Asbestinventarisatie rapport conform certificatieschema asbestinventarisatie en asbestverwijdering

Projectnummer	: 18-5469PN.1
Bouwwerk / object	: Diverse opstallen
Locatie	: Boerdonksedijk 1 5469PN Erp
Datum van uitvoering	: 12 november 2018
Datum rapportage	: 20 november 2018

Geldigheid van rapportage	: 3 jaar na autorisatie

Inhoudsopgave

1. Titelblad 3

2. Samenvatting 4

3. Resultaten vooronderzoek 6

4. Overzicht analyseresultaten 7

5. Conclusie en aanbevelingen 23

6. Onderzoek en methode 24

Bijlage 1 Tekening 25

Bijlage 2 Analysecertificaat 26

Bijlage 3 SMART Risicoclassificatie 27

Bijlage 4 Overzicht onderzochte materialen 28

Tabel 1: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	Rapport stallen, veldschuur, opslag, koeling en dak garage	20 november 2018
De laaste 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 : Van der Linden Veghel B.V.
Contactpersoon : Dhr. J. de Kort
De Stad 11
5463 XE Veghel

Projectnummer : 18-5469PN.1

Locatie : Boerdonksedijk 1
5469PN Erp

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
T. 0413-253520
E. info@csi-asbestinventarisatie.nl
I. www.csi-asbestinventarisatie.nl

SCA-code : 07-D070048.01
Uitgevoerd door DIA : Dhr. M. van der Zanden
DIA nummer : 04E-150316-140342

Autorisatie Technische eindverantwoordelijke:

Naam en certificaatnummer:

Dhr. C. Schutte
04E-141215-140319

Datum interne autorisatie: 20 november 2018

LAVS Projectcode : LAVS-ASBEST-0550951
Activeringscode : da07557d-a2a4-464a-820d-cc3bb235c931

2. Samenvatting

Omschrijving opdracht:
Er is in opdracht van Van der Linden Veghel B.V. een inventarisatie uitgevoerd voor de stallen, de veldschuur, de opslag, de koeling en het dak van de garage aan de Boerdonksedijk 1 te Erp.
De inventarisatie is op 12 november 2018 uitgevoerd door Dhr. M. van der Zanden (DIA nr.: 04E-150316-140342).

Het betreft het inventariseren van meerdere opstallen voor sloopwerkzaamheden. Het betreft de 2 varkensstallen, de veldschuur, de opslag en de koeling voor totaalsloop en de garage voor dakrenovatie.

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

Tabel 2

Bron nr.	Toepassing	Locatie	Afmeting	Risicoklasse
1 - M01	Vlakke plaat	Stalinrichting nieuwe stal	57,6 m^2	1 als geheel
2 - M02	Board	Plafond boven cv-ketel	3 m^2	n.v.t. asbestvrij
3 - M03	Pakking	Cv-leiding bij cv-ketels	4 stuks	n.v.t. asbestvrij
4 - M04	Vlakke plaat	Stalinrichting oude stal en opslag	53,75 m^2	1 als geheel
5 - M04	Vlakke plaat	Stalinrichting oude stal	96,9 m^2	2 binnensanering
6 - M05	Golfplaat	Onder looppaden oude stal	50 m^2	2 binnensanering
7 - M06	Ac buis	Zuigbuis oude stal	0,8 m^1	2A buitensanering
8 - M07	Golfplaat incl. vormstukken	Dak oude stal laag dak	1032 m^2	2 buitensanering
9 - M08	Golfplaat incl. vormstukken	Dak oude stal hoog dak	779 m^2	2 buitensanering
10 - M09	Golfplaat incl. vormstukken	Dak veldschuur	345 m^2	2 buitensanering
11 - M10	Golfplaat incl. vormstukken	Dak opslag	117 m^2	2 buitensanering
12 - M11	Vlakke plaat	Wanden aanbouw garage	27 m^2	1 als geheel
13 - M11	Vlakke plaat	Vloer aanbouw garage	60 m^2	1 als geheel
14 - M12	Golfplaat incl. vormstukken	Dak garage	255 m^2	2 buitensanering
15 - M12	Golfplaat	Naast garage	3 m^2	1 als geheel
16 - M12	Technische installaties	In de stal	2 stuks	1 als geheel

Afmetingen zijn altijd bij benadering

Reikwijdte asbestinventarisatie:
De 2 varkensstallen, de veldschuur, de opslag en de koeling zijn geheel geïnventariseerd. Van de garage is het dak met de direct onderliggende ruimte geïnventariseerd. Het bijbehorende werkgebied is onderzocht.

De nieuwe stal in gebouwd omstreeks 1994 en de oude stal is gebouwd in 1983. De veldschuur is gebouwd in 1981 en de opslag, garage en de koeling zijn gebouwd omstreeks 1972.

De opstallen zijn redelijk gelijkwaardig gebouwd. De vloeren zijn gemaakt van beton en er zijn stalen of betonnen roosters op de gemetselde putten gelegd. De muren zijn gemetseld met stenen en er zijn houten en kunststof kozijnen toegepast. De deuren zijn allemaal gemaakt van hout. De daken dragen op stalen en houten spanten met houten gordingen waarop de golfplaten zijn gemonteerd. Op de nieuwe stal, het afdak van de garage en de koeling liggen damwand dakplaten op de daken. In de stallen, de opslag en de garage is de onderzijde van het dak geïsoleerd met harde isolatie platen. De ventilatiekokers en zuigbuizen zijn uitgevoerd in kunststof en de ventilatiekleppen zijn gemaakt van hout. De stalinrichting bestaat uit gemetselde muren, ijzeren hekken en kunststof of vlakke plaat.

Geschiktheid asbestinventarisatie:
Het rapport is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop van de stallen, de veldschuur, de opslag en de koeling en voor dakrenovatie van de 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 is 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	Nee, opdracht en informatie op locatie besproken.
Zijn er tekeningen beschikbaar	Nee, geen bouwtekeningen, wel plattegronden.
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	N.v.t.
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	Tussen 1972 en 1994
Interview	
Gesproken met	Opdrachtgever en nieuwe eigenaar.
Bevindingen	De opstallen worden gesloopt, alleen van de garage zal het dak worden vervangen. De woning met bijgebouwen zal in een latere fase worden onderzocht.
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	Nee
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Nee
Overige geraadpleegde bronnen	BAG Viewer, Google Maps.

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
Toepassing	Vlakke plaat		
Locatie	Stalinrichting nieuwe stal		
Hoeveelheid	57,6 m^2	**Beschadiging**	Niet
Bevestiging	Geschroefd, de deurtjes zelf hangen in scharnieren	**Verwering**	Niet
Binding	Hechtgebonden	**Risicoklasse**	1
Verwijdering	Als geheel		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Goed. Het betreft de deurtjes in de afdelingen.		
Opmerkingen	Het zijn 64 deurtjes en deze hangen in scharnieren. Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal. De toepassing wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		

Bron nr. 2		Monster Nr.	M02
Toepassing	Board		
Locatie	Plafond boven cv-ketel		
Hoeveelheid	3 m^2	**Beschadiging**	N.v.t.
Bevestiging	Gespijkerd	**Verwering**	N.v.t.
Binding	N.v.t.	**Risicoklasse**	N.v.t.
Verwijdering	N.v.t.		
Analyseresultaat	N.a < 0,1%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Goed.		
Opmerkingen	Boven 2 cv-ketels in het tussendeel tussen de oude en de nieuwe stal.		
Aanbevelingen	N.v.t.		

Bron nr. 3		Monster Nr.	M03.
Toepassing	Pakking		
Locatie	Cv-leiding bij cv-ketels		
Hoeveelheid	4 stuks	**Beschadiging**	N.v.t.
Bevestiging	Geklemd tussen flenzen	**Verwering**	N.v.t.
Binding	N.v.t.	**Risicoklasse**	N.v.t.
Verwijdering	N.v.t.		
Analyseresultaat	N.a < 0,1%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Matig.		
Opmerkingen	Pakkingen bij de cv-leidingen in het tussendeel tussen nieuwe en oude stal.		
Aanbevelingen	N.v.t.		

Bron nr. 4		Monster Nr.	M04
Toepassing	Vlakke plaat		
Locatie	Stalinrichting oude stal en opslag		
Hoeveelheid	53,75 m^2	**Beschadiging**	Niet
Bevestiging	Geschroefd en deurtjes in scharnieren	**Verwering**	Niet
Binding	Hechtgebonden	**Risicoklasse**	1
Verwijdering	Als geheel		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Goed. Het betreft stalinrichting, deurtjes en vlakke plaat onder de watertonnen in de afdelingen van de oude stal en de opslag		
Opmerkingen	Deurtjes: 48 stuks - 38,4 m^2; hangend in scharnier Voorfront: 2 stuks - 4,2 m^2 in ijzeren frame Tussenfront: 2 stuks - 9,4 m^2; in ijzeren frame Onder watertonnen: 7 stuks - 1,75 m^2; los Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal. De toepassing wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		

Bron nr. 5		Monster Nr.	M04
Toepassing	Vlakke plaat		
Locatie	Stalinrichting oude stal		
Hoeveelheid	96,9 m^2	**Beschadiging**	Niet
Bevestiging	Geschroefd en aangesmeerd	**Verwering**	Niet
Binding	Hechtgebonden	**Risicoklasse**	2
Verwijdering	Binnensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Goed.		
Opmerkingen	Voorfront en tussenschot: 28 stuks - 67,2 m^2 Deurtjes: 18 stuks - 29,7 m^2; Tussen de vlakke plaat van de stalinrichting zijn gres bakken geplaatst en deze zijn aangesmeerd met beton. De stalinrichting is aangesmeerd op de vloer.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		

Bron nr. 6		Monster Nr.	M05
Toepassing	Golfplaat		
Locatie	Onder looppaden oude stal		
Hoeveelheid	50 m^2	**Beschadiging**	Niet
Bevestiging	Ingestort	**Verwering**	Licht
Binding	Hechtgebonden	**Risicoklasse**	2
Verwijdering	Binnensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Slecht. De golfplaten zijn als verloren bekisting gebruikt onder de betonvloeren.		
Opmerkingen	De golfplaten liggen op de gemetselde muren boven de mestput en op de golfplaten is een betonvloer gestort.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		

Bron nr. 7		Monster Nr.	M06
Toepassing	Ac buis		
Locatie	Zuigbuis oude stal		
Hoeveelheid	0,8 m^1	**Beschadiging**	Niet
Bevestiging	Ingemetseld	**Verwering**	Niet
Binding	Hechtgebonden	**Risicoklasse**	2A
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel; crocidoliet 10-15%; 2-5%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Matig. De zuigbuis is ingemetseld in de putwand en komt uit in de mestput.		
Opmerkingen	Het betreft 1 zuigbuis bij het oudste deel van de stal. De overige zuigbuizen zijn uitgevoerd in kunststof.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		

Bron nr. 8		Monster Nr.	M07
Toepassing	Golfplaat incl. vormstukken		
Locatie	Dak oude stal laag dak		
Hoeveelheid	1032 m^2	**Beschadiging**	Niet
Bevestiging	Geschroefd	**Verwering**	Licht
Binding	Hechtgebonden	**Risicoklasse**	2
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Matig. De stal grenst aan de verharde oprit en aan de andere zijde is een grasstrook tussen de 2 stallen.		
Opmerkingen	Het dak is begroeid met mos, ten tijde van de inventarisatie zijn er geen restanten mos op de grond rondom de oude stal aangetroffen. Er ligt wel mos in de goten en wij adviseren om dit ten tijde van de daksanering op te ruimen. De onderzijde van het dak is geïsoleerd met harde isolatie platen. Aan de voorzijde van de stal is een buitenverblijf gebouwd en op dit dak liggen asbestvrije NT-golfplaten.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		

Bron nr. 9		Monster Nr.	M08
Toepassing	Golfplaat incl. vormstukken		
Locatie	Dak oude stal hoog dak		
Hoeveelheid	779 m^2	**Beschadiging**	Niet
Bevestiging	Geschroefd	**Verwering**	Licht
Binding	Hechtgebonden	**Risicoklasse**	2
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Matig. De stal grenst aan de verharde oprit en aan de andere zijde is een grasstrook tussen de 2 stallen.		
Opmerkingen	De onderzijde van het dak is geïsoleerd met harde isolatie platen.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		

Bron nr. 10		Monster Nr.	M09
Toepassing	Golfplaat incl. vormstukken		
Locatie	Dak veldschuur		
Hoeveelheid	345 m^2	**Beschadiging**	Niet
Bevestiging	Geschroefd	**Verwering**	Licht
Binding	Hechtgebonden	**Risicoklasse**	2
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Goed. De voorzijde van de veldschuur is verhard en aan de achterzijde ligt er een weiland.		
Opmerkingen	De onderzijde van het dak is niet geïsoleerd.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		

Bron nr. 11		Monster Nr.	M10
Toepassing	Golfplaat incl. vormstukken		
Locatie	Dak opslag		
Hoeveelheid	117 m^2	**Beschadiging**	Licht
Bevestiging	Geschroefd	**Verwering**	Licht
Binding	Hechtgebonden	**Risicoklasse**	2
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Matig. De opslag is te bereiken vanaf de verharde oprit en aan de andere zijde is de achtertuin.		
Opmerkingen	Het dak is deels aan de binnenzijde geïsoleerd met harde isolatie platen en op het dak liggen enkele nieuwe golfplaten. DAar waar het dak aan de onderzijde niet is geïsoleerd heeft de opslag een zandvloer.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		

Bron nr. 12		Monster Nr.	M11
Toepassing	Vlakke plaat		
Locatie	Wanden aanbouw garage		
Hoeveelheid	27 m^2	**Beschadiging**	Licht
Bevestiging	Los tussen staanders	**Verwering**	Niet
Binding	Hechtgebonden	**Risicoklasse**	1
Verwijdering	Als geheel		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Goed. Het betreft de wanden van de aanbouw van de garage.		
Opmerkingen	De vlakke platen staan los tussen de stalen staanders van de aanbouw van de garage. Deze ruimte heeft dienst gedaan als kolenhok. Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal. De toepassing wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		

Bron nr. 13		Monster Nr.	M11
Toepassing	Vlakke plaat		
Locatie	Vloer aanbouw garage		
Hoeveelheid	60 m^2	**Beschadiging**	Licht
Bevestiging	Los liggend	**Verwering**	Niet
Binding	Hechtgebonden	**Risicoklasse**	1
Verwijdering	Als geheel		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Goed. Het betreft de vloer in de aanbouw van de garage.		
Opmerkingen	De vlakke plaat is los op een zandbed gelegd in de aanbouw van de garage. Deze ruimte heeft dienst gedaan als kolenhok. Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal. De toepassing wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		

Bron nr. 14		Monster Nr.	M12
Toepassing	Golfplaat incl. vormstukken		
Locatie	Dak garage		
Hoeveelheid	255 m^2	**Beschadiging**	Niet
Bevestiging	Geschroefd	**Verwering**	Licht
Binding	Hechtgebonden	**Risicoklasse**	2
Verwijdering	Buitensanering		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Matig. Tegen de zijgevel van de garage is een afdak gebouwd met een damwand dak en de andere zijde grenst aan de achtertuin.		
Opmerkingen	Het dak is begroeid met mos, ten tijde van de inventarisatie zijn er geen restanten mos op de grond rondom de garage aangetroffen. De onderzijde van het dak is geïsoleerd met harde isolatie platen.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		

Bron nr. 15		Monster Nr.	M12
Toepassing	Golfplaat		
Locatie	Naast garage		
Hoeveelheid	3 m^2	**Beschadiging**	Niet
Bevestiging	Los	**Verwering**	Licht
Binding	Hechtgebonden	**Risicoklasse**	1
Verwijdering	Als geheel		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Goed. Naast de garage staan 2 stuks losse golfplaten.		
Opmerkingen	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal. De toepassing wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.		

Bron nr. 16		Monster Nr.	M12
Toepassing	Technische installaties		
Locatie	In de stal		
Hoeveelheid	2 stuks	**Beschadiging**	Niet
Bevestiging	Los staand	**Verwering**	Niet
Binding	Niet-hechtgebonden	**Risicoklasse**	1
Verwijdering	Als geheel		Zie SMART
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%	**Analyse nr.**	STL.120067
Bereikbaarheid	Goed. De 2 stuks cv-ketels (kolenbranders) staan in het tussendeel van de oude en de nieuwe stal.		
Opmerkingen	Het betreft 2 stuks cv-ketels (kolenbranders) van het Merk Hofmeier Type S8 uit 1986. Er is geen koord aangetroffen bij de afvoeren. Asbesthoudend conform het handboek Asbest van Intechnium, indien een installatie niet in het handboek Asbest van Intechnium 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 werkgebied van dit onderzoek zijn geen andere asbestverdachte/asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Opmerkingen:

- De locatie was tijdens het onderzoek deels in gebruik.
- De woning met bijgebouwen zijn nog in gebruik en bewoond en zullen in een latere fase worden onderzocht.

Aanbevelingen
Er is asbesthoudend materiaal aangetroffen. Wij adviseren om alle asbesthoudende toepassingen, te laten verwijderen door een erkend en deskundig sloopbedrijf, gecertificeerd volgens 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 XIIIA, 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 monstername 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.

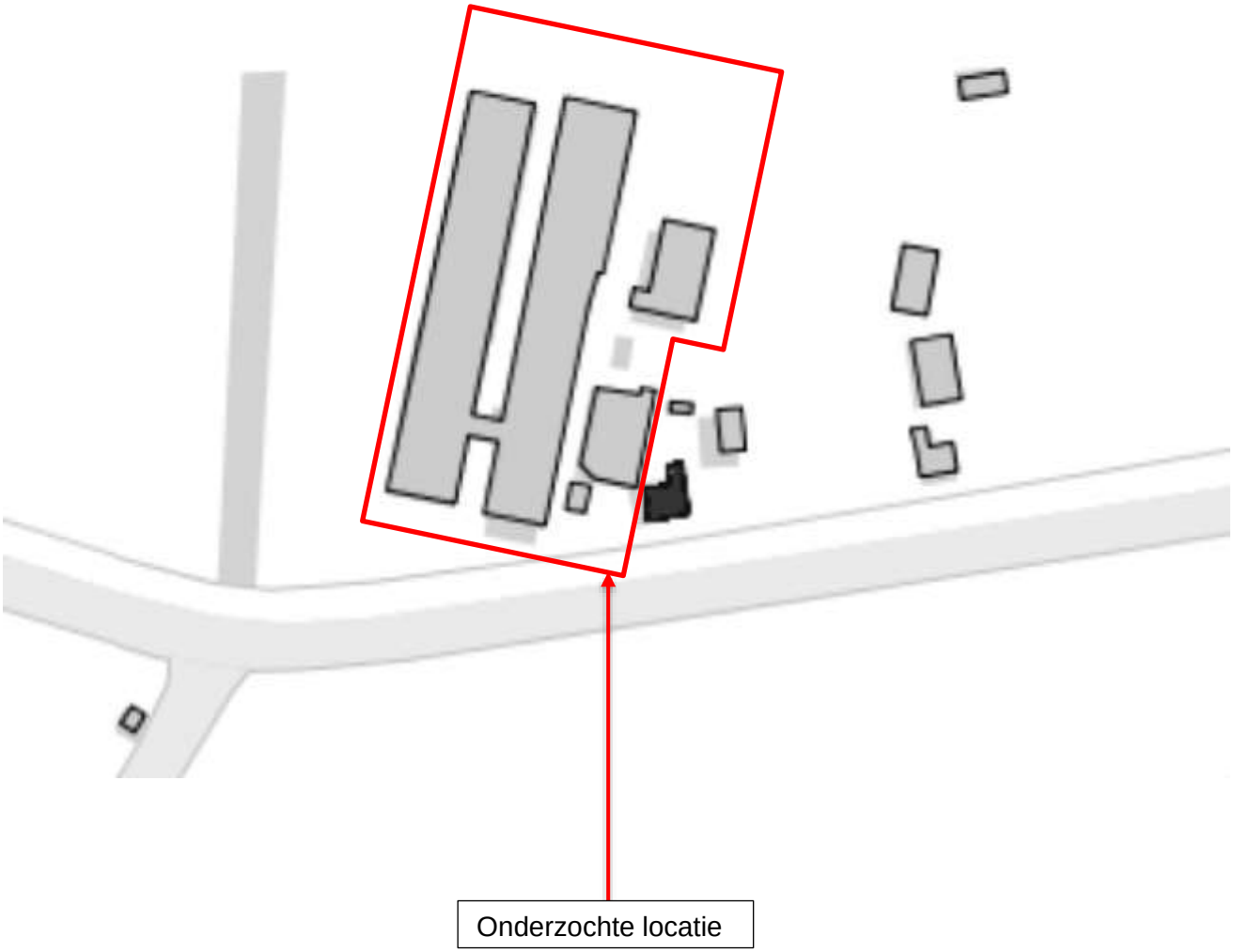
Fase 4
Na een volledig beeld te hebben van de situatie op asbestgebied wordt een nacontrole uitgevoerd of materialen voldoende gefixeerd zijn en geen emissie veroorzaken t.g.v. bemonstering. Beoordeeld wordt of hoeveelheden juist zijn vastgesteld en er geen ruimten zijn overgeslagen. Beperkingen worden 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.

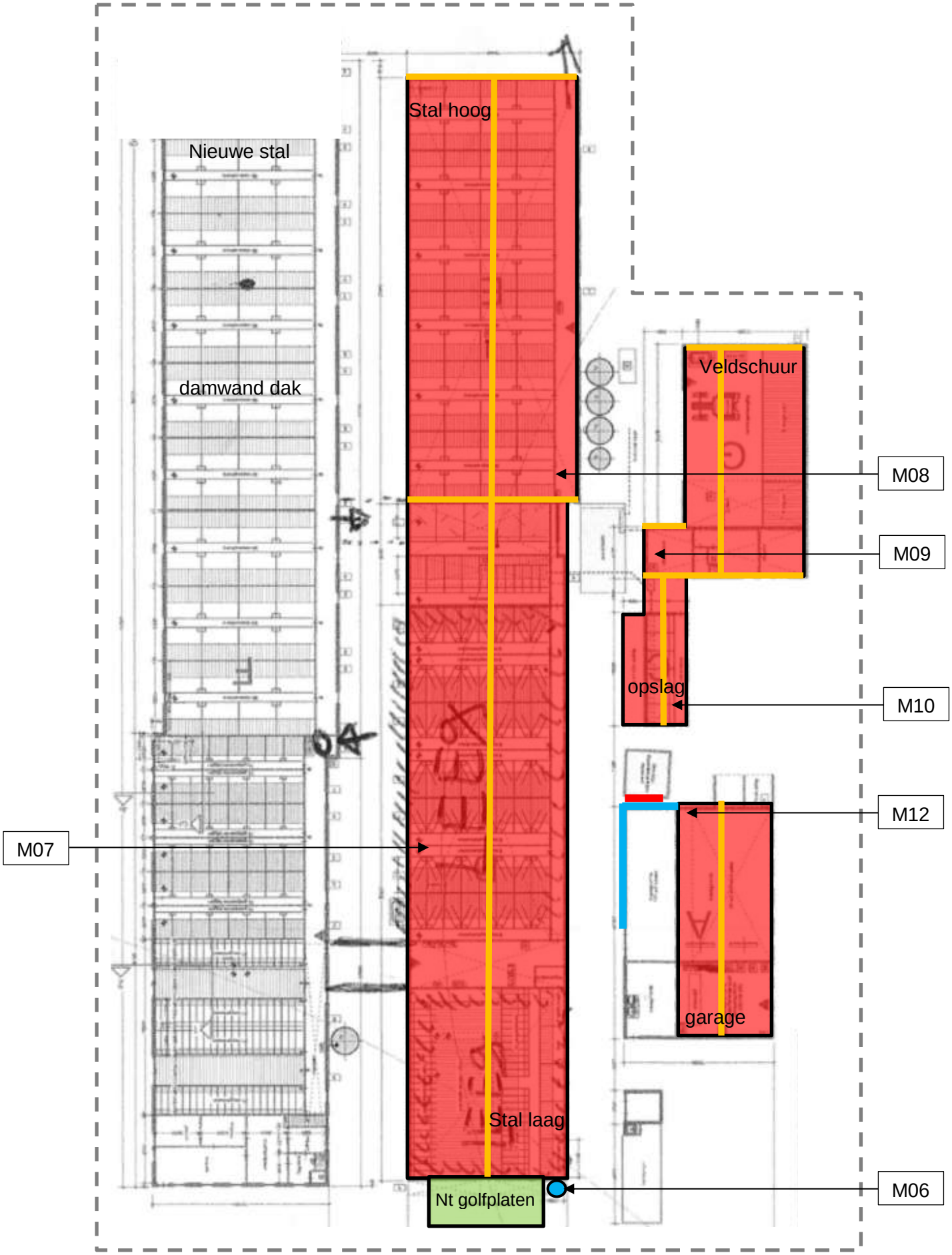
Veiligheid staat bij ons hoog in het vaandel en voeren onze werkzaamheden met inachtneming van de eigendommen van de opdrachtgever uit.

Bijlage 1 Tekening

Boerdonksedijk 1 Erp



Bovenaanzicht buitensituatie



= Ac buis
= Golfplaat
= Vormstuk
= Vlakke plaat
= Onderzocht werk/vrijgave gebied

Schaal: ***0m*** ***15m*** ***30m***

Maten controleren in het werk.

Er kunnen geen rechten aan deze tekening worden ontleend.

Bovenaanzicht binnensituatie

	= Vlakke plaat risicoklasse 1
	= Vlakke plaat risicoklasse 2
	= Asbestvrij board en pakkingen
	= Golfplaat
	= CV ketels Hofmeier

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

Bijlage 2 Analysecertificaat

Analyserapport

Stella projectnummer: STL.120067

STELLA LAB
de standaard
in asbest analyse

Opdrachtgever	CSI Asbestinventarisatie Bovenkampweg 3, 5406 TW Uden	Datum aanmelding	12-11-18
		Datum analyse	13-11-18
Referentie opdrachtgever	18-5469PN.1	Datum rapportage	13-11-18 Versie 1
Locatie monsterneming	Boerdonksedijk 1, Erp	Aantal monsters	12
Monsterneming door	Marcel van der Zanden		

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 12

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M01 - Stalinrichting nieuwe stal - Vlakke plaat	chrysotiel	10-15	H	399475
M02 - Plafond boven cv-ketel - Board	n.a.	< 0,1	n.v.t.	399476
M03 - Cv-leiding - Pakking	n.a.	< 0,1	n.v.t.	399477
M04 - Stalinrichting oude stal - Vlakke plaat	chrysotiel	10-15	H	399478
M05 - Onder looppaden oude stal - Golfplaat	chrysotiel	10-15	H	399479
M06 - Zuigbuis oude stal - Ac buis	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	399480
M07 - Dak oude stal laag dak - Golfplaat	chrysotiel	10-15	H	399481
M08 - Dak oude stal hoog dak - Golfplaat	chrysotiel	10-15	H	399482
M09 - Dak veldschuur - Golfplaat	chrysotiel	10-15	H	399483
M10 - Dak opslag - Golfplaat	chrysotiel	10-15	H	399484
M11 - Aanbouw garage - Vlakke plaat	chrysotiel	10-15	H	399485
M12 - Dak garage - Golfplaat	chrysotiel	10-15	H	399486

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.

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

Stella Analyse BV
KvK 57825890
Raad voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70

TESTEN RvA L 591

Bijlage 3 SMART Risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 november 2018 om 12h05 (1303044)

CSI Asbestinventarisatie **SCA-code: 07-D070048.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-18-5469PN.1]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Boerdonksedijk 1, Erp
Projectcode	18-5469PN.1
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 1 - M01
Bronnaam	Stalinrichting nieuwe stal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	57,6 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	399475

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 november 2018 om 12h05 (1303116)

CSI Asbestinventarisatie **SCA-code: 07-D070048.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-18-5469PN.1]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Boerdonksedijk 1, Erp
Projectcode	18-5469PN.1
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 4.1 - M04
Bronnaam	Stalinrichting oude stal en opslag; deurtjes, voorfront en tussenfront

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	52 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	399478

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 november 2018 om 12h05 (1303119)

CSI Asbestinventarisatie **SCA-code: 07-D070048.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-18-5469PN.1]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Boerdonksedijk 1, Erp
Projectcode	18-5469PN.1
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 4.2 - M04
Bronnaam	Stalinrichting oude stal en opslag; onder watertonnen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,75 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	399478

Situatie

Bevestiging	Los
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	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 november 2018 om 12h05 (1303399)

CSI Asbestinventarisatie **SCA-code: 07-D070048.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-18-5469PN.1]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Boerdonksedijk 1, Erp
Projectcode	18-5469PN.1
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 5 - M04
Bronnaam	Stalinrichting oude stal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	96,9 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	399478

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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 15 november 2018 om 13h06 (1299565)

CSI Asbestinventarisatie **SCA-code: 07-D070048.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-18-5469PN.1]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Boerdonksedijk 1, Erp
Projectcode	18-5469PN.1
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 6 - M05
Bronnaam	Onder looppaden oude stal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	50 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	399479

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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 15 november 2018 om 13h06 (1299574)

CSI Asbestinventarisatie **SCA-code: 07-D070048.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-18-5469PN.1]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Boerdonksedijk 1, Erp
Projectcode	18-5469PN.1
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 7 - M06
Bronnaam	Zuigbuis oude stal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,8 m^1
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	399480

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 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 november 2018 om 13h06 (1299587)

CSI Asbestinventarisatie **SCA-code: 07-D070048.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-18-5469PN.1]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Boerdonksedijk 1, Erp
Projectcode	18-5469PN.1
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 8+9+10+14 - M07+M08+M09+M12
Bronnaam	Dak oude stal laag dak, oude stal hoog dak, veldschuur en garage

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2.411 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	399481+399482+399483+399486

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 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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 15 november 2018 om 13h06 (1299624)

CSI Asbestinventarisatie **SCA-code: 07-D070048.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-18-5469PN.1]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Boerdonksedijk 1, Erp
Projectcode	18-5469PN.1
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 11 - M10
Bronnaam	Dak opslag

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	117 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	399484

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 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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 15 november 2018 om 13h06 (1299638)

CSI Asbestinventarisatie **SCA-code: 07-D070048.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-18-5469PN.1]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Boerdonksedijk 1, Erp
Projectcode	18-5469PN.1
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 12 - M11
Bronnaam	Wanden aanbouw garage

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	27 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	399485

Situatie

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
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	Demontage (als geheel verwijderen)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 november 2018 om 13h06 (1299667)

CSI Asbestinventarisatie **SCA-code: 07-D070048.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-18-5469PN.1]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Boerdonksedijk 1, Erp
Projectcode	18-5469PN.1
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 13 - M11
Bronnaam	Vloer aanbouw garage

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	60 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	399485

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
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	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 november 2018 om 13h06 (1299698)

CSI Asbestinventarisatie **SCA-code: 07-D070048.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-18-5469PN.1]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Boerdonksedijk 1, Erp
Projectcode	18-5469PN.1
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 15 - M12
Bronnaam	Naast garage

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	399486

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 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 november 2018 om 13h06 (1299782)

CSI Asbestinventarisatie **SCA-code: 07-D070048.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070048.01-18-5469PN.1]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Boerdonksedijk 1, Erp
Projectcode	18-5469PN.1
Projectnaam	Diverse opstallen
Broncode	Bron 16 - Technische installaties
Bronnaam	kolenbranders Hofmeier S 8

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 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

Bijlage 4 Overzicht onderzochte materialen

Ventilatiebakken van hout

Zuigbuis van pvc

Vloer van beton

Getrokken schoorsteenkanaal

Ventilatiekokers van pvc met houten frame

Verdiepingsvloer van hout

Geen spouwstroken

Gemetselde schoorstenen met gres buizen