschadigd	-	Verweerd	-
Conclusie	Na analyse blijkt het materiaal geen asbest te bevatten. Het certificatieschema voor asbestinventarisatie schrijft voor om meerdere monsters te nemen bij inhomogene materialen. Daarom zijn er twee monsters genomen.		
Advies	-		



Bronnummer	B15	ASBESTHOUDEND		
Toepassing	Vormstuk			
Locatie	Goot los op de grond			
Hoeveelheid	3 m1	Etage	Maaiveld	

Monsternummer	M19	Binding	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	10-15%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Openluchtsanering

Bevestiging	Los	Bereikbaarheid	Goed
Beschadigd	Ernstig	Verweerd	Licht
Conclusie	-		
Advies	Op korte termijn saneren		



Bronnummer	B16	ASBESTHOUDEND	
Toepassing	Plaatmateriaal		
Locatie	Restanten op de grond nabij de bijgebouwen		
Hoeveelheid	80 m2	Etage	Maaiveld

Monsternummer	M16	Binding	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	10-15%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Openlucht sanering

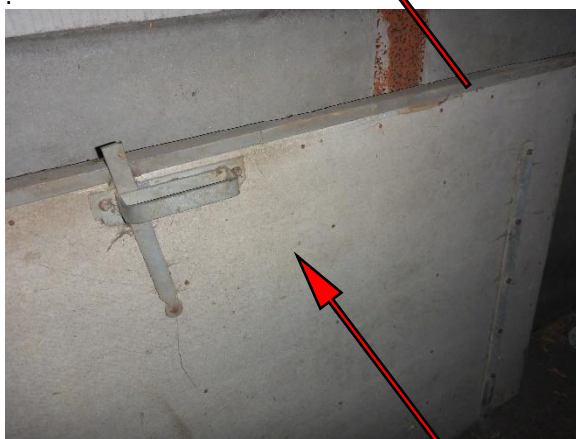
Bevestiging	Los	Bereikbaarheid	Goed
Beschadigd	Ernstig	Verweerd	Licht
Conclusie	Er is overlap met het asbestverontreinig gebied van Bron 12		
Advies	Geadviseerd wordt om het gehele gebied niet te betreden zonder gebruik te maken van asbestgerelateerde persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie ook de tekening in Bijlage 1. Op korte termijn saneren.		



Bronnummer	B17	ASBESTHOUDEND		
Toepassing	Plaatmateriaal			
Locatie	Op twee deuren in schuur 2			
Hoeveelheid	4 m2	Etage	BG	

Monsternummer	M20	Binding	Hechtgebonden
Asbestsoort	Chrysotiel	Percentage	2-5%
Risicoklasse	2	Verwijderingsmethode	Containment

Bevestiging	Geschroefd	Bereikbaarheid	Goed
Beschadigd	Licht	Verweerd	Licht
Conclusie	Het plaatmateriaal is geschroefd op twee losstaande deuren in de gang.		
Advies	Saneren op korte termijn		



Bronnummer	B18	ASBESTVRIJ	
Toepassing	Plaatmateriaal		
Locatie	Golfplaten op het achterste deel van schuur 2		
Hoeveelheid	Niet vastgesteld	Etage	Dak

Monsternummer	M21	Binding	-
Asbestsoort	Niet aantoonbaar	Percentage	< 0,1%
Risicoklasse	-	Verwijderingsmethode	-

Bevestiging	-	Bereikbaarheid	-
Beschadigd	-	Verweerd	-
Conclusie	Na analyse blijkt het materiaal geen asbest te bevatten		
Advies	-		



Bronnummer	B19	ASBESTVRIJ	
Toepassing	Plaatmateriaal		
Locatie	Golfplaten op het achterste deel van schuur 3		
Hoeveelheid	Niet vastgesteld	Etage	Dak

Monsternummer	M22	Binding	-
Asbestsoort	Niet aantoonbaar	Percentage	< 0,1%
Risicoklasse	-	Verwijderingsmethode	-

Bevestiging	-	Bereikbaarheid	-
Beschadigd	-	Verweerd	-
Conclusie	Na analyse blijkt het materiaal geen asbest te bevatten		
Advies	-		



Bijlagen

Bijlage 1 – Tekening

Bijlage 2 – Analyseresultaten

Bijlage 3 – SMA-rt risicoclassificatie

Bijlage 4 – Foto's

Bijlage 1 – Tekening

Op volgende pagina

Scheiding is 10 meter uit de kopgevel

Bron 9 en Bron 10

Bron 7

Bron 9

Scheiding is op de
oude kopgevel

Bron 19, M22
Asbestvrije golfplaat

Bron 7

Bron 7

Bron 10, M9
Asbesthoudende nok

Bron 9

Bron 9, M8
Asbesthoudende
windveren

Bron 18, M21
Asbestvrije golfplaat

Bron 7

Bron 9 en Bron 10

Bron 9

Bron 11

Bron 2, M2
Asbesthoudende golfplaat

Bron 11
Asbesthoudend
plaatmateriaal

Bron 7, M6
Asbesthoudende golfplaten

Bron 1, M1
Asbesthoudende windveer

Buro Springweg
asbestinventarisatie & advies

Middelweg 83B te Leersum

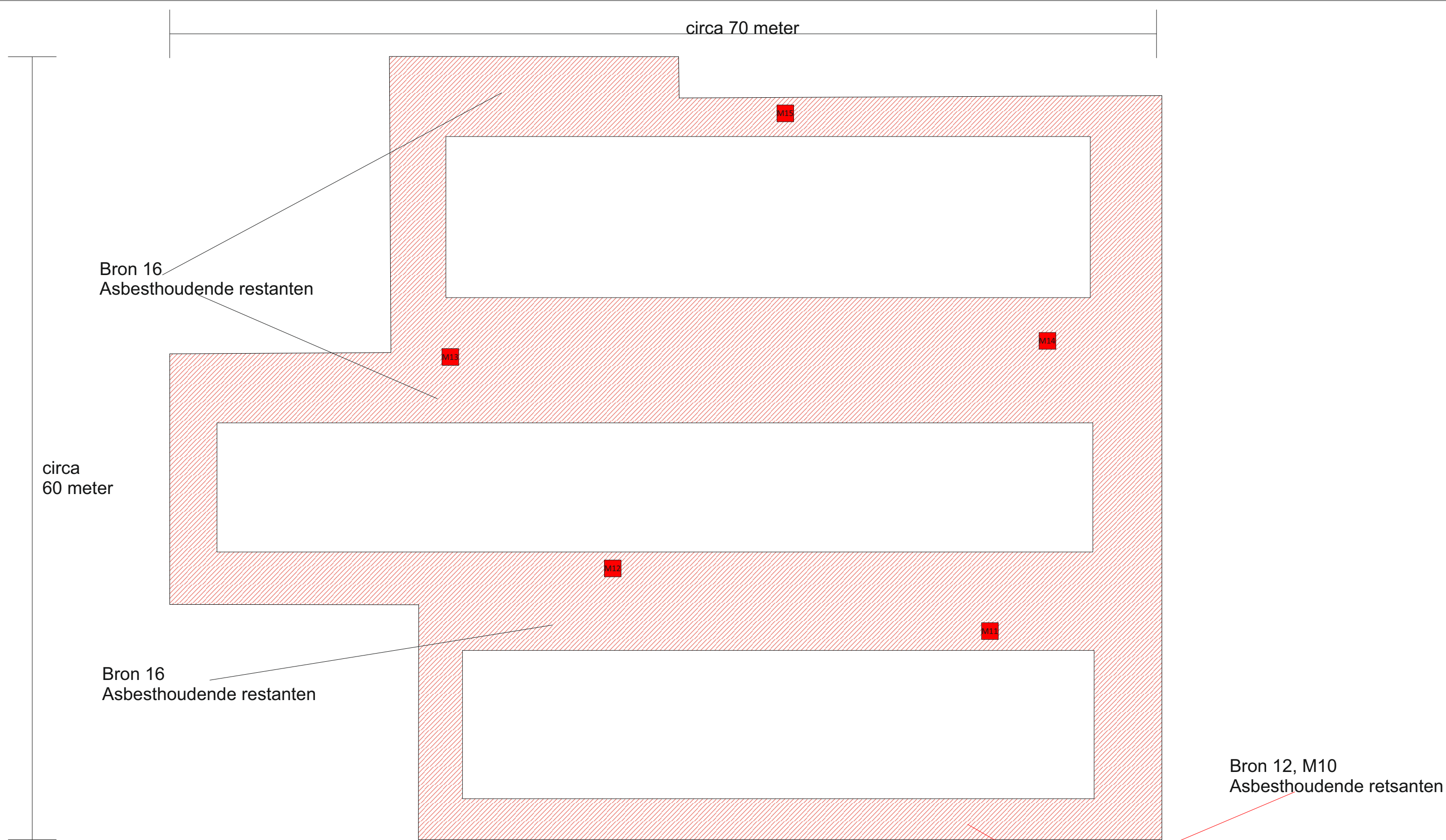
Projectnummers: **BS7237**

Dak

Legenda

	Asbesthoudend
	Asbestverdacht
	Niet asbesthoudend
	Asbestverontreinigd gebied
	Niet toegankelijk / uitsluitingen

Kleefmonsters	
	K00 < 10 asbestvezels/cm ²
	K00 1 - 100 asbestvezels/cm ²
	K00 101 - 500 asbestvezels/cm ²
	K00 > 500 asbestvezels/cm ²
	Onderzoeksgebied



**Asbestverontreinigd gebied 5 meter uit de gevel aanhouden
plus geheel tussen de gebouwen in**

Buro Springweg

asbestinventarisatie & advies

Middelweg 83B te Leersum

Projectnummers: **BS7237**

Maaiveld

Legenda

Asbesthoudend

Asbestverdacht

Niet asbesthoudend

Asbestverontreinigd gebied

Niet toegankelijk / uitsluitingen

Kleefmonsters

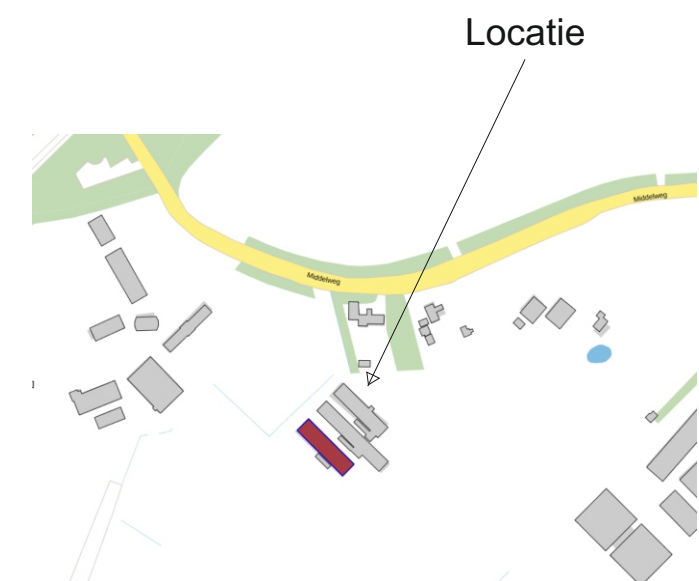
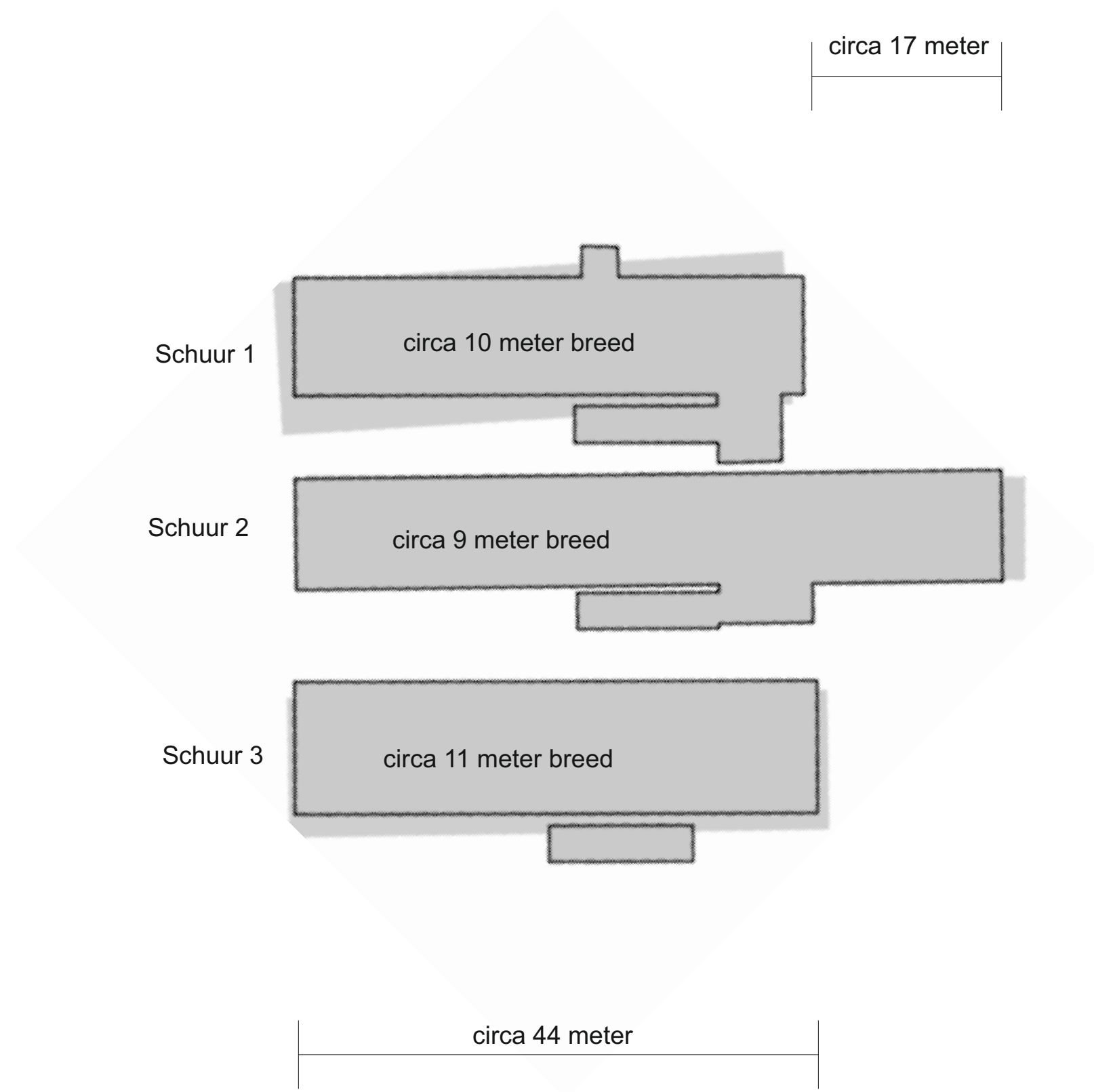
K00 < 10 asbestvezels/cm²

K00 1 - 100 asbestvezels/cm²

K00 101 - 500 asbestvezels/cm²

K00 > 500 asbestvezels/cm²

Onderzoeksgebied



Buro Springweg
asbestinventarisatie & advies

Middelweg 83B te Leersum
Projectnummers: **BS7237**
Overzicht

Legenda	
Asbesthoudend	Kleefmonsters < 10 asbestvezels/cm ²
Asbestverdacht	Kleefmonsters 1 - 100 asbestvezels/cm ²
Niet asbesthoudend	Kleefmonsters 101 - 500 asbestvezels/cm ²
Asbestverontreinigd gebied	Kleefmonsters > 500 asbestvezels/cm ²
Niet toegankelijk / uitsluitingen	Onderzoeksgebied

Bijlage 2 – Analyseresultaten

Analyserapport

Stella projectnummer: STL72164



Opdrachtgever Buro Springweg
Springweg 152, 3511 VZ Utrecht
Referentie opdrachtgever BS7237
Locatie monsterneming Leersum
Monsterneming door Jorg Paes

Datum aanmelding 18-08-17
Datum analyse 19-08-17
Datum rapportage 19-08-17 Versie 1
Aantal monsters 24

Materiaal conform NEN 5896

Aantal monsters: 24

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

Monster nummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M1 - Vormstukken	cement	chrysotiel	10-15	H	254656
M2 - Golfplaat	cement	chrysotiel	10-15	H	254657
M3 - Plaatmateriaal	cement	chrysotiel	10-15	H	254658
M4 - Dakbeschoot	cement	chrysotiel	2-5	H	254659
M5 - plaatmateriaal	cement	chrysotiel	10-15	H	254660
M6 - golfplaat	cement	chrysotiel	10-15	H	254661
M7 - Flenspakking	Papier	n.a.	< 0,1	n.v.t.	254662
M8 - Vormstukken	cement	chrysotiel	10-15	H	254663
M9 - Vormstukken	cement	chrysotiel	10-15	H	254664
M10 - Restanten	cement	chrysotiel	10-15	H	254665
M11 - Restanten	cement	chrysotiel	5-10	NH	254666
M12 - Restanten	cement	chrysotiel	5-10	NH	254667
M13 - Restanten	cement	chrysotiel	5-10	NH	254668
M14 - Restanten	cement	chrysotiel	5-10	NH	254669
M15 - Restanten	cement	chrysotiel	5-10	NH	254670
M16 - plaatmateriaal	cement	chrysotiel	10-15	H	254671
M17 - Kit	kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	254672
M18 - kit	kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	254673
M19 - Vormstukken	cement	chrysotiel	10-15	H	254674
M20 - plaatmateriaal	cement	chrysotiel	2-5	H	254675
M21 - golfplaat	cement	n.a.	< 0,1	n.v.t.	254676
M22 - golfplaat	cement	n.a.	< 0,1	n.v.t.	254677
K1 - Stof	kleefmonster	n.a.	< 0,1	n.v.t.	254678
K2 - Stof	kleefmonster	n.a.	< 0,1	n.v.t.	254679

Analysrapport

Stella projectnummer: STL72164



Opdrachtgever Buro Springweg
Springweg 152, 3511 VZ Utrecht
Referentie opdrachtgever BS7237
Locatie monsterneming Leersum
Monsterneming door Jorg Paes

Datum aanmelding 18-08-17
Datum analyse 19-08-17
Datum rapportage 19-08-17 Versie 1
Aantal monsters 24

Toelichting:

- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Zeer veel vezels; + = Duidelijk vezels; +/- = Sporen van vezels; - = Geen asbest aangetroffen
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: R.K. Klunder, hoofd laboratorium.

Disclaimer:

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl ovv het projectnummer.

Bijlage 3 – SMA-rt risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2017 om 13h09 (941250)

Buro Springweg

SCA-code: 01-D010.046.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS7237]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Middelweg 83B, Leersum
Projectcode	BS7237
Projectnaam	3 varkensstallen
Broncode	Bron 1 en Bron 9
Bronnaam	Windveren

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	80 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.72164

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2017 om 13h09 (941251)

Buro Springweg

SCA-code: 01-D010.046.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS7237]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Middelweg 83B, Leersum
Projectcode	BS7237
Projectnaam	3 varkensstallen
Broncode	Bron 2
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.72164

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2017 om 13h09 (941252)

Buro Springweg

SCA-code: 01-D010.046.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS7237]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Middelweg 83B, Leersum
Projectcode	BS7237
Projectnaam	3 varkensstallen
Broncode	Bron 3
Bronnaam	Plaat kruipluik

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.72164

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2017 om 13h09 (941253)

Buro Springweg

SCA-code: 01-D010.046.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS7237]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Middelweg 83B, Leersum
Projectcode	BS7237
Projectnaam	3 varkensstallen
Broncode	Bron 4
Bronnaam	Dakbeschot (harde plaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	440 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.72164

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2017 om 13h09 (941255)

Buro Springweg

SCA-code: 01-D010.046.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS7237]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Middelweg 83B, Leersum
Projectcode	BS7237
Projectnaam	3 varkensstallen
Broncode	Bron 5
Bronnaam	Alleen hechtgebonden restanten (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	270 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.72164

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2017 om 13h09 (941261)

Buro Springweg

SCA-code: 01-D010.046.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS7237]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Middelweg 83B, Leersum
Projectcode	BS7237
Projectnaam	3 varkensstallen
Broncode	Bron 6
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	56 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.72164

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2017 om 13h09 (941266)

Buro Springweg

SCA-code: 01-D010.046.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS7237]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Middelweg 83B, Leersum
Projectcode	BS7237
Projectnaam	3 varkensstallen
Broncode	Bron 7
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.960 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.72164

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2017 om 13h09 (941269)

Buro Springweg

SCA-code: 01-D010.046.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS7237]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Middelweg 83B, Leersum
Projectcode	BS7237
Projectnaam	3 varkensstallen
Broncode	Bron 10
Bronnaam	nokstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	149 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.72164

Situatie

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2017 om 13h09 (941270)

Buro Springweg

SCA-code: 01-D010.046.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS7237]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Middelweg 83B, Leersum
Projectcode	BS7237
Projectnaam	3 varkensstallen
Broncode	Bron 11
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4,8 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.72164

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2017 om 13h09 (941273)

Buro Springweg

SCA-code: 01-D010.046.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS7237]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Middelweg 83B, Leersum
Projectcode	BS7237
Projectnaam	3 varkensstallen
Broncode	Bron 12
Bronnaam	Losse restanten (zowel stukjes/brokjes als vezelrestanten)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.800 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.72164

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2017 om 13h09 (941276)

Buro Springweg

SCA-code: 01-D010.046.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS7237]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Middelweg 83B, Leersum
Projectcode	BS7237
Projectnaam	3 varkensstallen
Broncode	Bron 13
Bronnaam	Wandbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	255 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.72164

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2017 om 13h09 (941277)

Buro Springweg

SCA-code: 01-D010.046.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS7237]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Middelweg 83B, Leersum
Projectcode	BS7237
Projectnaam	3 varkensstallen
Broncode	Bron 15
Bronnaam	Dakgoot

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.72164

Situatie

Bevestiging	Ingraven/vastgezet in de bodem
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2017 om 13h09 (941279)

Buro Springweg

SCA-code: 01-D010.046.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS7237]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Middelweg 83B, Leersum
Projectcode	BS7237
Projectnaam	3 varkensstallen
Broncode	Bron 16
Bronnaam	Alleen hechtgebonden restanten (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	80 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.72164

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een sanering van uitsluitend hechtgebonden stukjes en brokjes in een buitensituatie.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2017 om 13h09 (941284)

Buro Springweg

SCA-code: 01-D010.046.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.046.01-BS7237]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Middelweg 83B, Leersum
Projectcode	BS7237
Projectnaam	3 varkensstallen
Broncode	Bron 17
Bronnaam	Beplating op deur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.72164

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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 vezelemisatie 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.

Bijlage 4 – Foto's



Foto 1: Onderzoek in de schuren

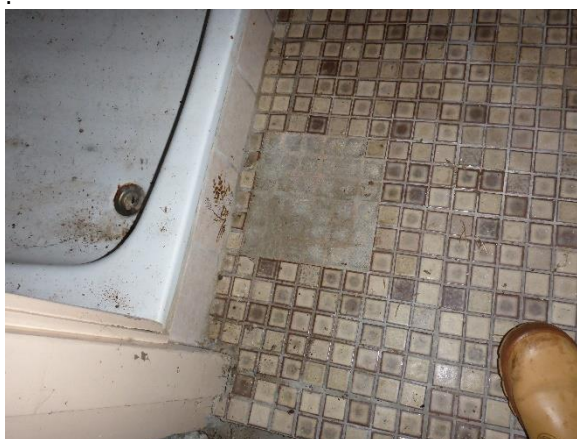


Foto 2: Onderzoek naar de riolering



Foto 3: De aangetroffen ketels zijn (volgens Intechnum) niet asbestverdacht





Foto 4: De dakjes op de bijgebouwen zijn van metaal



Foto 5: Impressie steeg en afdak bij bijgebouw



Foto 6: Impressie buiten

