

**Asbestinventarisatie rapport conform certificatieschema
asbestinventarisatie en asbestverwijdering**



Projectnummer : 19-5674NC.79
Bouwwerk / object : Woonboerderij met bijgebouwen
Locatie : Boord 79
5674NC Nuenen
Datum van uitvoering : 25 november 2019
Datum rapportage : 28 november 2019

Geldigheid van rapportage : 3 jaar na autorisatie

Inhoudsopgave

1.	Titelblad.....	3
2.	Samenvatting.....	4
3.	Resultaten vooronderzoek	7
4.	Overzicht analyseresultaten	8
5.	Conclusie en aanbevelingen.....	20
6.	Onderzoek en methode.....	21
Bijlage 1	Tekening.....	22
Bijlage 2	Analysecertificaat	23
Bijlage 3	SMART Risicoclassificatie	24
Bijlage 4	Overzicht onderzochte materialen	25

Tabel 1: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	Rapport woonboerderij met bijgebouwen	28 november 2019
De laatste versie is de geldende versie, voor vragen omtrent de geldigheid van dit rapport kunt u zich wenden tot CSI Asbestinventarisatie. Uw vraag kunt u per e-mail stellen via info@csi-asbestinventarisatie.nl onder vermelding van ons projectnummer en uw specifieke vraag.		

Het rapport is alleen geldig in volledig kleurenformaat incl. bijlagen, tekeningen en foto's. Wij rapporteren alleen aan de opdrachtgever, indien derden informatie willen wordt dit alleen na schriftelijke bevestiging van de opdrachtgever verstrekt.

1. Titelblad

Opdrachtgever : Dhr. R. van Doornmalen
Boord 70
5674 NE Nuenen

Projectnummer : 19-5674NC.79

Locatie : Boord 79
5674NC Nuenen

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

Inventarisatiebureau

CSI Asbestinventarisatie

A. Bovenkampweg 3, 5406TW Uden

E. info@csi-asbestinventarisatie.nl

T. 0413-253520

I. www.csi-asbestinventarisatie.nl

SCA-code : 07-D070048.01

Uitgevoerd door DIA : Dhr. M. van der Zanden

DIA nummer : 51E-070619-511157

Autorisatie Technische eindverantwoordelijke:

Naam en certificaatnummer:



Dhr. C. Schutte
51E-110419-511148

Datum interne autorisatie: 28 november 2019

LAVS Projectcode : LAVS-ASBEST-0819137

Activeringscode : c6aa2a41-cec8-493f-a77e-2f4cob12b648

2. Samenvatting

Omschrijving opdracht:

Er is in opdracht van Dhr. R. van Doornmalen een inventarisatie uitgevoerd voor de woonboerderij met bijgebouwen aan de Boord 79 te Nuenen.

De inventarisatie is op 25 november 2019 uitgevoerd door Dhr. M. van der Zanden (DIA nr.: 51E-070619-511157).

Het betreft het inventariseren van de woonboerderij en de bijgebouwen. De woonboerderij gaat gesloopt worden op de voor- en de zijgevels na. De bijgebouwen worden allemaal helemaal gesloopt, met uitzondering van de garage.

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

Tabel 2

Bron nr.	Bronnaam	Locatie	Afmeting	Risicoklasse
1 - Mo1	Vlakke plaat	Deur bergzolder	1,6 m ²	1 of 2 binnensanering
2 - Mo2	Lodorite	Spouwstrook woonboerderij	5 m ¹	n.v.t. asbestvrij
3 - Mo3	Ac-buis	Schoorsteen aanbouw woondeel	5 m ¹	2A binnensanering
4 - Mo4	Vlakke plaat, dakbeschot	Dak aanbouw woondeel	33 m ²	2 buitensanering
5 - Mo4	Vlakke plaat	Overstek staldeel	2,7 m ²	2 buitensanering
6 - Mo4	Vlakke plaat	Binnenwandje staldeel woonboerderij	2,9 m ²	2 binnensanering
7 - Mo5	Golfplaat incl. vormstukken	Dak kalverstal	225 m ²	2 buitensanering
8 - Mo6	Vlakke plaat, ventilatiekoker	Ventilatiekoker kalverstal	3 m ²	2 buitensanering
9 - Mo7	Golfplaat	Daken afdakjes	31 m ²	2 buitensanering
10 - Mo8	Vormstuk, goot	Los achter kalverstal en voor de schuur	3 stuks	1 buitensanering
11 - Mo9	Golfplaat	Dak schuur	110 m ²	2 buitensanering
12 - T1+T2	Technische installaties	Woonkamer en kalverstal	2 stuks	1 binnensanering

Afmetingen zijn altijd bij benadering

Reikwijdte asbestinventarisatie:

De woonboerderij met de bijgebouwen zijn geheel destructief geïnventariseerd en het bijbehorende onderzoeksgebied is onderzocht. Het betreft de volgende bijgebouwen zoals op tekening is aangegeven: De kalverstal, de oude garage, enkele afdakjes, de kippenschuur, de schuur en de veldschuur. De nieuwe garage behoort niet tot de reikwijdte van het onderzoek.

De woonboerderij heeft een woondeel en een staldeel. De vloeren op de begane grond zijn gemaakt van beton en de verdiepingsvloeren zijn gemaakt van hout. De vloerafwerkingen zijn allemaal niet asbest verdacht. De muren zijn gemetseld met stenen en er zijn houten kozijnen toegepast voorzien van dubbelglas. In het staldeel zijn betonnen raamkozijnen toegepast en het glas is vastgezet met specie. Op de 1e verdieping in het woondeel zijn de binnenwanden gemaakt van hout met spaanplaat. Het dak heeft houten spanten met houten gordingen. Alleen op de aanbouw van de woonboerderij is er dakbeschot aangebracht en op het dak liggen dakpannen. In de woonboerderij hangt een moderne HR cv-ketel met moderne leiding isolatie. Het riool is uitgevoerd in gres en pvc-buizen.

De kalverstal heeft een betonnen vloer met gemetselde goten en de muren zijn gemetseld met stenen. Er zijn houten kozijnen toegepast en het glas staat hier los in de sponning. Het dak heeft houten spanten met houten gordingen waarop de golfplaten zijn aangebracht.

De oude garage met afdakjes hebben vloeren van klinkers, beton en zand. De muren zijn gemetseld, gemaakt van hout of bestaan uit betonnen elementen. Op het dak van de oude garage liggen dakpannen en stalen golfplaten. Op de afdakjes liggen golfplaten en dakpannen.

De kippenschuur en schuur zijn gelijkwaardig gebouwd en hebben een betonnen vloer met gemetselde goten. De houten buitenwanden zijn geplaatst op een gemetselde borstwering en de houten spanten staan op betonnen poeren. De kozijnen en deuren zijn gemaakt van hout en het glas staat los in de sponning. Het dak heeft houten spanten met houten gordingen, zonder dakbeschot. Op het dak van de kippenschuur liggen dakpannen en op het dak van de schuur liggen golfplaten.

De veldschuur heeft een vloer van zand. De voorgevel is open en de overige gevels zijn gemaakt van hout en afgewerkt met houten planken of houtwol cementplaten. De spanten zijn gemaakt van hout en staan op betonnen poeren. Het dak heeft geen dakbeschot en op het dak zijn dakpannen aangebracht.

Geschiktheid asbestinventarisatie:

Het rapport is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop van de woonboerderij met bijgebouwen met uitzondering van de nieuwe garage.

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).

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen CSI Asbestinventarisatie en wordt met de grootste nauwkeurigheid uitgevoerd. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten dat, bij verbouwwerkzaamheden (of eventuele sloop) van het geïnspecteerde gebouw of de installaties, asbesthoudende elementen worden aangetroffen welke wegens constructieve ontoegankelijkheid niet zijn aangetoond. Ook is niet iedere asbesthoudende toepassing in het verleden in het bestek of op tekening aangegeven.

- stelplaatjes in/onder (tussen)wanden of onder de opstal(len)/woningen/gebouwen;
- asbesthoudend materiaal in/onder vloeren en funderingen en asbesthoudende waterleidingen en riolering onder het pand;
- asbesthoudend materiaal tijdens de sanering achter of in eerder aangetroffen asbesthoudende bronnen; 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 anders dan vermeld in het processchema asbestinventarisatie.

3. Resultaten vooronderzoek

Tabel 3

Inspanningen geleverd met betrekking tot vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever het intakeformulier voorafgaand aan het onderzoek zo volledig mogelijk ingevuld en geretourneerd	Ja
Zijn er tekeningen beschikbaar	Via funda plattegronden gevonden
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	Alleen maatvoering
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	Woonboerderij ca. 1840 en de bijgebouwen vanaf 1930.
Interview	
Gesproken met	Opdrachtgever
Bevindingen	De woning gaat grotendeels gesloopt worden en de bijgebouwen worden helemaal gesloopt, met uitzondering van de nieuwe garage.
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Nee
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	N.v.t.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Onbekend, onlangs aangekocht.
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Ja, in 1975 aanbouw aan de woonboerderij en nieuwe kozijnen met dubbelglas in de woonboerderij.
Overige geraadpleegde bronnen	BAG Viewer, Google Maps, Funda

Door het aangaan van de opdracht hebben wij onszelf verplicht de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Het te bereiken resultaat is niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van ons, maar ook van factoren die buiten onze invloedssfeer liggen.

CSI Asbestinventarisatie is alleen verantwoordelijk voor haar eigen uitgevoerde activiteiten en niet aansprakelijk voor een andere werkwijze bij het verwijderen van eventueel asbesthoudend materiaal dan is beschreven in dit rapport of in de bijlage welke als onderdeel zijn van de rapportage. Vervolgwerkzaamheden zoals sloop en/of renovatie behoren niet tot de verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid van CSI Asbestinventarisatie.

4. Overzicht analyseresultaten

Bron nr. 1		Monster Nr.	M01
Bronnaam	Vlakke plaat		
Locatie	Deur bergzolder		
Hoeveelheid	1,6 m ²	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Gespijkerd en deur in scharnier	Verwerking	Niet
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	1 of 2
Verwijdering	Binnensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 2-5%	Analyse nr.	STL.157549
Bereikbaarheid	Goed. De vlakke plaat is op de houten deur gespijkerd en de deur hangt in scharnieren.		
Opmerkingen	Indien de deur als geheel inclusief de vlakke plaat wordt verwijderd zonder het asbest te bewerken, dan kan dat in een risicoklasse 1 sanering. Een bijbehorende SMART is toegevoegd aan de rapportage.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Bron nr. 2		Monster Nr.	M02
Bronnaam	Lodorite		
Locatie	Spouwstrook woonboerderij		
Hoeveelheid	5 m ¹	Beschadiging	N.v.t.
Bevestiging	Ingemetseld	Verwering	N.v.t.
Binding	N.v.t.	Risicoklasse	N.v.t.
Verwijdering	N.v.t.		
Analyseresultaat	N.a < 0,1%	Analyse nr.	STL.157549
Bereikbaarheid	N.v.t..		
Opmerkingen	De lodorite is ingemetseld in de spouwmuren bij de houten kozijnen van het woondeel.		
Aanbevelingen	N.v.t.		



Bron nr. 3		Monster Nr.	M03
Bronnaam	Ac-buis		
Locatie	Schoorsteen aanbouw woondeel		
Hoeveelheid	5 m ¹	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Ingemetseld	Verwerking	Niet
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	2A
Verwijdering	Binnensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel; crocidoliet 10-15%; 2-5%	Analyse nr.	STL.157549
Bereikbaarheid	Slecht. De ac-buis is ingemetseld in de schoorsteen.		
Opmerkingen	In de schoorsteen binnen zit ca. 4 meter ac-buis. De schoorsteen gaat door het dak naar buiten en hier zit nog 1 meter ac-buis buiten. Voor deze buitensituatie is een bijbehorende SMART is toegevoegd aan de rapportage.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Bron nr. 4		Monster Nr.	Mo4
Bronnaam	Vlakke plaat, dakbeschot		
Locatie	Dak aanbouw woondeel		
Hoeveelheid	33 m ²	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Gespijkerd	Verwerking	Niet
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	2
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 2-5%	Analyse nr.	STL.157549
Bereikbaarheid	Matig. De vlakke plaat is alleen toegepast op de aanbouw van het woondeel.		
Opmerkingen	Onder het dak van de aanbouw is een horizontaal stucgaas plafond aangebracht met daarop glaswol isolatie.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Bron nr. 5		Monster Nr.	Mo4
Bronnaam	Vlakke plaat		
Locatie	Overstek staldeel		
Hoeveelheid	2,7 m ²	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Gespijkerd	Verwerking	Niet
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	2
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 2-5%	Analyse nr.	STL.157549
Bereikbaarheid	Matig.		
Opmerkingen	De vlakke plaat is toegepast als overstek bij de achtergevel van het staldeel van de woonboerderij.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Bron nr. 6		Monster Nr.	Mo4
Bronnaam	Vlakke plaat		
Locatie	Binnenwandje staldeel woonboerderij		
Hoeveelheid	2,9 m ²	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Gespijkerd	Verwerking	Niet
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	2
Verwijdering	Binnensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 2-5%	Analyse nr.	STL.157549
Bereikbaarheid	Goed. De vlakke plaat is toegepast als binnenwandje bij het staldeel van de woonboerderij.		
Opmerkingen	De vlakke plaat is aan 2 zijden van het wandje toegepast in de berging van het staldeel.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Bron nr. 7		Monster Nr.	Mos
Bronnaam	Golfplaat incl. vormstukken		
Locatie	Dak kalverstal		
Hoeveelheid	225 m ²	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Geschroefd	Verwerking	Licht
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	2
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	Analyse nr.	STL.157549
Bereikbaarheid	Matig. De kalverstal staat met de achtergevel op de erfgrans met de burens en aan de voorzijde staat er volop begroeiing.		
Opmerkingen	De onderzijde van het dak is niet afgewerkt of geïsoleerd en in de stal is een betonvloer aangebracht. Het dak is begroeid met mos, ten tijde van de inventarisatie zijn er geen stukjes mos op de grond rondom de kalverstal aangetroffen. Op de ventilatiekoker (zie bron8) ligt ook een golfplaat als dakje.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Bron nr. 8		Monster Nr.	Mo6
Bronnaam	Vlakke plaat, ventilatiekoker		
Locatie	Ventilatiekoker kalverstal		
Hoeveelheid	3 m ²	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Gespijkerd	Verwerking	Licht
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	2
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 2-5%	Analyse nr.	STL.157549
Bereikbaarheid	Matig. De ventilatiekoker staat op het dak van de kalverstal.		
Opmerkingen	De ventilatiekoker kan gelijktijdig met de daksanering van de kalverstal als geheel naar buiten worden verwijderd. Er ligt een golfplaat (zie bron 7) als dakje op de ventilatiekoker.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Bron nr. 9		Monster Nr.	Mo7
Bronnaam	Golfplaat		
Locatie	Daken afdakjes		
Hoeveelheid	31 m ²	Beschadiging	Licht
Bevestiging	Geschroefd	Verwerking	Licht
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	2
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	Analyse nr.	STL.157549
Bereikbaarheid	Matig. De afdakjes staan tussen de overige opstallen ingebouwd en aan de achterzijde van het grote afdak staat volop begroeiing.		
Opmerkingen	De onderzijde van de afdakjes zijn niet geïsoleerd of afgewerkt. Onder het kleine afdak is een betonvloer aanwezig en onder het grote afdak is een zandvloer. De daken zijn begroeid met mos, ten tijde van de inventarisatie zijn er geen stukjes mos op de grond rondom de afdakjes aangetroffen.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



Bron nr. 10		Monster Nr.	Mo8
Bronnaam	Vormstuk, goot		
Locatie	Los achter kalverstal en voor de schuur		
Hoeveelheid	3 stuks	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Los	Verwerking	Licht
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	1
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel; crocidoliet 10-15%; 2-5%	Analyse nr.	STL.157549
Bereikbaarheid	Goed. Het betreft 1 stuks goot achter de kalverstal en 2 stuks goten voor de schuur.		
Opmerkingen	De goten liggen los op het maaiveld en zijn als geheel te verwijderen zonder het asbest te bewerken. Iedere goot is 3 meter lang en niet beschadigd.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, wij adviseren om de goten gelijktijdig met de daksanering van de kalverstal en de schuur te laten verwijderen.		



Bron nr. 11		Monster Nr.	Mog
Bronnaam	Golfplaat		
Locatie	Dak schuur		
Hoeveelheid	110 m ²	Beschadiging	Licht
Bevestiging	Geschroefd	Verwerking	Licht
Binding	Hechtgebonden	Risicoklasse	2
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	Analyse nr.	STL.157549
Bereikbaarheid	Goed. De schuur is rondom vrij toegankelijk.		
Opmerkingen	De schuur is verdeeld in 1 grote ruimte en 2 kleine ruimtes. Alleen in 1 kleine ruimte is de onderzijde van het dak geïsoleerd met tempex. Bij de overige ruimtes is de onderzijde van het dak niet geïsoleerd of afgewerkt. Het dak is begroeid met mos, ten tijde van de inventarisatie zijn er geen stukjes mos op de grond rondom de schuur aangetroffen.		
Aanbevelingen	Geen direct risico echter wel een verhoogd risico in verband met mosbegroeiing en matige staat van onderhoud, sanering op korte termijn aanbevolen.		



Bron nr. 12		Monster Nr.	T1+T2
Bronnaam	Technische installaties		
Locatie	Woonkamer en kalverstal		
Hoeveelheid	2 stuks	Beschadiging	Niet
Bevestiging	Los staand en hangend	Verwering	Niet
Binding	Niet-hechtgebonden	Risicoklasse	1
Verwijdering	Binnensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	n.v.t.	Analyse nr.	N.v.t.
Bereikbaarheid	Goed. De gashaard staat los in de woonkamer voor de schouw. De geiser hangt in de kalverstal aan de muur.		
Opmerkingen	T1 betreft een DRU gashaard van het type Paulus Potter, bouwjaar onbekend en er is geen koord aanwezig bij de afvoer. T2 betreft een Vaillant geiser, merk en bouwjaar onbekend en er is geen koord aanwezig bij de afvoer. Asbesthoudend conform het handboek Asbest van Intechnum, indien een installatie niet in het handboek Asbest van Intechnum staat vermeld dan is deze automatisch asbestverdacht.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		



5. Conclusie en aanbevelingen

Naar aanleiding van deze inventarisatie is er geen reden voor een aanvullend onderzoek.

In het onderzoeksgebied van dit onderzoek zijn geen andere asbestverdachte/asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Opmerkingen:

- De locatie was tijdens het onderzoek niet in gebruik en onbewoond.
- Er heeft destructief onderzoek plaats gevonden.
- Rondom de woonboerderij met bijgebouwen staat volop begroeiing.
- De inventarisatie is een moment opname. Doordat de woonboerderij met bijgebouwen vrij toegankelijk zijn kan de geïnventariseerde situatie veranderen.

Aanbevelingen

Er is asbesthoudend materiaal aangetroffen. Wij adviseren het asbesthoudend materiaal te laten verwijderen door een erkend en deskundig sloopbedrijf, gecertificeerd conform het processchema asbestverwijdering.

Bij het daadwerkelijk verwijderen kan het bestaan dat er ondanks de uitgevoerde inventarisatie toch nog onvoorzien asbest wordt aangetroffen. Dit dient door het asbestverwijderingsbedrijf gemeld te worden aan het inventarisatiebedrijf.

WET- EN REGELGEVING.

De volgende wetgevingen, of delen zijn van toepassing:

- Asbest verwijderingsbesluit dec. 2005, Staatscourant 704;
- Asbestbesluit Arbeidsomstandighedenwet juli 2006, Staatscourant 348;
- Bouwbesluit 2012 en Arbeidsomstandighedenwet;
- Bijlage XIII A, behorend bij artikel 4.27 Arbeidsomstandighedenregeling;
- Burgerlijk Wetboek;
- Woningwet;
- Wet Milieubeheer.

6. Onderzoek en methode

Fase 1

Via een globale schouwing wordt een idee verkregen van de actuele en globale staat van het gebouw (dit kan ook reeds in offertestadium zijn uitgevoerd). Beoordeeld wordt of het deskresearch of ontvangen tekeningen overeenkomen met de huidige staat; zo niet, dan wordt dit aangepast in deze fase. Wanneer er twijfel bestaat over de geschiktheid van het object voor inspectie, of wanneer het object niet voldoet aan de vooraf opgegeven kenmerken, wordt eerst contact opgenomen met de klant alvorens tot inventarisatie over te gaan. Tekent elke afwijking van het onderzoeksplan aan in het onderzoeksplan, met opgaaf van reden.

Fase 2

Middels een systematische volgorde van doorlopen van het gebouw (bijv. boven naar beneden) worden alle ruimten geschouwd. Elke geschouwde ruimte wordt op tekening aangevinkt. Asbestverdachte materialen worden aangegeven op tekening en in het werkplan ingevoerd. Hoeveelheden, bereikbaarheid, staat worden vastgelegd en de lokale omstandigheden als bijv. “het in gebruik zijn van de ruimte” of ontoegankelijkheid ervan. Ondersteuning van visuele waarneming wordt gedaan m.b.v. foto's van voldoende kwaliteit.

Fase 3

Bemonsteringsplan wordt opgesteld op basis van bereikbaarheid en veiligheid. Tijdens monsternamen van asbestverdachte materialen zijn door de monsternemer persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen en is, indien nodig, gebruik gemaakt van een stofzuiger, welke is voorzien van een Hepa-filter. Alle door CSI Asbestinventarisatie genomen materiaalmonsters worden conform NEN5896 geanalyseerd door een geaccrediteerd laboratorium. Alle bemonsterde locaties worden ingekapseld ter voorkoming van asbestemissie. De risicoklasse-indeling vindt plaats middels het SMART systeem.

Fase 4

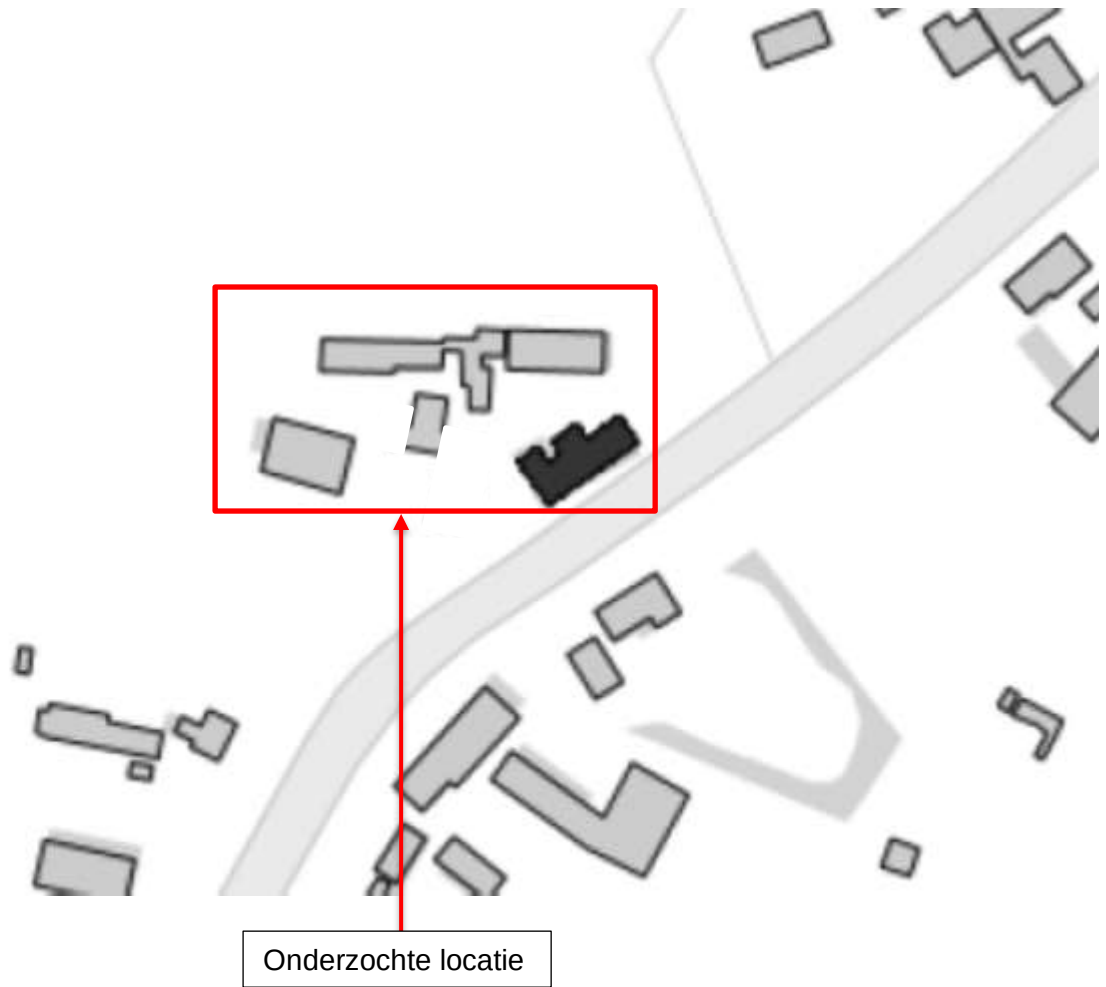
Na een volledig beeld te hebben van de situatie op asbestgebied wordt een nacontrole uitgevoerd of materialen voldoende gefixeerd zijn en geen emissie veroorzaken t.g.v. bemonstering. Beoordeeld wordt of hoeveelheden juist zijn vastgesteld en er geen ruimten zijn overgeslagen. Beperkingen worden bepaald als ontoegankelijkheid, bereikbaarheid, gebruik van de ruimte.

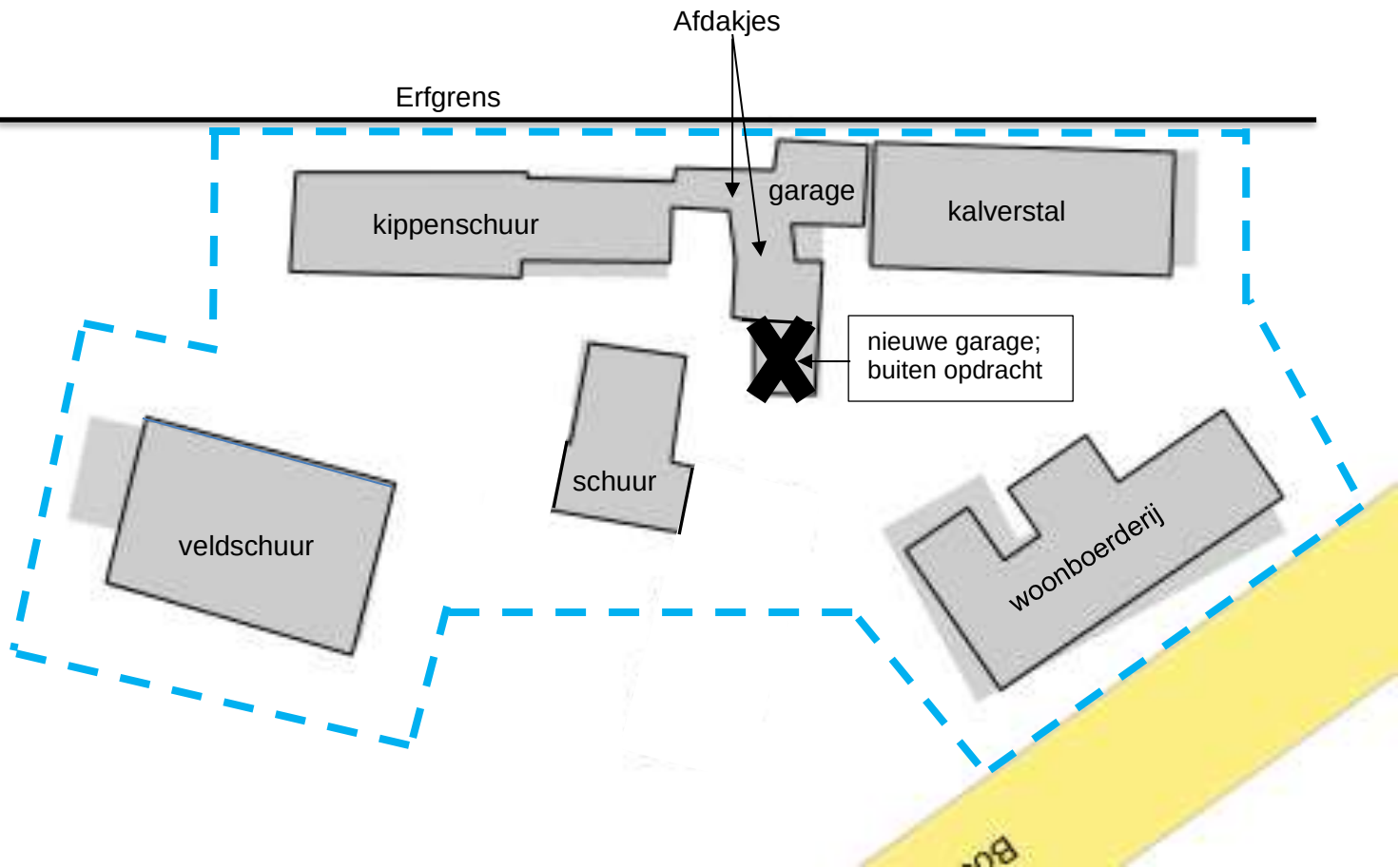
Fase 5

Indien de opdrachtgever of gebruiker aanwezig is wordt aangegeven wat de op dat moment bekend is op basis van visuele waarneming en ervaring waarbij de kwaliteit van de opgedragen inventarisatie conform het kwaliteitssysteem wordt gecontroleerd. Afspraken omtrent rapportage of verder gang van zaken worden aangetekend. Mogelijke blootstelling aan asbest wordt, indien van toepassing, aangegeven.

Veiligheid staat bij ons hoog in het vaandel en voeren onze werkzaamheden met inachtneming van de eigendommen van de opdrachtgever uit.

Bijlage 1 Tekening

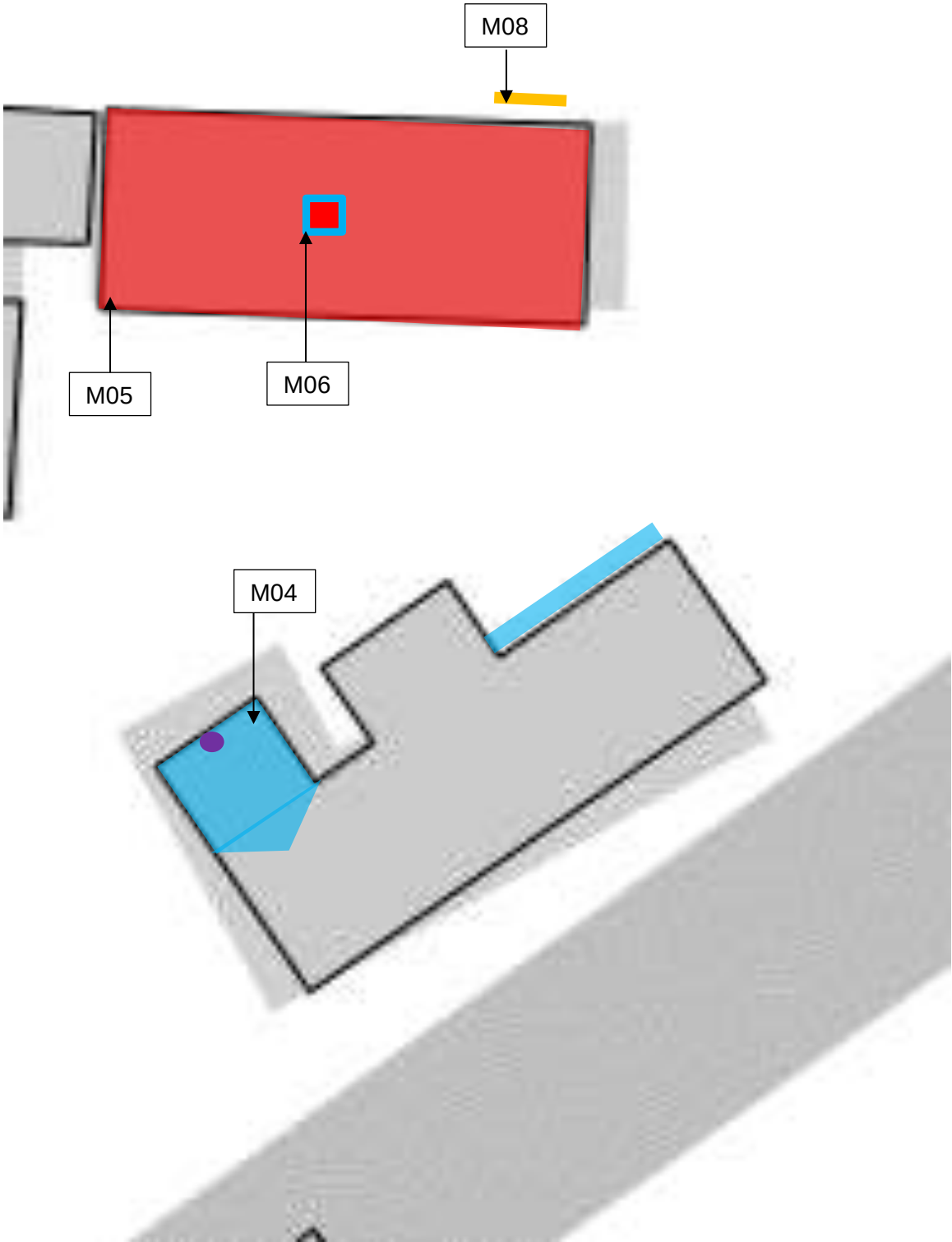




 = Onderzoeksgebied

Schaal:	
	0m 15m 30m
Maten controleren in het werk.	
Er kunnen geen rechten aan deze tekening worden ontleend.	

Bovenaanzicht buitensituatie kalverstal en woonboerderij



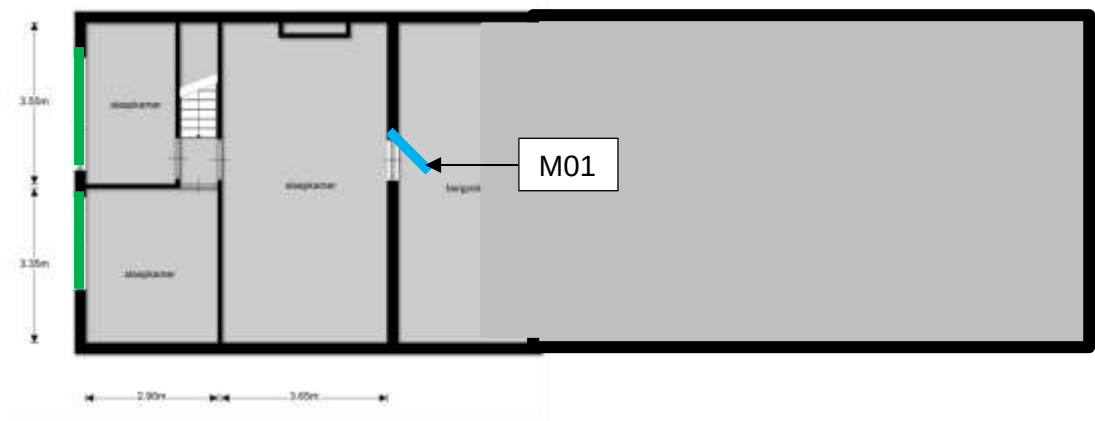
- = Ac buis
- = Vlakke plaat
- = Golfplaat
- = Vormstuk

Schaal:	
	0m 10m 20m
Maten controleren in het werk.	
Er kunnen geen rechten aan deze tekening worden ontleend.	

Bovenaanzicht binnensituatie woonboerderij begane grond



Bovenaanzicht binnensituatie woonboerderij 1^{ste} verdieping



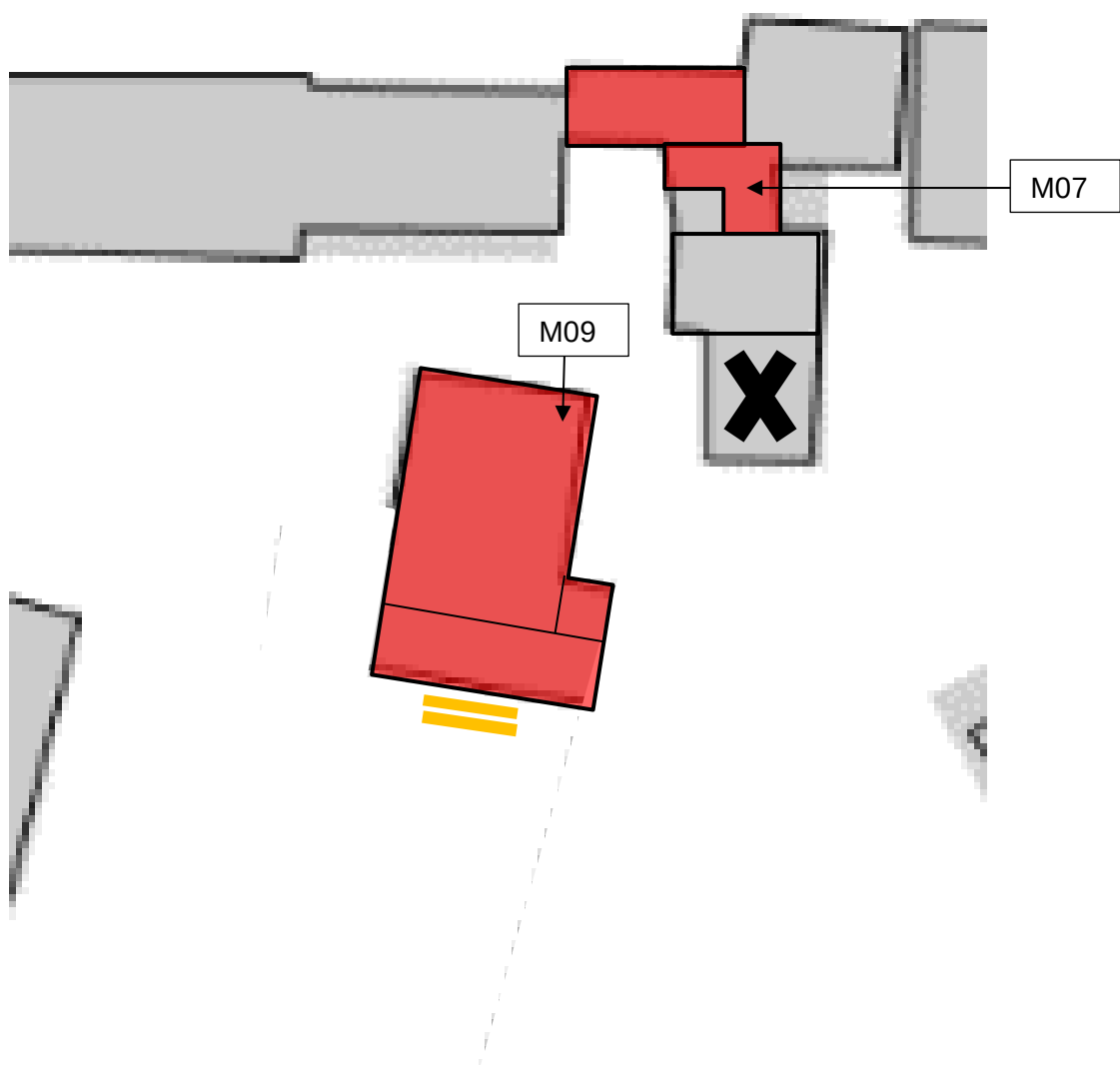
Bovenaanzicht binnensituatie kalverstal



	= Lodorite; asbestvrij
	= Ac buis
	= Vlakke plaat
	= Technische installatie

Schaal:	
0m 5m 10m	
Maten controleren in het werk.	
Er kunnen geen rechten aan deze tekening worden ontleend.	

Bovenaanzicht buitensituatie garage, afdakjes en schuur



= Golfplaat

= Vormstuk

Schaal:

0m

15m

30m

Maten controleren in het werk.

Er kunnen geen rechten aan deze tekening worden ontleend.

Bijlage 2 Analysecertificaat

Analyserapport

Stella projectnummer: STL157549

Opdrachtgever CSI Asbestinventarisatie
Bovenkampweg 3, 5406 TW Uden
Referentie opdrachtgever 19-5674NC.79
Locatie monsterneming Boord 79, Nuenen
Monsterneming door Marcel van der Zanden

Datum aanmelding 25-11-19
Datum analyse 26-11-19
Datum rapportage 26-11-19 Versie 1
Aantal monsters 9

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 9

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M01 - Deur bergzolder - Vlakke plaat	chrysotiel	2-5	H	508373
M02 - Spouwstrook - Lodorite	n.a.	< 0,1	n.v.t.	508374
M03 - Schoorsteen - Ac buis	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	508375
M04 - Dak aanbouw woning - Vlakke plaat	chrysotiel	2-5	H	508376
M05 - Dak kalverstal - Golfplaat	chrysotiel	10-15	H	508377
M06 - Ventilatiekoker kalverstal - Vlakke plaat	chrysotiel	2-5	H	508378
M07 - Dak afdakjes - Golfplaat	chrysotiel	10-15	H	508379
M08 - Los achter kalverstal - Vormstuk	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	508380
M09 - Dak schuur - Golfplaat	chrysotiel	10-15	H	508381

Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/- = Spoor van asbest; - = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: R.K. Klunder, hoofd laboratorium.

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 info@stellalab.nl onder vermelding van het projectnummer.

Bijlage 3 SMART Risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 november 2019 om 10h35 (1567680)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-5674NC.79].

Identificatie

Adres	Boord 79, Nuenen
Projectcode	19-5674NC.79
Projectnaam	Woonboerderij met bijgebouwen
Broncode	Bron 1.1 - M01
Bronnaam	Vlakke plaat; deur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,6 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.157549

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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.

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 27 november 2019 om 10h35 (1567691)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-5674NC.79].

Identificatie

Adres	Boord 79, Nuenen
Projectcode	19-5674NC.79
Projectnaam	Woonboerderij met bijgebouwen
Broncode	Bron 1.2 - M01
Bronnaam	Vlakke plaat; deur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,6 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.157549

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 november 2019 om 10h35 (1567689)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-5674NC.79].

Identificatie

Adres	Boord 79, Nuenen
Projectcode	19-5674NC.79
Projectnaam	Woonboerderij met bijgebouwen
Broncode	Bron 3.1 - M03
Bronnaam	Ac-buis, schoorsteen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.157549

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	De asbesttoepassing is volledig in beton gestort.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2A - uitzondering eindmeting

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

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 november 2019 om 10h35 (1567692)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-5674NC.79].

Identificatie

Adres	Boord 79, Nuenen
Projectcode	19-5674NC.79
Projectnaam	Woonboerderij met bijgebouwen
Broncode	Bron 3.2 - M03
Bronnaam	Ac-buis, schoorsteen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.157549

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 november 2019 om 10h44 (1568529)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-5674NC.79].

Identificatie

Adres	Boord 79, Nuenen
Projectcode	19-5674NC.79
Projectnaam	Woonboerderij met bijgebouwen
Broncode	Bron 4 - M04
Bronnaam	Vlakke plaat, dakbeschot

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	33 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.157549

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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.

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 28 november 2019 om 10h44 (1568532)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-5674NC.79].

Identificatie

Adres	Boord 79, Nuenen
Projectcode	19-5674NC.79
Projectnaam	Woonboerderij met bijgebouwen
Broncode	Bron 5 - M04
Bronnaam	Vlakke plaat, overstek

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2,7 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.157549

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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.

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 28 november 2019 om 10h44 (1568537)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-5674NC.79].

Identificatie

Adres	Boord 79, Nuenen
Projectcode	19-5674NC.79
Projectnaam	Woonboerderij met bijgebouwen
Broncode	Bron 6 - M04
Bronnaam	Vlakke plaat, binnenwandje

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2,9 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.157549

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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 27 november 2019 om 10h35 (1567684)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-5674NC.79].

Identificatie

Adres	Boord 79, Nuenen
Projectcode	19-5674NC.79
Projectnaam	Woonboerderij met bijgebouwen
Broncode	Bron 7 - M05
Bronnaam	Golfplaat incl. vormstukken kalverstal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	225 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.157549

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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.

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 27 november 2019 om 10h35 (1567685)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-5674NC.79].

Identificatie

Adres	Boord 79, Nuenen
Projectcode	19-5674NC.79
Projectnaam	Woonboerderij met bijgebouwen
Broncode	Bron 8 - M06
Bronnaam	Vlakke plaat, ventilatiekoker

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.157549

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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.

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 27 november 2019 om 10h35 (1567686)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-5674NC.79].

Identificatie

Adres	Boord 79, Nuenen
Projectcode	19-5674NC.79
Projectnaam	Woonboerderij met bijgebouwen
Broncode	Bron 9+11 - M07+M09
Bronnaam	Golfplaat daken afdakjes en dak schuur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	141 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.157549

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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.

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 27 november 2019 om 10h35 (1567687)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-5674NC.79].

Identificatie

Adres	Boord 79, Nuenen
Projectcode	19-5674NC.79
Projectnaam	Woonboerderij met bijgebouwen
Broncode	Bron 10 - M08
Bronnaam	Vormstuk, goot

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.157549

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
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 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 november 2019 om 10h35 (1567688)

CSI Asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070048.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-19-5674NC.79].

Identificatie

Adres	Boord 79, Nuenen
Projectcode	19-5674NC.79
Projectnaam	Woonboerderij met bijgebouwen
Broncode	Bron 12 - T1+T2
Bronnaam	Technische installaties

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	N.v.t.

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

Bijlage 4 Overzicht onderzochte materialen

Woonboerderij



Spaanplaat wanden en plafonds woondeel



Houten spanten en geen dakbeschot



Pvc-buis in schoorsteen



Tapijt op houten vloer



Tegelvloer op schone beton



Houten schrootjes tegen houten balklaag



Gres riolering



Moderne HR cv-ketel en moderne leidingisolatie

Bijgebouwen



Betonvloer met gemetselde goten



Houten deuren



Geen dakbeschot onder de dakpannen



Houten wanden



Houten spant op betonnen poer



Glas los in sponning houten kozijnen



Houtwol cementplaat wanden



Geen koord bij afvoer geiser in kalverstal