

Bijlage 4 Asbestinventarisatie stallen en achterhuis Brandsestraat 28, Mill.



asbest inventarisatie en advies

Voorblad

Opdrachtgever:

Dhr. P. Schraven

Eigendom bouwwerk(en):

Dhr. P. Schraven

Onderzochte bouwkundige eenheid, constructie of object:

5 Stallen, aanbouw en de toplaag van het terrein
Brandsestraat 28 te Mill

Opdrachtnemer:

VDM BV

SCA-Prosescertificaat: 07-D070014

Rapportnummer:

M160497a

Uitgevoerd door:

Dhr. G. Arts

DIA 04E-310315-140284

Datum veldonderzoek:

26-5-2016

Datum interne autorisatie:

22-7-2016

Rapportage verloopt op:

22-7-2019

Status rapportage:

Definitief



Asbestinventarisatie conform SC-540 type A

Het rapport is geschikt voor de volgende doelen:

- ☒ Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen
- ☒ Voor het aansluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke asbest in het daaraan voorafgaande type A onderzoek
- ☐ Voor het vaststellen van de gebruikersintegriteit van het gehele gebouw met een inventarisatierapport type G
- ☐ Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte gebouw
- ☒ Voor de renovatie van het gehele gebouw/object
- ☐ Voor de sloop van het gehele gebouw/object

Omvang onderzoek:

- ☒ Gehele gebouw of object
- ☐ Gedeelte van het gebouw of object
- ☐ Representatieve steekproef(bijvoorbeeld bij flatgebouwen, 10% voor vergunning)
- ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek:

- ☒ Type A: direct waarneembare asbest, asbesthoudende materialen
- ☒ Volledig
- ☐ Onvolledig (in verband met beperkingen)
- ☐ Type B: niet direct waarneembare asbest, asbesthoudende materialen
- ☐ Type G (type A + NEN 2991) inventarisatie gericht op gebruik van gebouw

Risicobeoordeling:

- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van renovatie/sloop (SMA-rt)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)



asbest inventarisatie en advies

Titelblad

Opdrachtgever:

Dhr. P. Schraven
Postadres: Brandsestraat 28
Postcode en plaats: 5451 NW Mill
Telefoonnummer: 06 26342653

Eigendom bouwwerk/object:

Dhr. P. Schraven
Postadres: Brandsestraat 28
Postcode en plaats: 5451 NW Mill
Telefoonnummer: 06 26342653

Projectgegevens:

Asbestinventarisatie conform SC-540 type A
Adres onderzoekslocatie: Brandsestraat 28 te Mill
DIA: dhr. G. Arts (DIA 04E-310315-140284)
Datum onderzoek: 26-5-2016
Projectnummer: M160497a

Opdrachtnemer:

VDM BV
Keizersveld 50-z
5803 AN Venray
Telefoon: 0478-649157
Faxnummer: 0478-649158
info@asbestinbeeld.nl
www.asbestinbeeld.nl
SCA-Procescertificaat: 07-D070014

Correspondentie adres:

VDM BV
Postbus 10
5825 ZG Overloot

Bij deze komt rapportage M160497 d.d. 27-5-2016 van VDM BV SCA-Procescertificaat: 07-D070014 te vervallen.

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten etc. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden. In geval er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden. Gebruik van deze rapportage door anderen dan de geadresseerde, evenals openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is, zonder toestemming van VDM BV, niet toegestaan. Tevens is VDM BV niet aansprakelijk voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud.

Toelichting: Deze termijn van drie jaar is ingevoerd om de opdrachtgever er op te duiden, dat veranderingen in de aard van gebouw door verbouwingen e.d. gevolgen kunnen hebben op de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in bouwwerken en objecten. In SC-530 par 7.14.1 is aangegeven dat het opdrachtverwende asbestverwijderingsbedrijf de opdrachtgever dient te wijzen op de actualiteit van het asbestinventarisatierapport.

Voor akkoord:

VDM BV

Mevrouw G. Z. Wilmans

Vrijgave datum: 22-7-2016

Voor akkoord:

Technisch verantwoordelijke

Patrick Peters

Vrijgave datum: 22-7-2016



Inhoud

1	Samenvatting.....	4
2	Beperkingen van het onderzoek	5
3	Omschrijving van de opdracht	6
4	Methoden.....	7
4.1	Typering asbestinventarisatie	8
5	Resultaten.....	10
5.1	Resultaten historisch onderzoek.....	10
5.2	Resultaten overzicht	10
5.3	Resultaten plaatsen die niet geïnventariseerd zijn.....	10
6	Bepalen van de indeling in een risicoklasse t.b.v. asbestinventarisatie	11
7	Terugschalingsmetingen conform SCI 548	12
8	Aansprakelijkheid.....	12
9	Conclusies	13
	Bijlage plattegrond	15
	Bijlage deskresearch	17
	Bijlage overzicht toepassingen:	18
	Bijlage F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)	33
	Bijlage SC 540.....	35
	Bijlage evaluatieformulier.....	37
	Bijlage alarmregeling VDM BV (veldregeling).....	40

Bijlage Analysecertificaat

Bijlage SMA-rt

Alle aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet meer onder verantwoordingen van VDM BV, tenzij deze gegevens door VDM BV aantoonbaar zijn gevalideerd. Dit geldt ook voor via het internet werkende systemen van gegevensuitwisseling. Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op actualiteit. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende materialen etc. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden.

In geval er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te worden toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat de verwijdering kan plaats vinden.

Eenieder dient kennis te nemen van appendix A "verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving" (bijlage 6) Eigendommen van de klant zullen worden beschermd middels geheimhouding. Wij rapporteren alleen aan de opdrachtgever. Indien derden informatie willen wordt dit alleen na schriftelijke bevestiging van de opdrachtgever verstrekt.

1 Samenvatting

In opdracht van dhr. P. Schraven te Mill zijn door dhr. G. Arts (DIA 04E-310315-140284) op 26-5-2016, 5 stallen, aanbouw en de toplaag van het terrein gelegen aan Brandsestraat 28 te Mill volgens de SC-540 type A geïntervieweerd op de aanwezigheid van asbest en/of asbesthoudende materialen. Het doel van de inventarisatie is sloop van de 5 stallen en aanbouw, het opschonen van de toplaag van het terrein en het in kaart brengen van mogelijk asbesthoudende materialen. Datum interne autorisatie: 22-7-2016.

De volgende materialen zijn aangetoond tijdens de inventarisatie:

bron	toepassing	ruimten	locatie	hoeveelheid	monster	percentage	soort	risicoklasse
1	golfplaat	stal 1	dak	ca.300m2	M1	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
2	nok/windveer	stal 1	dak	ca.50m1	M2	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
3	ac kanaal	stal 1	mestuitgang	ca.1m1	M3	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
4	golfplaat	stal 2	dak	ca.80m2	M4	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
5	nok/windveer	stal 2	dak	ca.30m1	M5	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
6	golfplaat	stal 3	dak	ca.200m2	M6	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
7	nok/windveer	stal 3	dak	ca.25m1	M7	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
8	golfplaat	aanbouw	dak	ca.80m2	RM7	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
9	nok/windveer	aanbouw	dak	ca.20m1	RM7	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
10	golfplaat	stal 4	dak	ca.270m2	M8	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
11	nok	stal 4	dak	ca.30m1	M9	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
12	golfplaat	stal 5	dak	ca.525m2	M10	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
13	nok	stal 5	dak	ca.40m1	M11	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
14	vormstukken	stal 5	gevel	ca.40m1	RM10	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
15	vlakke plaat	toplaag	terrein	ca.5m3	M12	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht

R. = referentie, Zuivere maten in het werk te meten en te controleren.

Plaatsen die niet onderzocht zijn:

De mestputten zijn alleen middels het verrichten van destructieve handelingen en/of aanbrengen van ernstige beschadigingen toegankelijk en zijn derhalve niet onderzocht. Resterende bouwwerken op het perceel vallen buiten de opdracht.

Redelijk vermoeden van verborgen asbest en/of asbesthoudende materialen in het gebouw en/of object:

Er bestaat een redelijk vermoeden dat er asbesthoudende stelpaaltjes, verloren bekisting aanwezig is in de mestputten van de 5 stallen en dat er in de stallen 4 en 5 asbesthoudende vlakke plaat restanten (afkomstig van de voormalige stalinrichting) aanwezig zijn in de mestputten. Hiervoor dient een aanvullende asbestinventarisatie type B te worden opgesteld bij sloop en/of renovatie. "De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot de aanvullende inventarisatie type B bij sloop en/of renovatie."

Asbestblootstellingsrisico onderzoek conform NEN 2991:2015.

Een vervolg asbestblootstellingsrisico onderzoek conform de NEN 2991: 2015 (Risicobeoordeling in niet-sloopsituaties) is **NIET** van toepassing.

2 Beperkingen van het onderzoek

Van groot belang voor de volledigheid van het onderzoek is de mate waarin er toegang is tot een bouwwerk en/of het toegestaan is om destructief onderzoek uit te voeren.

Volledig of niet volledig

Indien er sprake is van een SC 540 type A onderzoek dat niet volledig kon worden uitgevoerd is sprake van een "onvolledig type A asbestonderzoek". Een onvolledig type A onderzoek kan niet gebruikt worden voor onbeperkt renoveren en slopen van een bouwwerk. Daarvoor dienen altijd de genoemde beperkingen te worden opgeheven.

Soorten beperkingen

Er zijn drie soorten beperkingen die zich voor kunnen doen:

1) Niet alle ruimten waren toegankelijk

Als niet allen ruimten volledig toegankelijk zijn voor het onderzoek is er sprake van een onvolledig type A onderzoek. Om het onderzoek volledig te krijgen dienen de niet beoordeelde ruimten nader te worden onderzocht met aanvullend type A onderzoek.

2) Er mochten geen beschadiging worden aangebracht

Als er geen beschadiging mochten worden gemaakt aan afgewerkingsdelen zoals bijvoorbeeld (gips)plafond of vaste vloeren is er sprake van een onvolledig type A onderzoek. Het rapport is dan wel geschikt voor asbestverwijdering en renovatie van dat deel dat geen beperkingen meer heeft. Indien er ook werkzaamheden moeten worden uitgevoerd aan delen waar de beperkingen nog geldt, dient een aanvullend type A onderzoek. Vaak kan dit pas bij leegstaande gebouwen.

3) Er is een redelijk vermoeden van verborgen asbest in constructie delen van het bouwwerk

Er kan na onderzoek sprake zijn van een redelijk vermoeden van verborgen asbest in de bouwconstructie zoals in spouwmuren, volledig gemetselde schoorstenen of in fundering. Deze constructiedelen kunnen pas onderzocht worden met gebruikmaking van grove sloop technieken, soms zelf pas als een deel van het bouwwerk gesloopt is. In deze situatie is sprake van noodzaak van een type B onderzoek. Een redelijk vermoeden voor de aanwezigheid van verborgen asbest ontstaat bijvoorbeeld uit informatie van gebouwenbeheerders of na het raadplegen van bestekgegevens, bestektekeningen en onderhoudsgegevens.

In de onderstaande tabel zijn bouwdelen weergegeven die, bij uitvoering van werkzaamheden in de betreffende ruimte of constructiedeel, een aanvullend onderzoek behoeven.

Bouwlaag, constructiedeel of ruimte niet onderzocht	Redelijk vermoeden van asbesthoudende materialen	Nader onderzoek uitvoeren	Welk type onderzoek
Mestputten (5 stallen)	Vlakke plaat (verloren bekisting)	bij sloop	aanvullend destructief type B
Mestputten (5 stallen)	Vlakke plaat (stelplaat)	bij sloop	aanvullend destructief type B
Mestputten (stal 4/5)	Vlakke plaat (restanten)	bij sloop	aanvullend destructief type B

3 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van dhr. P. Schraven te Mill zijn door dhr. G. Arts (DIA 04E-310315-140284) op 26-5-2016, 5 stallen, aanbouw en de toplaag van het terrein gelegen aan Brandsestraat 28 te Mill volgens de SC-540 type A geïnventariseerd op de aanwezigheid van asbest en/of asbesthoudende materialen. Het doel van de inventarisatie is sloop van de 5 stallen en aanbouw, het opschonen van de toplaag van het terrein en het in kaart brengen van mogelijk asbesthoudende materialen. Datum interne autorisatie: 22-7-2016.

Het doel van het onderzoek is het in kaart brengen van asbest en/of asbesthoudende materialen in het gebouw of gebouwoonderdeel welke vernoemd is in paragraaf 1 en het bepalen van de risico's van het aanwezige asbest en/of asbesthoudende materialen. Naast de locatie, bereikbaarheid van de plaatsen, de wijze van bevestiging en de afmetingen van het asbest en/of asbesthoudend materiaal, zal tevens het type en de hechtgebondenheid van het asbest en/of asbesthoudend materiaal bepaald worden. Het asbestrisico wordt uitgedrukt met behulp van de factoren die het risiconiveau zouden kunnen beïnvloeden. Tevens is een risicogerichte classificatie met betrekking tot asbestsanering conform SMA-rt methodiek uitgevoerd.

Deze rapportage kan als basis dienen voor:

1. het indienen van een sloopmelding bij het omgevingsloket.
2. het aanvragen van een omgevingsvergunning bij het omgevingsloket.
3. het informeren van (onder)aannemers en gebruikers van het gebouw/object, om op een veilige manier om te gaan met de aangetroffen asbesthoudende toepassingen.
4. het opstellen van een kostenraming voor de sanering van de aangetroffen asbesthoudende materialen.
5. www.omgevingsloket.nl

Er zal binnen het kader van deze opdracht geen onderzoek worden gedaan naar de eventuele gezondheidsrisico's als gevolg van het eventueel aan te treffen asbesthoudend materiaal.

Binnen het kader van deze opdracht wordt geen onderzoek verricht naar de eventuele aanwezigheid van asbest in de bodem en valt buiten de SC 540. Voor asbest en/of asbesthoudend materiaal in bodem verwijzen wij u naar de BRL SIKB 2000 Protocol 2018: Locatie- inspectie en monsterneming van asbest in bodem

Het onderzoek zal worden uitgevoerd conform de richtlijnen zoals vastgelegd in de SC-540 asbestinventarisatie type A. VDM BV is met certificaat 07-D 070014 door Eerland Certification te Geldermalsen volgens deze richtlijn gecertificeerd.

4 Methoden

Materiaalmonsters

Van alle "asbestverdachte" toepassingen wordt per type toepassing minimaal 1 materiaalmonster genomen. Bij het nemen van materiaalmonsters moet de concentratie asbeststof in de lucht zo laag mogelijk worden gehouden. Hiervoor worden de volgende arbeids- en milieu hygiënische maatregelen genomen:

De locatie van de monsters goed impregneren;
Het materiaal zo min mogelijk beschadigen, breken of verpulveren;
Het vrijkomende asbeststof afzuigen middels een hiervoor bestemde stofzuiger.

Nadat de locatie van het monster is geïmpregneerd, wordt met behulp van passend gereedschap een materiaalmonster genomen. Het materiaalmonster wordt vervolgens in een daarvoor bestemd plastic zakje dubbel verpakt en voorzien van een sticker met de tekst "asbestverdacht" en de exacte locatie wordt beschreven. Dit kenmerk is te herleiden in de uiteindelijke rapportage.

Na de monsternamen worden de gebruikte gereedschappen gereinigd met in acht name van de arbeids- en milieu hygiënische aspecten. De stofzuiger wordt vervolgens dubbel verpakt en voorzien van een "asbest" sticker.

Ingeval door de monsterneming de kwaliteit of de functionaliteit van het onderzoeksbouwwerk /de constructie wordt aangetast, zal monsterneming achterwege blijven.

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na de bemonstering wordt het breuk-/snijvlak ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden veiligheidsmaatregelen getroffen ter bescherming van mens en omgeving. De bemonstering kan geschieden met behulp van :

- Mes
- Punttang
- Combinatietang
- Kurkboor
- Tape

De keuze van het gereedschap is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de conditie van het materiaal. De keuze van de toegepaste persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van de hechtgebondenheid van de te bemonsteren materialen. De indeling is als volgt:

- PBM: persoonlijke beschermingsmiddelen (1/2 gelaatsmasker, weggooioverall, handschoenen) en geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.
- PBM: persoonlijke beschermingsmiddelen (volgelaatsmasker met interne aandrijving, weggooioverall, handschoenen) en geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.

4.1 Typering asbestinventarisatie

Het onderzoek naar alle asbesttoepassingen kan in de volgende fasen worden uitgevoerd.

Asbestinventarisatie voor afbreken/uit elkaar nemen/gebruiken van een bouwwerk of object: Type A
Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen.

Het systematisch en volledig inventariseren van alle waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voor zover deze asbestbronnen direct waarneembaar zijn of kunnen worden waargenomen met behulp van lichtdestructief onderzoek. Licht destructief onderzoek tast de bouwkundige integriteit van het bouwwerk of object niet aan. Voor de uitvoering van een asbestinventarisatie type A dient door de opdrachtgever van de inventarisatie een onbelemmerde en passende toegang tot alle ruimten te worden verschaft behorende bij het doel en omvang van het onderzoek. Dit is een noodzakelijke voorwaarde. Deze inventarisatie leidt tot een asbestinventarisatierapport type A (zie SC-540 par. 7.17.2).

Overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen.

Indien tijdens de asbestinventarisatie het redelijke vermoeden ontstaat, of niet kan worden uitgesloten, dat in de bouwconstructie of het object asbestbronnen aanwezig kunnen zijn die alleen met behulp van destructief onderzoek kunnen worden gedetecteerd, dient er een overzicht opgesteld te worden van deze asbestbronnen. Dit overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen is de basis voor het opvolgende inventarisatieonderzoek type B. Aangezien een dergelijk onderzoek door het asbestinventarisatiebedrijf niet kan worden afgedwongen bij diens opdrachtgever, dient het bureau zich te beperken tot een nadrukkelijke aanbeveling in de samenvatting om een type B onderzoek te laten uitvoeren. Voor de vergunningverlener is deze aanbeveling aanleiding om een dergelijk type B onderzoek, als aanvulling op het type A rapport verplicht te stellen in de vergunningsvoorwaarden. Het asbestinventarisatierapport type A dient een volledige inventarisatie te zijn van alle ruimten van een bouwwerk, of het gedeelte van dit bouwwerk dat bestemd is voor sloop, zoals: vloeren, wanden, plafonds, leidingen, technische installaties, gevels (binnen en buiten), kruipruimte(n), kelders en daken. Een volledig asbestinventarisatierapport type A dient als basis voor de aanvraag van een omgevingsvergunning voor het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van een bouwwerk. Een asbestinventarisatierapport type A dat niet volledig is, is niet geschikt voor een aanvraag omgevingsvergunning.

Uitwerking:

In de praktijk is het denkbaar, dat in de rapportage van een type A onderzoek uitsluitingen zijn opgenomen omdat bijvoorbeeld sommige ruimten niet konden worden onderzocht, of dat het bouwwerk nog in gebruik was ten tijde van de asbestinventarisatie (het gebouw was niet onbelemmerd en passend toegankelijk). In al deze gevallen is er sprake van een onvolledig type A onderzoek. Deze uitsluitingen kunnen alleen door middel van een aanvullend type A onderzoek worden opgeheven. In het rapport dient duidelijk en onmiskenbaar te worden aangegeven, of het om een 'volledig' type A onderzoek gaat, of om een 'onvolledig' type A onderzoek (vermelden in titelblad en samenvatting). Een onvolledig type A onderzoek is niet geschikt ter indiening van een aanvraag van een omgevingsvergunning.

Aanvullende asbestinventarisatie tijdens bouwkundige sloop: Type-B

Niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructie onderdelen.

Een type B onderzoek is een onderzoek, dat vooraf of tijdens de bouwkundige sloop van een bouwwerk object of constructie wordt uitgevoerd door een gecertificeerd inventarisatiebedrijf op basis van een overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen. Bij dit onderzoek kan de bouwkundige integriteit van het bouwwerk worden aangetast. Het resultaat leidt tot een asbestinventarisatierapport type B als aanvulling op het asbestinventarisatierapport type A (zie SC-540 par. 7.17.3). Dit wordt door het asbestinventarisatiebedrijf ter beschikking gesteld aan de eigenaar / opdrachtgever c.q. de houder van de omgevingsvergunning.

Toelichting:

De opdrachtgever dient aan het bevoegde gezag, de vergunningverlener (gemeente) de aanvullende asbestinventarisatie type B ter beschikking te stellen.

Type 0: Beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling

De uitvoering van een risicobeoordeling conform NEN 2991: 2005 valt buiten het kader van SC-540. Ter informatie wordt hier melding gemaakt van 'Beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform NEN 2991: 2005 Type 0 (nul)'. Voorafgaand aan uit te voeren risicobeoordelingen, conform NEN 2991: 2005, in gebouwen, constructies of objecten in bewoonde/gebruikte staat die niet zullen worden gesloopt, kan worden volstaan met een beperkte inventarisatie van asbesthoudende materialen, zonder gebruik te maken van destructieve onderzoeksmethoden. Deze inventarisatie dient vastgelegd te worden in een rapport. Het resultaat van een type 0 inventarisatie kan dan als startpunt dienen. Uiteraard wordt een type 0 inventarisatie uitsluitend uitgevoerd indien er voor het betreffende bouwwerk of object geen type A inventarisatie beschikbaar is, terwijl er redenen zijn om op korte termijn een NEN 2991: 2005 risicobeoordeling uit te voeren.

Uitwerking:

Voorwaarde voor het uitvoeren van een NEN 2991: 2005 onderzoek is dat er voorafgaand aan het NEN 2991: 2005 onderzoek altijd een asbestinventarisatierapport type 0 is opgesteld. Indien de resultaten 12 Staatscourant 2011 nr. 22513 22 december 2011 van een NEN 2991: 2005 onderzoek naar een asbestsanering leiden dienen de resultaten van het type 0 en het NEN 2991: 2005 onderzoek als basis (deskresearch) voor het opstellen van het type A onderzoek. Uitsluitend met een Type A onderzoek kan worden gesaneerd.

Toelichting:

Het type 0 inventarisatierapport is het minimale uitgangspunt voor het NEN 2991: 2005 onderzoek.

Asbestinventarisatie type G: Inventarisatie van asbest gericht op het gebruik van het gebouw.

Een asbestinventarisatie type G is een uitbreiding op een volledige asbestinventarisatie type A.

Eigenaren of beheerders van gebouwen kunnen vrijwillig opdracht geven tot dit type asbestinventarisatie. Het betreft een type asbestinventarisatie waarvan gebruik kan worden gemaakt in het kader van dit schema. Dit laat onverlet dat de inventariseerder gehouden is de werkzaamheden uit te voeren conform de eisen in dit schema.

5 Resultaten

5.1 Resultaten historisch onderzoek

Er heeft allereerst overleg met dhr. P. Schraven d.d. 20-7-2016 plaatsgevonden. De relevante informatie die uit het overleg naar voren is gekomen, is dat er waarschijnlijk asbesthoudende golfplaten op de daken van de 5 stallen en aanbouw aanwezig zijn en dat er asbesthoudende vlakke plaat aanwezig is op de toplaag van het terrein.

Dhr. P. Schraven heeft vermeld dat de asbesthoudende vlakke plaat afkomstig is uit stal 4 en 5.

Dhr. P. Schraven heeft aangegeven dat hij zelf de vlakke plaat heeft verwijderd in de periode van december 2015 tot april 2016. Dhr. P. Schraven heeft de vlakke plaat gedemonteerd en naar buiten gereden d.m.v. een kar. Buiten heeft dhr. P. Schraven de vlakke plaat opgestapeld en verpakt op een pallet. Tijdens het verwijderen van de vlakke plaat in stal 4 en 5 waren de mestputten leeg. Dhr. P. Schraven heeft dit na het uitbrengen van de rapportage M160497 d.d. 27-5-2016 van VDM BV te Venray SCA-Prosescertificaat: 07-D070014 vermeld. Het doel van de inventarisatie is sloop van de 5 stallen en aanbouw, het opschonen van de toplaag van het terrein en het in kaart brengen van mogelijk asbesthoudende materialen. Op de aangeleverde tekeningen zijn asbesthoudende golfplaten als dakbedekking weergegeven. De 5 stallen en aanbouw zijn tussen 1960 en 1970 gebouwd.

Conclusie deskresearch:

Uit het overleg op 20-7-2016 is gebleken dat er waarschijnlijk asbesthoudende golfplaten op de daken van de 5 stallen en aanbouw aanwezig zijn en asbesthoudend plaatmateriaal op de toplaag van het terrein.

(Op de daken van de stallen, aanbouw en op de toplaag van het terrein zijn asbesthoudende materialen aanwezig. Zie rapportage M160497 d.d. 27-5-2016 van VDM BV te Venray SCA-Prosescertificaat: 07-D070014.)

5.2 Resultaten overzicht

In de bijlage overzicht toepassingen zijn de volgende waarnemingen vermeld.

1. Kwalitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende en/of asbestvrije toepassingen (type product, soort(en) asbest en gehalte, toepassing);
2. Overzicht van de genomen monsters;
3. Foto's;
4. Overzicht van de analyseresultaten zoals beschreven door het geaccrediteerde laboratorium;
5. Compleet kwantitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende materialen, exacte plaatsen, de bereikbaarheid van die plaatsen, de wijze van bevestiging van asbestbevattend materiaal etc.; deze gegevens dienen als input voor het indelen in één van de drie risicoklassen.

5.3 Resultaten plaatsen die niet geïnventariseerd zijn

Plaatsen die niet onderzocht zijn:

De mestputten zijn alleen middels het verrichten van destructieve handelingen en/of aanbrengen van ernstige beschadigingen toegankelijk en zijn derhalve niet onderzocht. Resterende bouwwerken op het perceel vallen buiten de opdracht.

6 Bepalen van de indeling in een risicoklasse t.b.v. asbestinventarisatie

De inventarisatie van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object is gericht op het vaststellen van de blootstellingsrisico's bij het verwijderen ervan. De bepalende factoren daarbij zijn o.a. de aard van het asbest, asbesthoudende product, asbestbesmet materiaal of asbestbesmet constructieonderdeel, de wijze waarop het is aangebracht en daarmee de methode van verwijderen en de beschermingsmaatregelen. De vaststelling van de risicoklasse dient aantoonbaar gedocumenteerd uitgevoerd te zijn op basis van de resultaten van de inventarisatie. De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Arbobesluit. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn volgens het volgende globale model ingedeeld:

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	Lit. 1
1	Blootstellingsniveau <0,01 vezels/cm³ (2.000 vezels/m ³) Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen"	Art. 4.44
2	Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/cm³ (10.000 tot 100.000 vezels/m ³) Standaardregime conform SC 530	Art. 4.48
3	Blootstellingsniveau >1 vezels/cm³ (1.000.000 vezels/m ³) Verzwaard regime conform SC 530, uitsluitend voor verwijdering van 'risicovolle' niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.	Art. 4.53a

Om een juiste indeling te kunnen maken zijn niet alleen gegevens nodig over het asbesthoudende materiaal (aard, samenstelling, asbestgehalte, graad van verwerking/aantasting, wijze van bevestiging etc.). De inventariseerder moet óók op de hoogte zijn van de verwijderingstechnieken en -methoden die beschikbaar zijn. Immers, de combinatie van materiaaleigenschappen en de bij demontage of sloop gebruikte technieken bepalen uiteindelijk het concentratieniveau aan asbest in de lucht tijdens de asbestinventarisatie.

Opmerkingen

1. De indeling van de risicoklassen dient te geschieden conform de vigerende wet- en regelgeving op basis van genoemde parameters. Zie par. 3.3.1.
2. Het ministerie van SZW heeft een geautomatiseerd databestand geïntroduceerd met behulp waarvan de risicoklasse-indeling kan worden bepaald. Daarbij is een eenduidige en uniforme vaststelling van de risicoklassen en overdracht van gegevens met betrekking tot de bijbehorende verwijderingsvoorwaarden en beschermingsmaatregelen naar een asbestverwijderingsbedrijf verzekerd.
3. Dit databestand is beschikbaar onder de naam SMA-rt (zie par. 3.4.6 en 3.4.7).
4. De Arbeidsinspectie hanteert bij haar toezicht- en handhavingsactiviteiten SMA-rt.

In de bijlage SMA-rt zijn de volgende waarnemingen vermeld.

- Wijze van demonteren of slopen van de asbesthoudende materialen;
- Samenvatting van de gevonden verwijderingsvoorwaarden met de daarbij gevonden risicoklasseindeling.

7 Terugschalingsmetingen conform SCI 548

De Stoffenmanager (SMA-rt) is de praktische uitwerking van het TNO-rapport R2004/523 "Risicogerichte classificatie van werkzaamheden met asbest" en de in dat kader ontwikkelde database met asbestconcentratie metingen bij diverse activiteiten aan diverse asbesthoudende materialen genaamd SMA-rt. Het kan voorkomen dat voor bepaalde specifieke activiteiten en/of nieuw ontwikkelde saneringsmethoden geen gegevens beschikbaar zijn met betrekking tot de asbestvezelconcentraties in de lucht. In dat geval zal SMA-rt de zwaarste risicoklasse aangeven op basis van het asbesthoudende product. Echter, het is mogelijk om voor bovenstaande handelingen de risicoklasse omlaag te brengen door het uitvoeren van zogenaamde validatiemetingen, ook wel 'terugschalingsmetingen' genoemd. Deze handleiding (SCI 548; d.d. 1-5-2015) is geschikt gemaakt voor de uitvoering van metingen ter bepaling van het blootstellingsrisico bij handelingen aan asbest zodat een risicoklasse kan worden bepaald zoals beoogd in het Arbeidsomstandighedenbesluit. De resultaten kunnen daarna eventueel worden toegevoegd aan SMA-rt. De beschreven methode (SCI 548; d.d. 1-5-2015) zal mogelijk in de toekomst worden overgenomen in of vervangen door de in ontwerp zijnde NEN 2939 en kan dan worden gebruikt als handleiding.

8 Aansprakelijkheid

Ondanks de zorgvuldige wijze van voorbereiding en uitvoering van deze inventarisatie kan niet worden gegarandeerd dat alle asbest en/of asbesthoudende materialen, mede gelet op het feit dat er meer dan 3500 toepassingen bekend zijn, zijn opgemerkt. Tijdens de renovatie of sloopwerkzaamheden dient men alert te blijven op asbestbronnen die niet in het uitgevoerde onderzoek zijn gedetecteerd. Hoewel de werkzaamheden door VDM BV naar beste inzicht en vermogen en overkomstig de eisen van goed vakmanschap worden uitgevoerd, kan VDM BV derhalve geen garanties geven met betrekking tot de resultaten. In voorkomend geval zal VDM BV, indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde risico's door onverhoopte emissie van asbestvezels te beperken.

9 Conclusies

Het asbestonderzoek wordt met de grootste nauwkeurigheid uitgevoerd waarbij al het asbesthoudende materiaal, dat met de gehanteerde onderzoeksmethode is aangetroffen in dit uiteindelijke rapport is vermeld.

Conclusies: de volgende materialen zijn aangetoond tijdens de inventarisatie:

bron	toepassing	ruimten	locatie	hoeveelheid	monster	percentage	soort	risicoklasse
1	golfplaat	stal 1	dak	ca.300m2	M1	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
2	nok/windveer	stal 1	dak	ca.50m1	M2	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
3	ac kanaal	stal 1	mestuitgang	ca.1m1	M3	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
4	golfplaat	stal 2	dak	ca.80m2	M4	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
5	nok/windveer	stal 2	dak	ca.30m1	M5	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
6	golfplaat	stal 3	dak	ca.200m2	M6	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
7	nok/windveer	stal 3	dak	ca.25m1	M7	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
8	golfplaat	aanbouw	dak	ca.80m2	RM7	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
9	nok/windveer	aanbouw	dak	ca.20m1	RM7	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
10	golfplaat	stal 4	dak	ca.270m2	M8	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
11	nok	stal 4	dak	ca.30m1	M9	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
12	golfplaat	stal 5	dak	ca.525m2	M10	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
13	nok	stal 5	dak	ca.40m1	M11	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
14	vormstukken	stal 5	gevel	ca.40m1	RM10	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
15	vlakke plaat	toplaag	terrein	ca.5m3	M12	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht

R. = referentie, Zuivere maten in het werk te meten en te controleren.

Wij adviseren de asbesthoudende bronnen 1 t/m 14 bij sloop te laten verwijderen.

Wij adviseren de asbesthoudende bron 15 op korte termijn te laten verwijderen hiervoor geldt een verplichting tot sanering in het kader van Productbesluit Asbest artikel 4, 5 en 6.

Verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen dient uitgevoerd te worden conform de wettelijk vastgestelde richtlijnen en voorschriften zoals deze bepaald zijn voor de afzonderlijke risicoklassen voor de asbestsaneringen. Het is verplicht de asbesthoudende materialen (welke zijn ingedeeld in risicoklasse 2 of 3) te laten verwijderen door een SC-530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Aan asbesthoudende materialen mogen geen bewerkingen worden uitgevoerd. Teneinde onbedachtzame bewerkingen (zoals boren, schroeven en verwijderen) tegen te gaan wordt geadviseerd de gebruikers, beheerders, installateurs en aannemers tijdig op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek. Dit rapport dient zodanig te worden gearhiveerd dat het tijdens renovatie- en/of sloopwerkzaamheden als naslagwerk kan worden gebruikt.

Opmerking:

In de 5 stallen en aanbouw zijn geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

Plaatsen die niet onderzocht zijn:

De mestputten zijn alleen middels het verrichten van destructieve handelingen en/of aanbrengen van ernstige beschadigingen toegankelijk en zijn derhalve niet onderzocht. Resterende bouwwerken op het perceel vallen buiten de opdracht.

Redelijk vermoeden van verborgen asbest en/of asbesthoudende materialen in het gebouw en/of object:

Er bestaat een redelijk vermoeden dat er asbesthoudende stelplaatjes, verloren bekisting aanwezig is in de mestputten van de 5 stallen en dat er in de stallen 4 en 5 asbesthoudende vlakke plaat restanten (afkomstig van de voormalige stalinrichting) aanwezig zijn in de mestputten. Hiervoor dient een aanvullende asbestinventarisatie type B te worden opgesteld bij sloop en/of renovatie. "De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot de aanvullende inventarisatie type B bij sloop en/of renovatie."

Asbestblootstellingsrisico onderzoek conform NEN 2991:2015.

Een vervolg asbestblootstellingsrisico onderzoek conform de NEN 2991: 2015 (Risicobeoordeling in niet-sloopsituaties) is **NIET** van toepassing.

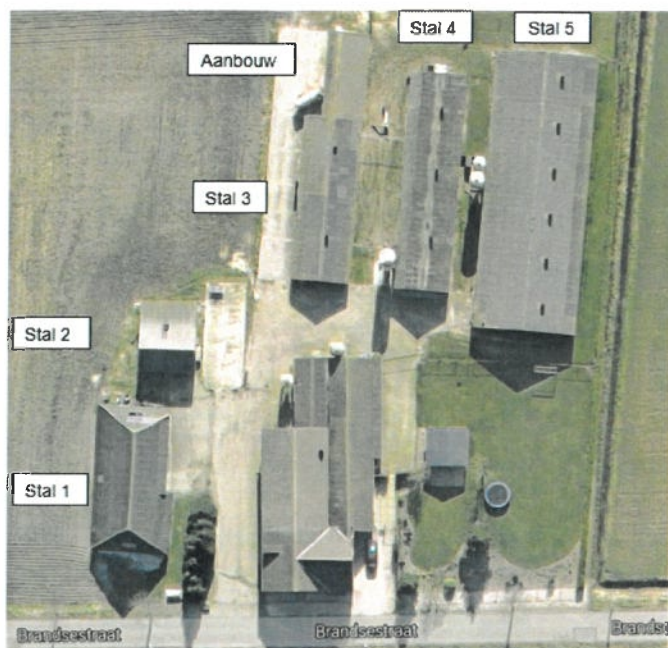
Tijdens het onderzoek kunnen er zich te onderzoeken locaties voordoen die alleen door middel van grove destructieve handelingen (sloop) te inspecteren zijn. Voorbeelden zijn; in fundering gestorte doorvoeren van asbestcement leiding of asbestcement stelplaten onder of tussen muren, verborgen of met puin volgestorte kruipruimtes, etc. Het is dus altijd mogelijk dat verborgen asbesthoudende toepassingen wegens constructieve ontoegankelijkheid niet opgemerkt worden. Er bestaat derhalve een geringe kans dat (constructief) verborgen toepassingen toch bloot worden gelegd tijdens de bouwkundige sloop. Indien dit onverhoopt voorkomt vragen wij u de werkzaamheden te stoppen, het evaluatieformulier (zie bijlage) op te stellen en zo spoedig mogelijk contact op te nemen met ons bureau zodat wij een aanvullend onderzoek kunnen verrichten.

Uiteraard verdienen deze aspecten speciale aandacht tijdens het onderzoek. Het is daarom raadzaam om bij de sloop de nodige voorzichtigheid in acht te nemen.

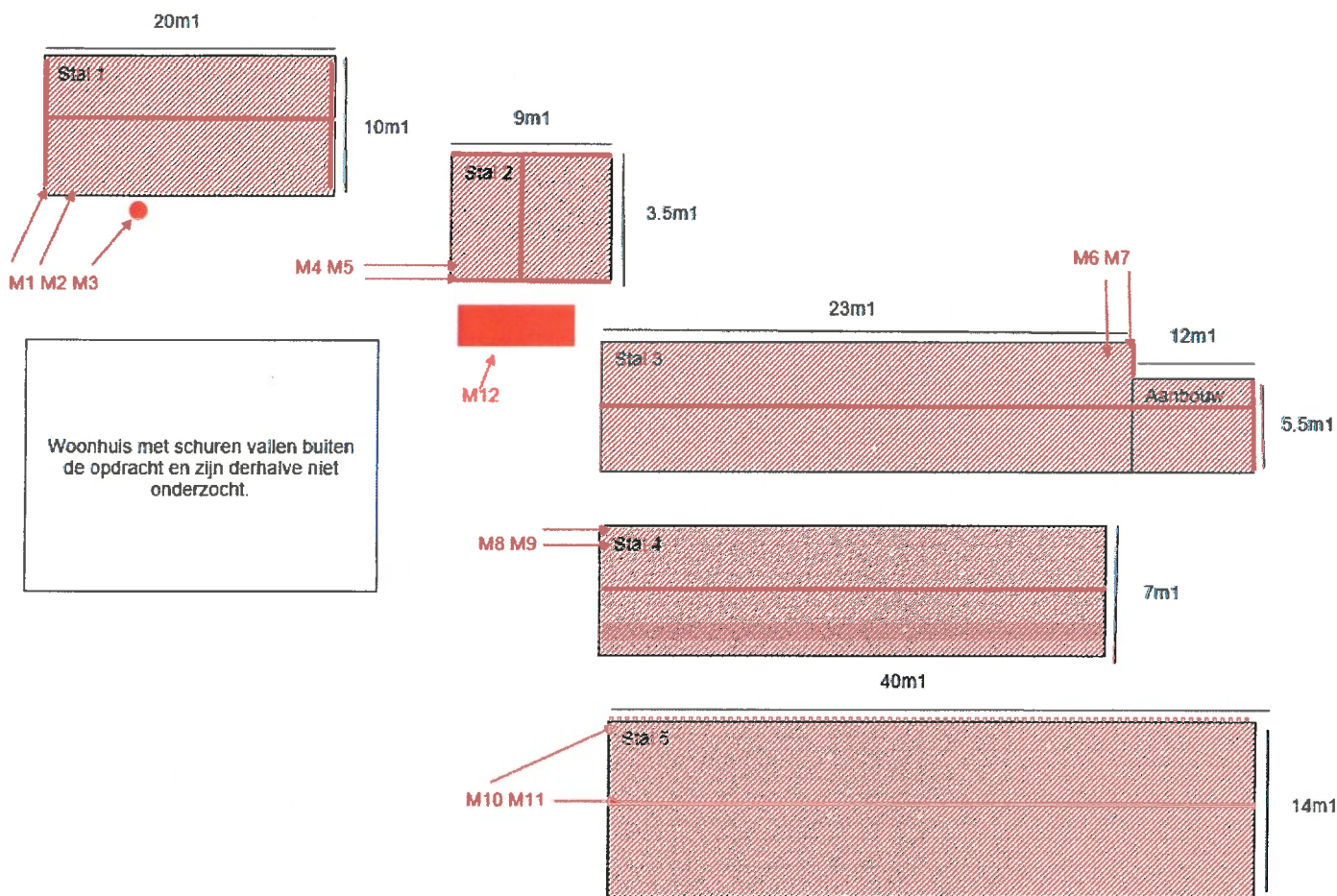
Bij twijfel over mogelijk asbestverdacht materiaal dat niet in dit rapport is beschreven verzoeken wij u contact op te nemen met ons bureau.

VDM BV

Mevrouw G.T. Wilmsen



bron	toepassing	ruimten	locatie	hoeveelheid	monster	aanduiding
1	golfplaat	stal 1	dak	ca.300m2	M1	
2	nok/windveer	stal 1	dak	ca.50m1	M2	
3	ac kanaal	stal 1	mestuitgang	ca.1m1	M3	
4	golfplaat	stal 2	dak	ca.80m2	M4	
5	nok/windveer	stal 2	dak	ca.30m1	M5	
6	golfplaat	stal 3	dak	ca.200m2	M6	
7	nok/windveer	stal 3	dak	ca.25m1	M7	
8	golfplaat	aanbouw	dak	ca.80m2	RM7	
9	nok/windveer	aanbouw	dak	ca.20m1	RM7	
10	golfplaat	stal 4	dak	ca.270m2	M8	
11	nok	stal 4	dak	ca.30m1	M9	
12	golfplaat	stal 5	dak	ca.525m2	M10	
13	nok	stal 5	dak	ca.40m1	M11	
14	vormstukken	stal 5	gevel	ca.40m1	RM10	
15	vlakke plaat	toplaag	terrein	ca.5m3	M12	



Bijlage deskresearch

Er heeft allereerst overleg met dhr. P. Schraven d.d. 20-7-2016 plaatsgevonden. De relevante informatie die uit het overleg naar voren is gekomen, is dat er asbesthoudende golfplaten op de daken van de 5 stallen en aanbouw aanwezig zijn en dat er asbesthoudende vlakke plaat aanwezig is op de toplaag van het terrein.

Dhr. P. Schraven heeft vermeld dat de asbesthoudende vlakke plaat afkomstig is uit stal 4 en 5.

Dhr. P. Schraven heeft aangegeven dat hij zelf de vlakke plaat heeft verwijderd in de periode van december 2015 tot april 2016.

Dhr. P. Schraven heeft de vlakke plaat gedemonteerd en naar buiten gereden d.m.v. een kar. Buiten heeft dhr. P. Schraven de vlakke plaat opgestapeld en verpakt op een pallet. Tijdens het verwijderen van de vlakke plaat in stal 4 en 5 waren de mestputten leeg. Dhr. P. Schraven heeft dit na het uitbrengen van de rapportage M160497 d.d. 27-5-2016 van VDM BV te Venray SCA-Prosescertificaat: 07-D070014 vermeld. Het doel van de inventarisatie is sloop van de 5 stallen en aanbouw, het opschonen van de toplaag van het terrein en het in kaart brengen van mogelijk asbesthoudende materialen. Op de aangeleverde tekeningen zijn asbesthoudende golfplaten als dakbedekking weergegeven. De 5 stallen en aanbouw zijn tussen 1960 en 1970 gebouwd.

Aandachtspunt:	omschrijving	asbestverdacht
bouwjaar	1960-1970	ja
gebouw in gebruik	ja	nee
verbouwing	nee	nee
eerdere sanering	n.v.t.	n.v.t.
verwoestingen	nee	n.v.t.
bouwtype	vloer: beton	nee
	opgaand werk: metselwerk	nee
	plafond: dupanel	nee
	dak: golfplaat	ja
ventilatiesysteem	kunststof	nee
riolering/afvoer	pvc	nee
leidingen	metaal	nee
mestput	aanwezig	ja
mestput uitgang	ac kanaal/pvc/gemetseld	ja/nee/nee

Bouwtekening/bestek inventarisatierapport

	omschrijving
architect	-
sectie	Mill R412
tekening/bestek nummer	diverse tekeningnummers
datum	-
gemeente	Mill en Sint Hubert.

Bijlage digitale informatiedragers (Cd-rom en/of DVD):

Niet van toepassing.

Bijlage validatiemetingen conform SC 548:

Niet van toepassing.

Bijlage conclusie deskresearch:

Op de daken van de stallen, aanbouw en op de toplaag van het terrein zijn asbesthoudende materialen aanwezig. Zie rapportage M160497 d.d. 27-5-2016 van VDM BV te Venray SCA-Prosescertificaat: 07-D070014.

Bijlage overzicht toepassingen:



Aanzicht golfplaat, monster M1



Aanzicht golfplaat, dak stal 1

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	1
Omschrijving toepassing	golfplaat
Plaats in/op ruimte(s)	stal 1
Locatie	dak
Monster	M1
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca.300m2
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

Conclusie:

De golfplaten zijn asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht nok/windveer, monster M2



Aanzicht nok/windveer, dak stal 1

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	2
Omschrijving toepassing	nok/windveer
Plaats in/op ruimte(s)	stal 1
Locatie	dak
Monster	M2
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca.50m1
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

-

Conclusie:

De nokstukken en windveren zijn asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht ac kanaal, monster M3



Aanzicht ac kanaal, mestuitgang stal 1

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	3
Omschrijving toepassing	ac kanaal
Plaats in/op ruimte(s)	stal 1
Locatie	mestuitgang
Monster	M3
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca. 1m ¹
Bevestigingsmethode	ingestort / in beton of cement
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

Conclusie:

Het ac kanaal is asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht golfplaat, monster M4



Aanzicht golfplaat, dak stal 2

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing

Bron	4
Omschrijving toepassing	golfplaat
Plaats in/op ruimte(s)	stal 2
Locatie	dak
Monster	M4
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca.80m2
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

-

Conclusie:

De golfplaten zijn asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht nok/windveer, monster M5



Aanzicht nok/windveer, dak stal 2

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	5
Omschrijving toepassing	nok/windveer
Plaats in/op ruimte(s)	stal 2
Locatie	dak
Monster	M5
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca.30m1
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

Conclusie:

De nokstukken en windveren zijn asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht golfplaat, monster M6



Aanzicht golfplaat, dak stal 3

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	6
Omschrijving toepassing	golfplaat
Plaats in/op ruimte(s)	stal 3
Locatie	dak
Monster	M6
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca.200m2
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

Conclusie:

De golfplaten zijn asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht nok/windveer, monster M7



Aanzicht nok/windveer, dak stal 3

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	7
Omschrijving toepassing	nok/windveer
Plaats in/op ruimte(s)	stal 3
Locatie	dak
Monster	M7
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca.25m ¹
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

Conclusie:

De nokstukken en windveren zijn asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht golfplaat, dak aanbouw

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	8
Omschrijving toepassing	golfplaat
Plaats in/op ruimte(s)	aanbouw
Locatie	dak
Monster	RM7
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca.80m ²
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

De golfplaten zijn gerefereerd aan monster 7.

Conclusie:

De golfplaten zijn asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht nok/windveer, dak aanbouw

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	9
Omschrijving toepassing	nok/windveer
Plaats in/op ruimte(s)	aanbouw
Locatie	dak
Monster	RM7
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca.20m ¹
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

De nokstukken en windveren zijn gerefereerd aan monster 7.

Conclusie:

De nokstukken en windveren zijn asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht golfplaat, monster M8



Aanzicht golfplaat, dak stal 4

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	10
Omschrijving toepassing	golfplaat
Plaats in/op ruimte(s)	stal 4
Locatie	dak
Monster	M8
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca.270m ²
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

-

Conclusie:

De golfplaten zijn asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht nok, monster M9



Aanzicht nok, dak stal 4

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	11
Omschrijving toepassing	nok
Plaats in/op ruimte(s)	stal 4
Locatie	dak
Monster	M9
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca.30m ¹
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

-

Conclusie:

De nokstukken zijn asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht golfplaat, monster M10



Aanzicht golfplaat, dak stal 5

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	12
Omschrijving toepassing	golfplaat
Plaats in/op ruimte(s)	stal 5
Locatie	dak
Monster	M10
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca.525m2
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analysesresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

-

Conclusie:

De golfplaten zijn asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht nok, monster M11



Aanzicht nok, dak stal 5

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	13
Omschrijving toepassing	nok
Plaats in/op ruimte(s)	stal 5
Locatie	dak
Monster	M11
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca.40m1
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

-

Conclusie:

De nokstukken zijn asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht vormstukken, gevel stal 5

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	14
Omschrijving toepassing	vormstukken
Plaats in/op ruimte(s)	stal 5
Locatie	gevel
Monster	RM10
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca.40m ¹
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

De vormstukken zijn gerefereerd aan monster 10

Conclusie:

De vormstukken zijn asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht vlakke plaat, monster M12



Aanzicht vlakke plaat, terrein toplaag

Projectnummer: M160497a

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	15
Omschrijving toepassing	vlakke plaat
Plaats in/op ruimte(s)	toplaag
Locatie	terrein
Monster	M12
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca.5m3
Bevestigingsmethode	los
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.019913.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

De vlakke plaat is afkomstig van stal 4 en 5.

Conclusie:

De vlakke plaat is asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering op korte termijn hiervoor geldt een verplichting tot sanering in het kader van Productbesluit Asbest artikel 4, 5 en 6.

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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

Bijlage F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)

Informatief karakter 1.

Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.'

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006 Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b: lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 3-2-b: ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5 Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóór dat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbobesluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit.

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Voor zover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10: Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage SC 540

3.4.2 Asbestinventarisatie voor afbreken/uit elkaar nemen/gebruiken van een bouwwerk of object:

Type A Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen. Het systematisch en volledig inventariseren van alle waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voor zover deze asbestbronnen direct waarneembaar zijn of kunnen worden waargenomen met behulp van lichtdestructief onderzoek. Licht destructief onderzoek tast de bouwkundige integriteit van het bouwwerk of object niet aan. Voor de uitvoering van een asbestinventarisatie type-A dient door de opdrachtgever van de inventarisatie een onbelemmerde en passende toegang tot alle ruimten te worden verschaft behorende bij het doel en omvang van het onderzoek. Dit is een noodzakelijke voorwaarde. Deze inventarisatie leidt tot een asbestinventarisatierapport type A (zie SC-540 par. 7.17.2). Overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen. Indien tijdens de asbestinventarisatie het redelijke vermoeden ontstaat, of niet kan worden uitgesloten, dat in de bouwconstructie of het object asbestbronnen aanwezig kunnen zijn die alleen met behulp van destructief onderzoek kunnen worden gedetecteerd, dient er een overzicht opgesteld te worden van deze asbestbronnen. Dit overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen is de basis voor het opvolgende inventarisatieonderzoek Type-B. Aangezien een dergelijk onderzoek door het asbestinventarisatiebedrijf niet kan worden afgedwongen bij diens opdrachtgever, dient het bureau zich te beperken tot een nadrukkelijke aanbeveling in de samenvatting om een type-B onderzoek te laten uitvoeren. Voor de vergunningverlener is deze aanbeveling aanleiding om een dergelijk type-B onderzoek, als aanvulling op het type-A rapport verplicht te stellen in de vergunningsvoorwaarden. Het asbestinventarisatierapport Type-A dient een volledige inventarisatie te zijn van alle ruimten van een bouwwerk, of het gedeelte van dit bouwwerk dat bestemd is voor sloop, zoals: vloeren, wanden, plafonds, leidingen, technische installaties, gevels (binnen en buiten), kruipruimte(n), kelders en daken. Een volledig asbestinventarisatierapport Type-A dient als basis voor de aanvraag van een omgevingsvergunning voor het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van een bouwwerk. Een asbestinventarisatierapport Type-A dat niet volledig is, is niet geschikt voor een aanvraag omgevingsvergunning.

Uitwerking: In de praktijk is het denkbaar, dat in de rapportage van een Type-A onderzoek uitsluitingen zijn opgenomen omdat bijvoorbeeld sommige ruimten niet konden worden onderzocht, of dat het bouwwerk nog in gebruik was ten tijde van de asbestinventarisatie (het gebouw was niet onbelemmerd en passend toegankelijk). In al deze gevallen is er sprake van een onvolledig Type-A onderzoek. Deze uitsluitingen kunnen alleen door middel van een aanvullend Type-A onderzoek worden opgeheven. In het rapport dient duidelijk en onmiskenbaar te worden aangegeven, of het om een 'volledig' Type-A onderzoek gaat, of om een 'onvolledig' Type-A onderzoek (vermelden in titelblad en samenvatting). Een onvolledig Type-A onderzoek is niet geschikt ter indiening van een aanvraag van een omgevingsvergunning.

3.4.3 Aanvullende asbestinventarisatie tijdens bouwkundige sloop: Type-B

Niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen.

Een type-B onderzoek is een onderzoek, dat vooraf of tijdens de bouwkundige sloop van een bouwwerk object of constructie wordt uitgevoerd door een gecertificeerd inventarisatiebedrijf op basis van een overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen. Bij dit onderzoek kan de bouwkundige integriteit van het bouwwerk worden aangetast. Het resultaat leidt tot een asbestinventarisatierapport type-B als aanvulling op het asbestinventarisatierapport type-A (zie SC-540 par. 7.17.3). Dit wordt door het asbestinventarisatiebedrijf ter beschikking gesteld aan de eigenaar / opdrachtgever c.q. de houder van de omgevingsvergunning.

Toelichting: De opdrachtgever dient aan het bevoegde gezag, de vergunningverlener (gemeente) de aanvullende asbestinventarisatie type-B ter beschikking stellen.

Destructief onderzoek in verband met niet-direct waarneembaar, vermoedelijk aanwezig asbest:

Niet-direct waarneembaar en vermoedelijk aanwezig asbest is asbestmateriaal waarvan met gebruikmaking van ander materieel dan de gereedschapset als vermeld in SC-540 par. 7.14.4. de bouwkundige integriteit, voorafgaande aan de bouwkundige sloop van een bouwwerk, object of constructie, moet worden verstoord om de aanwezigheid ervan te kunnen vaststellen. Deze onderzoeksmethode wordt aangeduid met destructief onderzoek en is beschreven in SC-540 par 3.4.3.

Toelichting: Het onderscheidende criterium is de aantasting van de bouwkundige integriteit. Het boren in een vloer om een onderliggende asbesthoudende deklaag op te sporen of het gebruik van een holle boor in een buisisolatie valt dus niet onder destructief onderzoek en wordt geacht onderdeel uit te maken van SC-540 par 3.4.2. uit te voeren type-A onderzoek. Het met behulp van de gereedschapset toegang verschaffen achter een plafond, zonder daarbij de bouwkundige integriteit te verstoren, om asbesthoudend materiaal op te sporen is duidelijk een vorm van licht destructief onderzoek en valt onder type-A (SC-540 par. 3.4.2).

7.17.2 Inventarisatierapport Type-A, Type-B of Type-G

Dit omvat de inventarisatie van direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object. Bij de inventarisatie kan gebruik worden gemaakt van handgereedschap (zonder of met licht destructief onderzoek). De rapportage Asbestinventarisatie Type-G dient naast het geen is aangegeven bij Asbestinventarisatie Type-A, de volgende onderdelen te bevatten:

- Resultaten risicobeoordeling
 - Rapportage dient te voldoen aan hoofdstuk 4 en 5 van NEN 2991: 2005
- Asbestbeheersplan
 - Rapportage dient te voldoen aan bijlage D van NEN 2991: 2005

Indien relevant voor het bouwwerk of object wordt tevens een opsomming gegeven van de vermoedelijk niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in het bouwwerk of object, waarop in tweede instantie een aanvullende inventarisatie (Type B) uitgevoerd zal moeten worden. Deze bevinding dient in de samenvatting van het rapport te worden aangegeven. Het inventarisatierapport Type-A zal kunnen dienen als basis voor de aanvraag van een omgevingsvergunning. Dit rapport dient tenminste de volgende elementen te bevatten.

7.17.3 Aanvullend inventarisatierapport Type-B

Het asbestinventarisatierapport Type-B is het resultaat van de aanvullende inventarisatie van alle redelijk veronderstelde niet direct waarneembare asbest en asbesthoudende producten etc. die direct voorafgaand aan de bouwkundige sloop met destructief onderzoek zijn opgespoord en waarbij de bouwkundige integriteit van een gebouw of constructie is aangetast (voorbeeld: in de fundering gegoten asbestcement leidingwerk). De directe aanleiding tot een dergelijke inventarisatie is de vaststelling, tijdens inventarisatie Type-A (zie par. 3.4), van het redelijke vermoeden van in het bouwwerk of object niet direct waarneembare

asbest en asbesthoudende producten. Het asbestinventarisatierapport Type-B vormt een aanvulling op het asbestinventarisatierapport Type-A.



asbest inventarisatie en advies

Bijlage evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A

Naam asbestinventarisatiebureau VDM BV
Ascet-code 07-D070014.01
Rapport nummer M160497a
Vrijgave datum 22-7-2016

2. Asbestinventarisatie type B

Naam asbestinventarisatiebureau
Ascet-code
Rapport nummer
Vrijgave datum

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest

Naam asbestinventarisatiebureau
Ascet-code
Rapport nummer
Vrijgave datum

Omschrijving onvoorzien asbest

Omschrijving.....Plaats.....Hoeveelheid.....

Asbestverwijderingsbedrijf

Naam
Ascet-code
Rapport nummer Handtekening.....

Verzonden naar 1 2 3 4 5 6 7
Door(naam)
Datum
Paraaf

Verzendlijst: 1 = AIB type A; 2 = AIB type B; 3 = AIB onvoorzien; 4= gemeente; 5= eigenaar; 6= opdrachtgever

De asbestverwijderaar dient na het verwijderen van het asbesthoudend materiaal het evaluatieformulier in te vullen en terug te sturen naar het asbestinventarisatiebureau.

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070014

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



Certificaathouder:

VDM B.V.

Adres	Keizersveld 50 Z 5803 AN VENRAY	Datum uitgifte	25-10-2014
Telefoonnr.	0478-649157	Vervaldatum	25-10-2017
Faxnummer	0478-649158	Datum eerste uitgifte	25-10-2008
Contactpersoon	Mevr. G.T. Wilmsen	KvKnummer	17202215
		e-mail	info@asbestinbeeld.nl

Verklaring van uitgifte

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

In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:

- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

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

Voor Eerland Certification B.V.


Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

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

Certificerende instelling	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer	07-D070014
Aanwijzingsbeschrijving	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code	07-D070014.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden

Nadruk verboden

Blad 1 van 2

SC-540 Procefcertificaat Asbestinventarisatie 07-D070014

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



Wenken voor de gebruiker

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
4. De opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikking staande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 par. 17.4.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebedrijf daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 7.14.3);
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 par. 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebedrijf op passende wijze op te volgen.
9. (Zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).



Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

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

Certificerende instelling	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer	07-D070014
Aanwijzingsbeschikking	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code	07-D070014.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee biadzijden

Nadruk verboden

Blad 2 van 2



Eerland
CERTIFICATION



Bijlage alarmregeling VDM BV (veldregeling)

Wat te doen bij een brand, noodsituatie of een ernstig ongeval ?

Alarmnummer

1 1 2

Regels melden brand, een noodsituatie of een ernstig ongeval aan 112 centrale

Waar bevindt u zich ?

Brandsestraat 28 te Mill

Wat is er aan de hand ?

Brand of een ongeval

Wanneer is het gebeurd?

Tijd waarop het incident plaatsvond

Slachtoffer(s) ?

Het aantal en de toestand slachtoffers(s)

Wat heeft u gedaan ?

Wat u gaat doen

Welke hulpverleningsdiensten ?

Brandweer, politie of ambulancedienst

Uw naam en telefoonnummer? (Zelf in te vullen)

Procedure bij ongevallen :

- 1 Denk aan uw eigen veiligheid
- 2 Waarschuw de contactpersoon op locatie
- 3 Waarschuw een EHBO èr, arts of ambulance
- 4 Vang EHBO èr, arts of ambulance op
- 5 Wijs iemand aan die met EHBO èr, arts of ambulance meegaat
- 6 Informeer de werkgever
- 7 Informeer contactpersoon locatie
- 8 Informeer aan het einde van de dag de toestand van de betrokken persoon

Procedure bij brand :

- 1 De brand via **112** of bedrijfsbrandweer
- 2 Waarschuw de personen in uw omgeving en breng ze in veiligheid
- 3 Sluit ramen en deuren (zuurstoftoevoer en rookverspreiding te voorkomen)
- 4 Poog een beginnende brand te blussen
- 5 Vang de brandweer op en informeer deze
- 6 Controleer of iedereen in veiligheid is (b.v. te tellen)
- 7 Waarschuw contact persoon op locatie
- 6 Informeer de werkgever
- 7 Informeer contactpersoon locatie
- 8 Informeer aan het einde van de dag de toestand van de brand aan betrokken persoon

Belangrijke telefoonnummers:

Ambulance	112	
Brandweer	112	
Politie	112	0900-8844 (geen speed)



Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

VDM B.V.
t.a.v. dhr P. Peters
Keizersveld 50-z
5803 AN Venray

Opdrachtgegevens

ref. Opdrachtgever : M160497
locatie monsternamen : Brandsestraat 28 Mill
monsterneming door : Dhr. G. Arts

analyse conform : NEN 5896
analyse locatie : Rotterdam
ontvangst monsters : 27-05-2016
aantal monsters : 12

opdrachtnummer : 2016.019913.1
datum rapportage : 27-05-2016
versie : 1

Resultaten

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
519483	1. Golfplaat dak stal 1	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
519484	2. Nokstuk dak stal 1	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
519485	3. Ac kanaal mestuitgang stal 1	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
519486	4. Golfplaat dak stal 2	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
519487	5. Nokstuk dak stal 2	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
519488	6. Golfplaat dak stal 3	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
519489	7. Nokstuk dak stal 3	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
519490	8. Golfplaat dak stal 4	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden



Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
519491	9. Nokstuk dak stal 4	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
519492	10. Golfplaat dak stal 5	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
519493	11. Nokstuk dak stal 5	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
519494	12. Vlakkeplaat toplaag terrein	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Fibrecount is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monsterneming door "klant" kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Fibrecount is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld.

Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Fibrecount is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovynltiegels, kitten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

R.M. Beukema
General manager

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564445)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	1
Bronnaam	Asbestcement golfplaat dak stal 1

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	300 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

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	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564455)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	2
Bronnaam	nokstukken/windveren dak stal 1

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	50 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

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	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanellementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564459)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascet

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	3
Bronnaam	Asbestcement kanaal mestuitgang stal 1

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

Situatie

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564462)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	4
Bronnaam	Asbestcement golfplaat dak stal 2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	80 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

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	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564465)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	5
Bronnaam	nokstukken/windveren dak stal 2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	30 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564467)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	6
Bronnaam	Asbestcement golfplaat dak stal 3

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	200 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

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	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564468)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	7
Bronnaam	nokstukken/windveren dak stal 3

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	25 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

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	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564471)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	8
Bronnaam	Asbestcement golfplaat dak aanbouw

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	80 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

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	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564473)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	9
Bronnaam	nokstukken/windveren dak aanbouw

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	20 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

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	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564475)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	10
Bronnaam	Asbestcement golfplaat dak stal 4

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	270 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	60 - 100 %
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

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	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564476)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	11
Bronnaam	nokstukken dak stal 4

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	30 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

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	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564488)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	12
Bronnaam	Asbestcement golfplaat dak stal 5

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	525 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

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	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564482)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	13
Bronnaam	nokstukken dak stal 5

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

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	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanellementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564484)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	14
Bronnaam	Vormstukken gevel stal 5 (ontluchting)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

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	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgeluatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 mei 2016 om 10h55 (564486)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160497]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28, Mill
Projectcode	M160497
Projectnaam	M160497
Broncode	15
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat restanten toplaag terrein

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	2016.019913.1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

Voorblad

Opdrachtgever:

Dhr. P. Schraven

Eigendom bouwwerk(en):

Dhr. P. Schraven

Onderzochte bouwkundige eenheid, constructie of object:

Stal

Brandsestraat 28 te Mill

Opdrachtnemer:

VDM BV

SCA-Procescertificaat: 07-D070014

Rapportnummer:

M160721

Uitgevoerd door:

Dhr. P. Peters

DIA 51E-151114-410597

Datum veldonderzoek:

4-8-2016

Datum interne autorisatie:

8-8-2016

Rapportage verloopt op:

8-8-2019

Status rapportage:

Definitief



Asbestinventarisatie conform SC-540 type A

Het rapport is geschikt voor de volgende doelen:

- ☒ Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïntervieweerde asbesthoudende materialen
- ☒ Voor het aansluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke asbest in het daaraan voorafgaande type A onderzoek
- ☐ Voor het vaststellen van de gebruikersintegriteit van het gehele gebouw met een inventarisatierapport type G
- ☐ Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte gebouw
- ☐ Voor de renovatie van het gehele gebouw/object
- ☒ Voor de sloop van het gehele gebouw/object

Omvang onderzoek:

- ☒ Gehele gebouw of object
- ☐ Gedeelte van het gebouw of object
- ☐ Representatieve steekproef(bijvoorbeeld bij flatgebouwen, 10% voor vergunning)
- ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek:

- ☒ Type A: direct waarneembare asbest, asbesthoudende materialen
- ☒ Volledig
- ☐ Onvolledig (in verband met beperkingen)
- ☐ Type B: niet direct waarneembare asbest, asbesthoudende materialen
- ☐ Type G (type A + NEN 2991) inventarisatie gericht op gebruik van gebouw

Risicobeoordeling:

- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van renovatie/sloop (SMA-rt)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)

Titelblad

Opdrachtgever:

Dhr. P. Schraven
Contactpersoon: dhr. P. Schraven
Postadres: Brandsestraat 28
Postcode en plaats: 5451 NW Mill
Telefoonnummer: 06-26342653

Eigendom bouwwerk/object:

Dhr. P. Schraven
Postadres: Brandsestraat 28
Postcode en plaats: 5451 NW Mill
Telefoonnummer: 06-26342653

Projectgegevens:

Asbestinventarisatie conform SC-540 type A
Adres onderzoekslocatie: Brandsestraat 28 te Mill
DIA: dhr. P. Peters (DIA 51E-151114-410597)
Datum onderzoek: 4-8-2016
Projectnummer: M160721

Opdrachtnemer:

VDM BV
Keizersveld 50-z
5803 AN Venray
Telefoon: 0478-649157
Faxnummer: 0478-649158
info@asbestinbeeld.nl
www.asbestinbeeld.nl
SCA-Prosescertificaat: 07-D070014

Correspondentie adres:

VDM BV
Postbus 10
5825 ZG Overloon

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten etc. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden. In geval er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden. Gebruik van deze rapportage door anderen dan de geadresseerde, evenals openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is, zonder toestemming van VDM BV, niet toegestaan. Tevens is VDM BV niet aansprakelijk voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud.

Toelichting: Deze termijn van drie jaar is ingevoerd om de opdrachtgever er op te duiden, dat veranderingen in de aard van gebouw door verbouwingen e.d. gevolgen kunnen hebben op de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in bouwwerken en objecten. In SC-530 par 7.14.1 is aangegeven dat het opdrachtverwende asbestverwijderingsbedrijf de opdrachtgever dient te wijzen op de actualiteit van het asbestinventarisatierapport.

Voor akkoord:

VDM BV
Mevrouw G.T. Wilmsen
Vrijgave datum: 8-8-2016

Voor akkoord:

Technisch verantwoordelijke
Patrick Peters
Vrijgave datum: 8-8-2016

Inhoud

1	Samenvatting.....	4
2	Beperkingen van het onderzoek	5
3	Omschrijving van de opdracht	6
4	Methoden.....	7
4.1	Typering asbestinventarisatie	8
5	Resultaten.....	10
5.1	Resultaten historisch onderzoek.....	10
5.2	Resultaten overzicht	10
5.3	Resultaten plaatsen die niet geïnventariseerd zijn.....	10
6	Bepalen van de indeling in een risicoklasse t.b.v. asbestinventarisatie	11
7	Terugschalingsmetingen conform SCI 548	12
8	Aansprakelijkheid.....	12
9	Conclusies	13
	Bijlage plattegrond	15
	Bijlage deskresearch	16
	Bijlage overzicht toepassingen:	17
	Bijlage F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)	23
	Bijlage SC 540	25
	Bijlage evaluatieformulier.....	27
	Bijlage alarmregeling VDM BV (veldregeling).....	30

Bijlage Analysecertificaat

Bijlage SMA-rt

Alle aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet meer onder verantwoordingen van VDM BV, tenzij deze gegevens door VDM BV aantoonbaar zijn gevalideerd. Dit geldt ook voor via het internet werkende systemen van gegevensuitwisseling. Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op actualiteit. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende materialen etc. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden.

In geval er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te worden toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat de verwijdering kan plaats vinden.

Eenieder dient kennis te nemen van appendix A "verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving" (bijlage 6) Eigendommen van de klant zullen worden beschermd middels geheimhouding. Wij rapporteren alleen aan de opdrachtgever. Indien derden informatie willen wordt dit alleen na schriftelijke bevestiging van de opdrachtgever verstrekt.

1 Samenvatting

In opdracht van dhr. P. Schraven te Mill is door dhr. P. Peters (DIA 51E-151114-410597) op 4-8-2016, de stal gelegen aan Brandsestraat 28 te Mill volgens de SC-540 type A geïnventariseerd op de aanwezigheid van asbest en/of asbesthoudende materialen. Het doel van de inventarisatie is sloop van de stal en het in kaart brengen van mogelijk asbesthoudende materialen. Datum interne autorisatie: 8-8-2016.

De volgende materialen zijn aangetoond tijdens de inventarisatie:

bron	toepassing	ruimten	locatie	hoeveelheid	monster	percentage	soort	risicoklasse
1	golfplaat	stal	dak	ca 150m2	M1	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
2	golfplaat	stal	vloer zolder	ca 0,5m2 verdeeld over ca 45m2	RM1	10% - 15%	chrysotiel	2 containment
3	nok	stal	dak	ca 10m1	M2	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
4	ac kanaal	stal	doorvoer	ca 2,5m1	M3	10% - 15%	chrysotiel	2 containment
5	vlakke plaat	stal	plafond	ca 13,5m2	M4	2% - 5%	chrysotiel	2 containment
6	vlakke plaat	terrein	verlorenbekisting	ca 2m1	M5	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht

R. = referentie, Zuivere maten in het werk te meten en te controleren.

Plaatsen die niet onderzocht zijn:

De mestputten zijn alleen middels het verrichten van destructieve handelingen en/of aanbrengen van ernstige beschadigingen toegankelijk en zijn derhalve niet onderzocht. De mestputten zijn tot aan de bodem (ter hoogte van de roosters) onderzocht. De woning valt buiten de opdracht. De resterende stallen op het perceel zijn inmiddels geïnventariseerd. Zie rapportage M160497a d.d. 27-7-2016 van VDM BV te Venray SCA code 07-D070014

Redelijk vermoeden van verborgen asbest en/of asbesthoudende materialen in het gebouw en/of object:

Naar aanleiding van het type-A onderzoek bestaat er redelijk vermoeden van verborgen asbesthoudende materialen in de mestputten. Hierdoor wordt een aanvullende asbestinventarisatie type B noodzakelijk geacht.

Asbestblootstellingsrisico onderzoek conform NEN 2991:2015.

Een vervolg asbestblootstellingsrisico onderzoek conform de NEN 2991: 2015 (Risicobeoordeling in niet-sloopsituaties) is **NIET** van toepassing.

2 Beperkingen van het onderzoek

Van groot belang voor de volledigheid van het onderzoek is de mate waarin er toegang is tot een bouwwerk en/of het toegestaan is om destructief onderzoek uit te voeren.

Volledig of niet volledig

Indien er sprake is van een SC 540 type A onderzoek dat niet volledig kon worden uitgevoerd is sprake van een "onvolledig type A asbestonderzoek". Een onvolledig type A onderzoek kan niet gebruikt worden voor onbeperkt renoveren en slopen van een bouwwerk. Daarvoor dienen altijd de genoemde beperkingen te worden opgeheven.

Soorten beperkingen

Er zijn drie soorten beperkingen die zich voor kunnen doen:

1) Niet alle ruimten waren toegankelijk

Als niet allen ruimten volledig toegankelijk zijn voor het onderzoek is er sprake van een onvolledig type A onderzoek. Om het onderzoek volledig te krijgen dienen de niet beoordeelde ruimten nader te worden onderzocht met aanvullend type A onderzoek.

2) Er mochten geen beschadiging worden aangebracht

Als er geen beschadiging mochten worden gemaakt aan afgewerkingsdelen zoals bijvoorbeeld (gips)plafond of vaste vloeren is er sprake van een onvolledig type A onderzoek. Het rapport is dan wel geschikt voor asbestverwijdering en renovatie van dat deel dat geen beperkingen meer heeft. Indien er ook werkzaamheden moeten worden uitgevoerd aan delen waar de beperkingen nog geldt, dient een aanvullend type A onderzoek. Vaak kan dit pas bij leegstaande gebouwen.

3) Er is een redelijk vermoeden van verborgen asbest in constructie delen van het bouwwerk

Er kan na onderzoek sprake zijn van een redelijk vermoeden van verborgen asbest in de bouwconstructie zoals in spouwmuren, volledig gemetselde schoorstenen of in fundering. Deze constructiedelen kunnen pas onderzocht worden met gebruikmaking van grove slooptechnieken, soms zelf pas als een deel van het bouwwerk gesloopt is. In deze situatie is sprake van noodzaak van een type B onderzoek. Een redelijk vermoeden voor de aanwezigheid van verborgen asbest ontstaat bijvoorbeeld uit informatie van gebouwenbeheerders of na het raadplegen van bestekgegevens, bestektekeningen en onderhoudsgegevens.

In de onderstaande tabel zijn bouwdelen weergegeven die, bij uitvoering van werkzaamheden in de betreffende ruimte of constructiedeel, een aanvullend onderzoek behoeven.

Bouwlaag, constructiedeel of ruimte niet onderzocht	Redelijk vermoeden van asbesthoudende materialen	Nader onderzoek uitvoeren	Welk type onderzoek
mestputten	bekisting/doorvoeren	bij sloop of renovatie	aanvullend destructief type B

3 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van dhr. P. Schraven te Mill is door dhr. P. Peters (DIA 51E-151114-410597) op 4-8-2016, de stal gelegen aan Brandsestraat 28 te Mill volgens de SC-540 type A geïnventariseerd op de aanwezigheid van asbest en/of asbesthoudende materialen. Het doel van de inventarisatie is sloop van de stal en het in kaart brengen van mogelijk asbesthoudende materialen. Datum interne autorisatie: 8-8-2016.

Het doel van het onderzoek is het in kaart brengen van asbest en/of asbesthoudende materialen in het gebouw of gebouwonderdeel welke vernoemd is in paragraaf 1 en het bepalen van de risico's van het aanwezige asbest en/of asbesthoudende materialen. Naast de locatie, bereikbaarheid van de plaatsen, de wijze van bevestiging en de afmetingen van het asbest en/of asbesthoudend materiaal, zal tevens het type en de hechtgebondenheid van het asbest en/of asbesthoudend materiaal bepaalt worden. Het asbestrisico wordt uitgedrukt met behulp van de factoren die het risiconiveau zouden kunnen beïnvloeden. Tevens is een risicogerichte classificatie met betrekking tot asbestsanering conform SMA-rt methodiek uitgevoerd.

Deze rapportage kan als basis dienen voor:

1. het indienen van een sloopmelding bij het omgevingsloket.
2. het aanvragen van een omgevingsvergunning bij het omgevingsloket.
3. het informeren van (onder)aannemers en gebruikers van het gebouw/object, om op een veilige manier om te gaan met de aangetroffen asbesthoudende toepassingen.
4. het opstellen van een kostenraming voor de sanering van de aangetroffen asbesthoudende materialen.
5. www.omgevingsloket.nl

Er zal binnen het kader van deze opdracht geen onderzoek worden gedaan naar de eventuele gezondheidsrisico's als gevolg van het eventueel aan te treffen asbesthoudend materiaal.

Binnen het kader van deze opdracht wordt geen onderzoek verricht naar de eventuele aanwezigheid van asbest in de bodem en valt buiten de SC 540. Voor asbest en/of asbesthoudend materiaal in bodem verwijzen wij u naar de BRL SIKB 2000 Protocol 2018: Locatie- inspectie en monsterneming van asbest in bodem

Het onderzoek zal worden uitgevoerd conform de richtlijnen zoals vastgelegd in de SC-540 asbestinventarisatie type A. VDM BV is met certificaat 07-D 070014 door Eerland Certification te Geldermalsen volgens deze richtlijn gecertificeerd.

4 Methoden

Materiaalmonsters

Van alle "asbestverdachte" toepassingen wordt per type toepassing minimaal 1 materiaalmonster genomen.

Bij het nemen van materiaalmonsters moet de concentratie asbeststof in de lucht zo laag mogelijk worden gehouden.

Hiervoor worden de volgende arbeids- en milieu hygiënische maatregelen genomen:

De locatie van de monsters goed impregneren;

Het materiaal zo min mogelijk beschadigen, breken of verpulveren;

Het vrijkomende asbeststof afzuigen middels een hiervoor bestemde stofzuiger.

Nadat de locatie van het monster is geïmpregneerd, wordt met behulp van passend gereedschap een materiaalmonster genomen. Het materiaalmonster wordt vervolgens in een daarvoor bestemd plastic zakje dubbel verpakt en voorzien van een sticker met de tekst "asbestverdacht" en de exacte locatie wordt beschreven. Dit kenmerk is te herleiden in de uiteindelijke rapportage.

Na de monsternamen worden de gebruikte gereedschappen gereinigd met in acht name van de arbeids- en milieu hygiënische aspecten. De stofzuiger wordt vervolgens dubbel verpakt en voorzien van een "asbest" sticker.

Ingeval door de monsterneming de kwaliteit of de functionaliteit van het onderzoeksbouwwerk /de constructie wordt aangetast, zal monsterneming achterwege blijven.

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na de bemonstering wordt het breuk-/snijvlak ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden veiligheidsmaatregelen getroffen ter bescherming van mens en omgeving. De bemonstering kan geschieden met behulp van :

- Mes
- Punttang
- Combinatietang
- Kurkboor
- Tape

De keuze van het gereedschap is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de conditie van het materiaal. De keuze van de toegepaste persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van de hechtgebondenheid van de te bemonsteren materialen. De indeling is als volgt:

- PBM: persoonlijke beschermingsmiddelen (1/2 gelaatsmasker, weggooioverall, handschoenen) en geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.
- PBM: persoonlijke beschermingsmiddelen (volgelaatsmasker met interne aandrijving, weggooioverall, handschoenen) en geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.

4.1 Typering asbestinventarisatie

Het onderzoek naar alle asbesttoepassingen kan in de volgende fasen worden uitgevoerd.

Asbestinventarisatie voor afbreken/uit elkaar nemen/gebruiken van een bouwwerk of object: Type A
Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen.

Het systematisch en volledig inventariseren van alle waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voor zover deze asbestbronnen direct waarneembaar zijn of kunnen worden waargenomen met behulp van lichtdestructief onderzoek. Licht destructief onderzoek tast de bouwkundige integriteit van het bouwwerk of object niet aan. Voor de uitvoering van een asbestinventarisatie type A dient door de opdrachtgever van de inventarisatie een onbelemmerde en passende toegang tot alle ruimten te worden verschaft behorende bij het doel en omvang van het onderzoek. Dit is een noodzakelijke voorwaarde. Deze inventarisatie leidt tot een asbestinventarisatierapport type A (zie SC-540 par. 7.17.2).

Overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen.

Indien tijdens de asbestinventarisatie het redelijke vermoeden ontstaat, of niet kan worden uitgesloten, dat in de bouwconstructie of het object asbestbronnen aanwezig kunnen zijn die alleen met behulp van destructief onderzoek kunnen worden gedetecteerd, dient er een overzicht opgesteld te worden van deze asbestbronnen. Dit overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen is de basis voor het opvolgende inventarisatieonderzoek type B. Aangezien een dergelijk onderzoek door het asbestinventarisatiebedrijf niet kan worden afgedwongen bij diens opdrachtgever, dient het bureau zich te beperken tot een nadrukkelijke aanbeveling in de samenvatting om een type B onderzoek te laten uitvoeren. Voor de vergunningverlener is deze aanbeveling aanleiding om een dergelijk type B onderzoek, als aanvulling op het type A rapport verplicht te stellen in de vergunningsvoorwaarden. Het asbestinventarisatierapport type A dient een volledige inventarisatie te zijn van alle ruimten van een bouwwerk, of het gedeelte van dit bouwwerk dat bestemd is voor sloop, zoals: vloeren, wanden, plafonds, leidingen, technische installaties, gevels (binnen en buiten), kruipruimte(n), kelders en daken. Een volledig asbestinventarisatierapport type A dient als basis voor de aanvraag van een omgevingsvergunning voor het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van een bouwwerk. Een asbestinventarisatierapport type A dat niet volledig is, is niet geschikt voor een aanvraag omgevingsvergunning.

Uitwerking:

In de praktijk is het denkbaar, dat in de rapportage van een type A onderzoek uitsluitingen zijn opgenomen omdat bijvoorbeeld sommige ruimten niet konden worden onderzocht, of dat het bouwwerk nog in gebruik was ten tijde van de asbestinventarisatie (het gebouw was niet onbelemmerd en passend toegankelijk). In al deze gevallen is er sprake van een onvolledig type A onderzoek. Deze uitsluitingen kunnen alleen door middel van een aanvullend type A onderzoek worden opgeheven. In het rapport dient duidelijk en onmiskenbaar te worden aangegeven, of het om een 'volledig' type A onderzoek gaat, of om een 'onvolledig' type A onderzoek (vermelden in titelblad en samenvatting). Een onvolledig type A onderzoek is niet geschikt ter indiening van een aanvraag van een omgevingsvergunning.

Aanvullende asbestinventarisatie tijdens bouwkundige sloop: Type-B

Niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructie onderdelen.

Een type B onderzoek is een onderzoek, dat vooraf of tijdens de bouwkundige sloop van een bouwwerk object of constructie wordt uitgevoerd door een gecertificeerd inventarisatiebedrijf op basis van een overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen. Bij dit onderzoek kan de bouwkundige integriteit van het bouwwerk worden aangetast. Het resultaat leidt tot een asbestinventarisatierapport type B als aanvulling op het asbestinventarisatierapport type A (zie SC-540 par. 7.17.3). Dit wordt door het asbestinventarisatiebedrijf ter beschikking gesteld aan de eigenaar / opdrachtgever c.q. de houder van de omgevingsvergunning.

Toelichting:

De opdrachtgever dient aan het bevoegde gezag, de vergunningverlener (gemeente) de aanvullende asbestinventarisatie type B ter beschikking te stellen.

Type 0: Beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling

De uitvoering van een risicobeoordeling conform NEN 2991: 2005 valt buiten het kader van SC-540. Ter informatie wordt hier melding gemaakt van 'Beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform NEN 2991: 2005 Type 0 (nul)'. Voorafgaand aan uit te voeren risicobeoordelingen, conform NEN 2991: 2005, in gebouwen, constructies of objecten in bewoonde/gebruikte staat die niet zullen worden gesloopt, kan worden volstaan met een beperkte inventarisatie van asbesthoudende materialen, zonder gebruik te maken van destructieve onderzoeksmethoden. Deze inventarisatie dient vastgelegd te worden in een rapport. Het resultaat van een type 0 inventarisatie kan dan als startpunt dienen. Uiteraard wordt een type 0 inventarisatie uitsluitend uitgevoerd indien er voor het betreffende bouwwerk of object geen type A inventarisatie beschikbaar is, terwijl er redenen zijn om op korte termijn een NEN 2991: 2005 risicobeoordeling uit te voeren.

Uitwerking:

Voorwaarde voor het uitvoeren van een NEN 2991: 2005 onderzoek is dat er voorafgaand aan het NEN 2991: 2005 onderzoek altijd een asbestinventarisatierapport type 0 is opgesteld. Indien de resultaten 12 Staatscourant 2011 nr. 22513 22 december 2011 van een NEN 2991: 2005 onderzoek naar een asbestsanering leiden dienen de resultaten van het type 0 en het NEN 2991: 2005 onderzoek als basis (deskresearch) voor het opstellen van het type A onderzoek. Uitsluitend met een Type A onderzoek kan worden gesaneerd.

Toelichting:

Het type 0 inventarisatierapport is het minimale uitgangspunt voor het NEN 2991: 2005 onderzoek.

Asbestinventarisatie type G: Inventarisatie van asbest gericht op het gebruik van het gebouw.

Een asbestinventarisatie type G is een uitbreiding op een volledige asbestinventarisatie type A.

Eigenaren of beheerders van gebouwen kunnen vrijwillig opdracht geven tot dit type asbestinventarisatie. Het betreft een type asbestinventarisatie waarvan gebruik kan worden gemaakt in het kader van dit schema. Dit laat onverlet dat de inventariseerder gehouden is de werkzaamheden uit te voeren conform de eisen in dit schema.

5 Resultaten

5.1 Resultaten historisch onderzoek

Er heeft allereerst overleg met dhr. P. Schraven d.d. 26-7-2016 plaatsgevonden. De relevante informatie die uit het overleg naar voren is gekomen, is dat er waarschijnlijk asbesthoudende golfplaten op de stal aanwezig zijn. Het doel van de inventarisatie is sloop van de stal en het in kaart brengen van mogelijk asbesthoudende materialen. Op de aangeleverde tekening zijn geen asbesthoudende materialen weergegeven. Het bouwjaar van de stal is 1892. Dhr. P. Schraven heeft aangegeven dat de restanten golfplaat waarschijnlijk zijn achtergebleven tijdens het aanbrengen van de dakbedekking. Dhr. P. Schraven heeft aangegeven dat de woning zal blijven staan, naar waarschijnlijk in de toekomst ook wordt gesloopt. De resterende stallen op het perceel zijn inmiddels geïnventariseerd. Zie rapportage M160497a d.d. 27-7-2016 van VDM BV te Venray SCA code 07-D070014.

Conclusie deskresearch:

Op het dak van de stal zijn vermoedelijk asbesthoudende golfplaten aanwezig.

5.2 Resultaten overzicht

In de bijlage overzicht toepassingen zijn de volgende waarnemingen vermeld.

1. Kwalitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende en/of asbestvrije toepassingen (type product, soort(en) asbest en gehalte, toepassing);
2. Overzicht van de genomen monsters;
3. Foto's;
4. Overzicht van de analyseresultaten zoals beschreven door het geaccrediteerde laboratorium;
5. Compleet kwantitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende materialen, exacte plaatsen, de bereikbaarheid van die plaatsen, de wijze van bevestiging van asbestbevattend materiaal etc.; deze gegevens dienen als input voor het indelen in één van de drie risicoklassen.

5.3 Resultaten plaatsen die niet geïnventariseerd zijn

Plaatsen die niet onderzocht zijn:

De mestputten zijn alleen middels het verrichten van destructieve handelingen en/of aanbrengen van ernstige beschadigingen toegankelijk en zijn derhalve niet onderzocht. De mestputten zijn tot aan de bodem (ter hoogte van de roosters) onderzocht. De woning valt buiten de opdracht. De resterende stallen op het perceel zijn inmiddels geïnventariseerd. Zie rapportage M160497a d.d. 27-7-2016 van VDM BV te Venray SCA code 07-D070014

6 Bepalen van de indeling in een risicoklasse t.b.v. asbestinventarisatie

De inventarisatie van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object is gericht op het vaststellen van de blootstellingsrisico's bij het verwijderen ervan. De bepalende factoren daarbij zijn o.a. de aard van het asbest, asbesthoudende product, asbestbesmet materiaal of asbestbesmet constructieonderdeel, de wijze waarop het is aangebracht en daarmee de methode van verwijderen en de beschermingsmaatregelen. De vaststelling van de risicoklasse dient aantoonbaar gedocumenteerd uitgevoerd te zijn op basis van de resultaten van de inventarisatie. De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Arbobesluit. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn volgens het volgende globale model ingedeeld:

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	Lit. 1
1	Blootstellingsniveau <0,01vezels/cm³ (2.000 vezels/m ³) Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen"	Art. 4.44
2	Blootstellingsniveau 0,01 tot 1vezels/cm³ (10.000 tot 100.000 vezels/m ³) Standaardregime conform SC 530	Art. 4.48
3	Blootstellingsniveau >1vezels/cm³ (1.000.000 vezels/m ³) Verzwaard regime conform SC 530, uitsluitend voor verwijdering van 'risicovolle' niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.	Art. 4.53a

Om een juiste indeling te kunnen maken zijn niet alleen gegevens nodig over het asbesthoudende materiaal (aard, samenstelling, asbestgehalte, graad van verwerking/aantasting, wijze van bevestiging etc.). De inventariseerder moet óók op de hoogte zijn van de verwijderingstechnieken en -methoden die beschikbaar zijn. Immers, de combinatie van materiaaleigenschappen en de bij demontage of sloop gebruikte technieken bepalen uiteindelijk het concentratieniveau aan asbest in de lucht tijdens de asbestinventarisatie.

Opmerkingen

1. De indeling van de risicoklassen dient te geschieden conform de vigerende wet- en regelgeving op basis van genoemde parameters. Zie par. 3.3.1.
2. Het ministerie van SZW heeft een geautomatiseerd databestand geïntroduceerd met behulp waarvan de risicoklasse-indeling kan worden bepaald. Daarbij is een eenduidige en uniforme vaststelling van de risicoklassen en overdracht van gegevens met betrekking tot de bijbehorende verwijderingsvoorwaarden en beschermingsmaatregelen naar een asbestverwijderingsbedrijf verzekerd.
3. Dit databestand is beschikbaar onder de naam SMA-rt (zie par. 3.4.6 en 3.4.7).
4. De Arbeidsinspectie hanteert bij haar toezicht- en handhavingsactiviteiten SMA-rt.

In de bijlage SMA-rt zijn de volgende waarnemingen vermeld.

- Wijze van demonteren of slopen van de asbesthoudende materialen;
- Samenvatting van de gevonden verwijderingsvoorwaarden met de daarbij gevonden risicoklasseindeling.

7 Terugschalingsmetingen conform SCI 548

De Stoffenmanager (SMA-rt) is de praktische uitwerking van het TNO-rapport R2004/523 "Risicogerichte classificatie van werkzaamheden met asbest" en de in dat kader ontwikkelde database met asbestconcentratietingen bij diverse activiteiten aan diverse asbesthoudende materialen genaamd SMA-rt. Het kan voorkomen dat voor bepaalde specifieke activiteiten en/of nieuw ontwikkelde saneringsmethoden geen gegevens beschikbaar zijn met betrekking tot de asbestvezelconcentraties in de lucht. In dat geval zal SMA-rt de zwaarste risicoklasse aangeven op basis van het asbesthoudende product. Echter, het is mogelijk om voor bovenstaande handelingen de risicoklasse omlaag te brengen door het uitvoeren van zogenaamde validatiemetingen, ook wel 'terugschalingsmetingen' genoemd. Deze handleiding (SCI 548; d.d. 1-5-2015) is geschikt gemaakt voor de uitvoering van metingen ter bepaling van het blootstellingsrisico bij handelingen aan asbest zodat een risicoklasse kan worden bepaald zoals beoogd in het Arbeidsomstandighedenbesluit. De resultaten kunnen daarna eventueel worden toegevoegd aan SMA-rt. De beschreven methode (SCI 548; d.d. 1-5-2015) zal mogelijk in de toekomst worden overgenomen in of vervangen door de in ontwerp zijnde NEN 2939 en kan dan worden gebruikt als handleiding.

8 Aansprakelijkheid

Ondanks de zorgvuldige wijze van voorbereiding en uitvoering van deze inventarisatie kan niet worden gegarandeerd dat alle asbest en/of asbesthoudende materialen, mede gelet op het feit dat er meer dan 3500 toepassingen bekend zijn, zijn opgemerkt. Tijdens de renovatie of sloopwerkzaamheden dient men alert te blijven op asbestbronnen die niet in het uitgevoerde onderzoek zijn gedetecteerd. Hoewel de werkzaamheden door VDM BV naar beste inzicht en vermogen en overkomstig de eisen van goed vakmanschap worden uitgevoerd, kan VDM BV derhalve geen garanties geven met betrekking tot de resultaten. In voorkomend geval zal VDM BV, indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde risico's door onverhoopte emissie van asbestvezels te beperken.

9 Conclusies

Het asbestonderzoek wordt met de grootste nauwkeurigheid uitgevoerd waarbij al het asbesthoudende materiaal, dat met de gehanteerde onderzoeksmethode is aangetroffen in dit uiteindelijke rapport is vermeld.

Conclusies: de volgende materialen zijn aangetoond tijdens de inventarisatie:

bron	toepassing	ruimten	locatie	hoeveelheid	monster	percentage	soort	risicoklasse
1	golfplaat	stal	dak	ca 150m ²	M1	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
2	golfplaat	stal	vloer zolder	ca 0,5m ² verdeeld over ca 45m ²	RM1	10% - 15%	chrysotiel	2 containment
3	nok	stal	dak	ca 10m ¹	M2	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht
4	ac kanaal	stal	doorvoer	ca 2,5m ¹	M3	10% - 15%	chrysotiel	2 containment
5	vlakke plaat	stal	plafond	ca 13,5m ²	M4	2% - 5%	chrysotiel	2 containment
6	vlakke plaat	terrein	verlorenbekisting	ca 2m ¹	M5	10% - 15%	chrysotiel	2 openlucht

R. = referentie, Zuivere maten in het werk te meten en te controleren.

Wij adviseren de asbesthoudende bronnen 1, 3, 4 en 5 bij sloop/renovatie te laten verwijderen.

Wij adviseren de asbesthoudende bron 2 op korte termijn te laten saneren en tot die tijd de ruimte af te sluiten en deze niet meer te betreden zonder gebruikmaking van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Wij adviseren de asbesthoudende bron 6 op korte termijn te laten verwijderen in verband met de slechte staat.

Verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen dient uitgevoerd te worden conform de wettelijk vastgestelde richtlijnen en voorschriften zoals deze bepaald zijn voor de afzonderlijke risicoklassen voor de asbestsaneringen. Het is verplicht de asbesthoudende materialen (welke zijn ingedeeld in risicoklasse 2 of 3) te laten verwijderen door een SC-530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Aan asbesthoudende materialen mogen geen bewerkingen worden uitgevoerd. Teneinde onbedachtzame bewerkingen (zoals boren, schroeven en verwijderen) tegen te gaan wordt geadviseerd de gebruikers, beheerders, installateurs en aannemers tijdig op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek. Dit rapport dient zodanig te worden gearhiveerd dat het tijdens renovatie- en/of sloopwerkzaamheden als naslagwerk kan worden gebruikt.

Plaatsen die niet onderzocht zijn:

De mestputten zijn alleen middels het verrichten van destructieve handelingen en/of aanbrengen van ernstige beschadigingen toegankelijk en zijn derhalve niet onderzocht. De mestputten zijn tot aan de bodem (ter hoogte van de roosters) onderzocht. De woning valt buiten de opdracht. De resterende stallen op het perceel zijn inmiddels geïnventariseerd. Zie rapportage M160497a d.d. 27-7-2016 van VDM BV te Venray SCA code 07-D070014

Redelijk vermoeden van verborgen asbest en/of asbesthoudende materialen in het gebouw en/of object:

Naar aanleiding van het type-A onderzoek bestaat er redelijk vermoeden van verborgen asbesthoudende materialen in de mestputten. Hierdoor wordt een aanvullende asbestinventarisatie type B noodzakelijk geacht.

Asbestblootstellingsrisico onderzoek conform NEN 2991:2015.

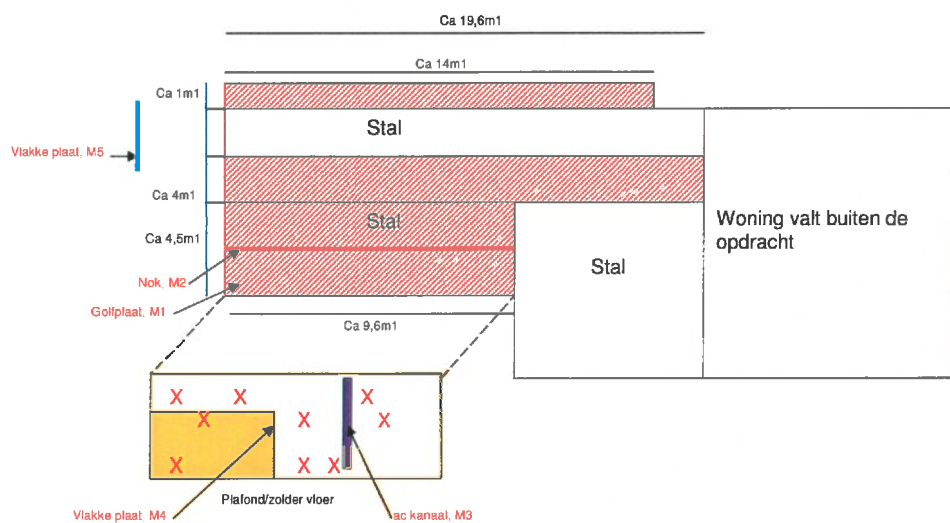
Een vervolg asbestblootstellingsrisico onderzoek conform de NEN 2991: 2015 (Risicobeoordeling in niet-sloopsituaties) is **NIET** van toepassing.

Tijdens het onderzoek kunnen er zich te onderzoeken locaties voordoen die alleen door middel van grove destructieve handelingen (sloop) te inspecteren zijn. Voorbeelden zijn; in fundering gestorte doorvoeren van asbestcement leiding of asbestcement stelplaten onder of tussen muren, verborgen of met puin volgestorte kruipruimtes, etc. Het is dus altijd mogelijk dat verborgen asbesthoudende toepassingen wegens constructieve ontoegankelijkheid niet opgemerkt worden. Er bestaat derhalve een geringe kans dat (constructief) verborgen toepassingen toch bloot worden gelegd tijdens de bouwkundige sloop. Indien dit onverhoopt voorkomt vragen wij u de werkzaamheden te stoppen, het evaluatieformulier (zie bijlage) op te stellen en zo spoedig mogelijk contact op te nemen met ons bureau zodat wij een aanvullend onderzoek kunnen verrichten.

Uiteraard verdienen deze aspecten speciale aandacht tijdens het onderzoek. Het is daarom raadzaam om bij de sloop de nodige voorzichtigheid in acht te nemen.

Bij twijfel over mogelijk asbestverdacht materiaal dat niet in dit rapport is beschreven verzoeken wij u contact op te nemen met ons bureau.

bron	toepassing	ruimten	locatie	hoeveelheid	monster	aanduiding
1	golplaat	stal	dak	ca 150m2	M1	
2	golplaat	stal	vloer zolder	ca 0,5m2 verdeeld over ca 45m2	PM1	X
3	nok	stal	dak	ca 10m1	M2	
4	ac kanaal	stal	doorvoer	ca 2,5m1	M3	
5	vlakke plaat	stal	plafond	ca 13,5m2	M4	
6	vlakke plaat	terrein	verlorenbekisting	ca 2m1	M5	



Bijlage deskresearch

Er heeft allereerst overleg met dhr. P. Schraven d.d. 26-7-2016 plaatsgevonden. De relevante informatie die uit het overleg naar voren is gekomen, is dat er waarschijnlijk asbesthoudende golfplaten op de stal aanwezig zijn. Het doel van de inventarisatie is sloop van de stal en het in kaart brengen van mogelijk asbesthoudende materialen. Op de aangeleverde tekening zijn geen asbesthoudende materialen weergegeven. Het bouwjaar van de stal is 1892. Dhr. P. Schraven heeft aangegeven dat de restanten golfplaat waarschijnlijk zijn achtergebleven tijdens het aanbrengen van de dakbedekking. Dhr. P. Schraven heeft aangegeven dat de woning zal blijven staan, naar waarschijnlijk in de toekomst ook wordt gesloopt. De resterende stallen op het perceel zijn inmiddels geïnventariseerd. Zie rapportage M160497a d.d. 27-7-2016 van VDM BV te Venray SCA code 07-D070014.

Aandachtspunt:	omschrijving	asbestverdacht
bouwjaar	1892	ja
gebouw in gebruik	ja	nee
verbouwing	ja	ja
eerdere sanering	nee	n.v.t.
verwoestingen	nee	n.v.t.
bouwtype	vloer: beton en hout opgaand werk: metselwerk plafond: vlakke plaat en dupanel dak: golfplaat, nokstukken en pannen	nee nee ja ja
ventilatiesysteem	ac kanaal	ja
riolering/afvoer	pvc	nee
leidingen	metaal	nee
mestput	aanwezig	ja
mestput uitgang	aanwezig	ja

Bouwtekening/bestek inventarisatierapport	omschrijving
architect	-
sectie	Mill R 412
tekening/bestek nummer	ongenummerd
datum	-
gemeente	Mill en Sint Hubert.

Bijlage digitale informatiedragers (Cd-rom en/of DVD):

Niet van toepassing.

Bijlage validatiemetingen conform SC 548:

Niet van toepassing.

Bijlage conclusie deskresearch:

Op het dak van de stal zijn vermoedelijk asbesthoudende golfplaten aanwezig.

Bijlage overzicht toepassingen:



Aanzicht golfplaat, monster M1



Aanzicht golfplaat, dak stal



Aanzicht golfplaat, dak stal

Projectnummer: M160721

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	1
Omschrijving toepassing	golfplaat
Plaats in/op ruimte(s)	stal
Locatie	dak
Monster	M1
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca 150m ²
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.029309.1
Analysesresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

Op de top laag van het terrein is geen mos aangetroffen.

Conclusie:

De golfplaat is asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht golfplaat, vloer zolder stal



Aanzicht golfplaat, vloer zolder stal

Projectnummer: M160721

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	2
Omschrijving toepassing	golfplaat
Plaats in/op ruimte(s)	stal
Locatie	vloer zolder
Monster	RM1
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	licht
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	niet
Geschatte hoeveelheid	ca 0,5m2 verdeeld over ca 45m2
Bevestigingsmethode	los
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.029309.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

De restanten golfplaat zijn gerefereerd.

Conclusie:

De restanten golfplaat zijn asbesthoudend en licht beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 containment

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 containment middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht nok, monster M2



Aanzicht nok, dak stal

Projectnummer: M160721

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	3
Omschrijving toepassing	nok
Plaats in/op ruimte(s)	stal
Locatie	dak
Monster	M2
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca 10m1
Bevestigingsmethode	geschroefd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.029309.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

-

Conclusie:

De nok is asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

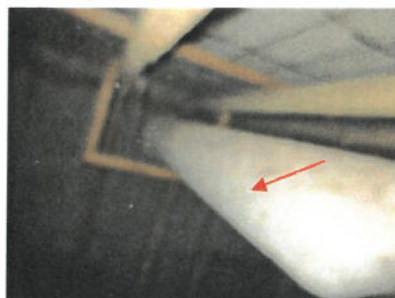
Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht ac kanaal, monster M3



Aanzicht ac kanaal, doorvoer stal

Projectnummer: M160721

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing

Bron	4
Omschrijving toepassing	ac kanaal
Plaats in/op ruimte(s)	stal
Locatie	doorvoer
Monster	M3
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	niet
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	niet
Geschatte hoeveelheid	ca 2,5m ¹
Bevestigingsmethode	ingemetseld
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.029309.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

Conclusie:

Het kanaal is asbesthoudend en niet beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

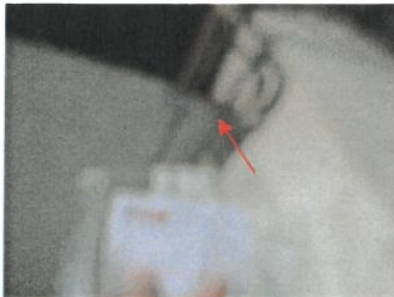
Klasse: 2 containment

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 containment middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht vlakke plaat, monster M4



Aanzicht vlakke plaat, plafond stal

Projectnummer: M160721

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	5
Omschrijving toepassing	vlakke plaat
Plaats in/op ruimte(s)	stal
Locatie	plafond
Monster	M4
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	licht
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	niet
Geschatte hoeveelheid	ca 13,5m2
Bevestigingsmethode	gespijkerd
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.029309.1
Analyseresultaat	2% - 5% chrysotiel

Opmerkingen:

-

Conclusie:

De vlakke plaat is asbesthoudend en licht beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering bij renovatie/sloop

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 containment

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 containment middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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



Aanzicht vlakke plaat, monster M5



Aanzicht vlakke plaat, verlorenbekisting terrein

Projectnummer: M160721

Adres: Brandsestraat 28 te Mill

De toepassing:

Bron	6
Omschrijving toepassing	vlakke plaat
Plaats in/op ruimte(s)	terrein
Locatie	verlorenbekisting
Monster	M5
Aard van materiaal	hechtgebonden
Beschadigd	zwaar
Bereikbaarheid	goed
Verweerd	licht
Geschatte hoeveelheid	ca 2m1
Bevestigingsmethode	ingestort
Geaccrediteerd laboratorium	Fibrecount Environmental Control te Rotterdam
	Accreditatieverklaring NEN-EN-ISO/IEC 17025 registratienummer: L140
	uitgevoerd conform NEN 5896:2003
Analyse certificaat	2016.029309.1
Analyseresultaat	10% - 15% chrysotiel

Opmerkingen:

Conclusie:

De vlakke plaat is asbesthoudend en zwaar beschadigd

Aanbevolen maatregelen:

Sanering op korte termijn i.v.m. de slechte staat van de toepassing.

Risicogerichte classificatie t.b.v. asbestverwijdering:

Klasse: 2 openlucht

Verwijderingsmethode(n):

Saneren in risicoklasse 2 openlucht middels best bestaande technieken. (zie SMA-rt)

Eindcontrole:

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

Bijlage F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)

Informatief karakter 1.

Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006 Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b: lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 3-2-b: ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5 Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóór dat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbobesluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit.

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Voor zover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10: Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage SC 540

3.4.2 Asbestinventarisatie voor afbreken/uit elkaar nemen/gebruiken van een bouwwerk of object:

Type A Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen. Het systematisch en volledig inventariseren van alle waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voor zover deze asbestbronnen direct waarneembaar zijn of kunnen worden waargenomen met behulp van lichtdestructief onderzoek. Licht destructief onderzoek tast de bouwkundige integriteit van het bouwwerk of object niet aan. Voor de uitvoering van een asbestinventarisatie type-A dient door de opdrachtgever van de inventarisatie een onbelemmerde en passende toegang tot alle ruimten te worden verschaft behorende bij het doel en omvang van het onderzoek. Dit is een noodzakelijke voorwaarde. Deze inventarisatie leidt tot een asbestinventarisatierapport type A (zie SC-540 par. 7.17.2). Overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen. Indien tijdens de asbestinventarisatie het redelijke vermoeden ontstaat, of niet kan worden uitgesloten, dat in de bouwconstructie of het object asbestbronnen aanwezig kunnen zijn die alleen met behulp van destructief onderzoek kunnen worden gedetecteerd, dient er een overzicht opgesteld te worden van deze asbestbronnen. Dit overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen is de basis voor het opvolgende inventarisatieonderzoek Type-B. Aangezien een dergelijk onderzoek door het asbestinventarisatiebedrijf niet kan worden afgedwongen bij diens opdrachtgever, dient het bureau zich te beperken tot een nadrukkelijke aanbeveling in de samenvatting om een type-B onderzoek te laten uitvoeren. Voor de vergunningverlener is deze aanbeveling aanleiding om een dergelijk type-B onderzoek, als aanvulling op het type-A rapport verplicht te stellen in de vergunningsvoorwaarden. Het asbestinventarisatierapport Type-A dient een volledige inventarisatie te zijn van alle ruimten van een bouwwerk, of het gedeelte van dit bouwwerk dat bestemd is voor sloop, zoals: vloeren, wanden, plafonds, leidingen, technische installaties, gevels (binnen en buiten), kruipruimte(n), kelders en daken. Een volledig asbestinventarisatierapport Type-A dient als basis voor de aanvraag van een omgevingsvergunning voor het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van een bouwwerk. Een asbestinventarisatierapport Type-A dat niet volledig is, is niet geschikt voor een aanvraag omgevingsvergunning.

Uitwerking: In de praktijk is het denkbaar, dat in de rapportage van een Type-A onderzoek uitsluitingen zijn opgenomen omdat bijvoorbeeld sommige ruimten niet konden worden onderzocht, of dat het bouwwerk nog in gebruik was ten tijde van de asbestinventarisatie (het gebouw was niet onbelemmerd en passend toegankelijk). In al deze gevallen is er sprake van een onvolledig Type-A onderzoek. Deze uitsluitingen kunnen alleen door middel van een aanvullend Type-A onderzoek worden opgeheven. In het rapport dient duidelijk en onmiskenbaar te worden aangegeven, of het om een 'volledig' Type-A onderzoek gaat, of om een 'onvolledig' Type-A onderzoek (vermelden in titelblad en samenvatting). Een onvolledig Type-A onderzoek is niet geschikt ter indiening van een aanvraag van een omgevingsvergunning.

3.4.3 Aanvullende asbestinventarisatie tijdens bouwkundige sloop: Type-B

Niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen.

Een type-B onderzoek is een onderzoek, dat vooraf of tijdens de bouwkundige sloop van een bouwwerk object of constructie wordt uitgevoerd door een gecertificeerd inventarisatiebedrijf op basis van een overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen. Bij dit onderzoek kan de bouwkundige integriteit van het bouwwerk worden aangetast. Het resultaat leidt tot een asbestinventarisatierapport type-B als aanvulling op het asbestinventarisatierapport type-A (zie SC-540 par. 7.17.3). Dit wordt door het asbestinventarisatiebedrijf ter beschikking gesteld aan de eigenaar / opdrachtgever c.q. de houder van de omgevingsvergunning.

Toelichting: De opdrachtgever dient aan het bevoegde gezag, de vergunningverlener (gemeente) de aanvullende asbestinventarisatie type-B ter beschikking stellen.

Destructief onderzoek in verband met niet-direct waarneembaar, vermoedelijk aanwezig asbest:

Niet-direct waarneembaar en vermoedelijk aanwezig asbest is asbestmateriaal waarvan met gebruikmaking van ander materieel dan de gereedschapset als vermeld in SC-540 par. 7.14.4. de bouwkundige integriteit, voorafgaande aan de bouwkundige sloop van een bouwwerk, object of constructie, moet worden verstoord om de aanwezigheid ervan te kunnen vaststellen. Deze onderzoeksmethode wordt aangeduid met destructief onderzoek en is beschreven in SC-540 par 3.4.3.

Toelichting: Het onderscheidende criterium is de aantasting van de bouwkundige integriteit. Het boren in een vloer om een onderliggende asbesthoudende deklaag op te sporen of het gebruik van een holle boor in een buisisolatie valt dus niet onder destructief onderzoek en wordt geacht onderdeel uit te maken van SC-540 par 3.4.2. uit te voeren type-A onderzoek. Het met behulp van de gereedschapset toegang verschaffen achter een plafond, zonder daarbij de bouwkundige integriteit te verstoren, om asbesthoudend materiaal op te sporen is duidelijk een vorm van licht destructief onderzoek en valt onder type-A (SC-540 par. 3.4.2).

7.17.2 Inventarisatierapport Type-A, Type-B of Type-G

Dit omvat de inventarisatie van direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object. Bij de inventarisatie kan gebruik worden gemaakt van handgereedschap (zonder of met licht destructief onderzoek). De rapportage Asbestinventarisatie Type-G dient naast het geen is aangegeven bij Asbestinventarisatie Type-A, de volgende onderdelen te bevatten:

- Resultaten risicobeoordeling
 - Rapportage dient te voldoen aan hoofdstuk 4 en 5 van NEN 2991: 2005
- Asbestbeheersplan
 - Rapportage dient te voldoen aan bijlage D van NEN 2991: 2005

Indien relevant voor het bouwwerk of object wordt tevens een opsomming gegeven van de vermoedelijk niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in het bouwwerk of object, waarop in tweede instantie een aanvullende inventarisatie (Type B) uitgevoerd zal moeten worden. Deze bevinding dient in de samenvatting van het rapport te worden aangegeven. Het inventarisatierapport Type-A zal kunnen dienen als basis voor de aanvraag van een omgevingsvergunning. Dit rapport dient tenminste de volgende elementen te bevatten.

7.17.3 Aanvullend inventarisatierapport Type-B

Het asbestinventarisatierapport Type-B is het resultaat van de aanvullende inventarisatie van alle redelijk veronderstelde niet direct waarneembare asbest en asbesthoudende producten etc. die direct voorafgaand aan de bouwkundige sloop met destructief onderzoek zijn opgespoord en waarbij de bouwkundige integriteit van een gebouw of constructie is aangetast (voorbeeld: in de fundering gegoten asbestcement leidingwerk). De directe aanleiding tot een dergelijke inventarisatie is de vaststelling, tijdens inventarisatie Type-A (zie par. 3.4), van het redelijke vermoeden van in het bouwwerk of object niet direct waarneembare

asbest en asbesthoudende producten. Het asbestinventarisatierapport Type-B vormt een aanvulling op het asbestinventarisatierapport Type-A.



asbest inventarisatie en advies

Bijlage evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A

Naam asbestinventarisatiebureau VDM BV
Ascert-code 07-D070014.01
Rapport nummer M160721
Vrijgave datum 8-8-2016

2. Asbestinventarisatie type B

Naam asbestinventarisatiebureau
Ascert-code
Rapport nummer
Vrijgave datum

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest

Naam asbestinventarisatiebureau
Ascert-code
Rapport nummer
Vrijgave datum

Omschrijving onvoorzien asbest

Omschrijving.....Plaats.....Hoeveelheid.....

Asbestverwijderingsbedrijf

Naam
Ascert-code
Rapport nummer Handtekening.....

Verzonden naar 1 2 3 4 5 6 7
Door(naam)
Datum
Paraaf

Verzendlijst: 1 = AIB type A; 2 = AIB type B; 3 = AIB onvoorzien; 4= gemeente; 5= eigenaar; 6= opdrachtgever

De asbestverwijderaar dient na het verwijderen van het asbesthoudend materiaal het evaluatieformulier in te vullen en terug te sturen naar het asbestinventarisatiebureau.



SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070014

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



Certificaathouder:

VDM B.V.

Adres	Keizersveld 50 Z 5803 AN VENRAY	Datum uitgifte	25-10-2014
Telefoonnr.	0478-649157	Vervaldatum	25-10-2017
Faxnummer	0478-649158	Datum eerste uitgifte	25-10-2006
Contactpersoon	Mevr. G.T. Wilmsen	KvK-nummer	17202215
		e-mail	info@asbestinbeeld.nl

Verklaring van uitgifte

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

In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:

- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

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

Voor Eerland Certification B.V.


Egon Eerland
Directie



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

Certificerende installatie	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer	07-D070014
Aanwijzingsbeschikking	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code	07-D070014.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden

Nadruk verboden

Blad 1 van 2

SC-540 Procefcertificaat Asbestinventarisatie 07-D070014

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



Wenken voor de gebruiker

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
4. De opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikking staande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 par. 17.4.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebedrijf daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 7.14.3);
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 par. 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebedrijf op passende wijze op te volgen.
9. (Zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).



Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

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

Certificerende instelling	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer	07-D070014
Aanwijzingsbeschikking	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code	07-D070014.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden

Nadruk verboden

Blad 2 van 2

Bijlage alarmregeling VDM BV (veldregeling)

Wat te doen bij een brand, noodsituatie of een ernstig ongeval ?

Alarmnummer

1 1 2

Regels melden brand, een noodsituatie of een ernstig ongeval aan 112 centrale

Waar bevindt u zich ?

Brandsestraat 28 te Mill

Wat is er aan de hand ?

Brand of een ongeval

Wanneer is het gebeurd?

Tijd waarop het incident plaatsvond

Slachtoffer(s) ?

Het aantal en de toestand slachtoffers(s)

Wat heeft u gedaan ?

Wat u gaat doen

Welke hulpverleningsdiensten ?

Brandweer, politie of ambulancedienst

Uw naam en telefoonnummer? (Zelf in te vullen)

Procedure bij ongevallen :

- 1 Denk aan uw eigen veiligheid
- 2 Waarschuw de contactpersoon op locatie
- 3 Waarschuw een EHBO'er, arts of ambulance
- 4 Vang EHBO'er, arts of ambulance op
- 5 Wijs iemand aan die met EHBO'er, arts of ambulance meegaat
- 6 Informeer de werkgever
- 7 Informeer contactpersoon locatie
- 8 Informeer aan het einde van de dag de toestand van de betrokken persoon

Procedure bij brand :

- 1 De brand via **112** of bedrijfsbrandweer
- 2 Waarschuw de personen in uw omgeving en breng ze in veiligheid
- 3 Sluit ramen en deuren (zuurstoftoevoer en rookverspreiding te voorkomen)
- 4 Poog een beginnende brand te blussen
- 5 Vang de brandweer op en informeer deze
- 6 Controleer of iedereen in veiligheid is (b.v. te tellen)
- 7 Waarschuw contactpersoon op locatie
- 6 Informeer de werkgever
- 7 Informeer contactpersoon locatie
- 8 Informeer aan het einde van de dag de toestand van de brand aan betrokken persoon

Belangrijke telefoonnummers:

Ambulance	112	
Brandweer	112	
Politie	112	0900-8844 (geen spoed)



Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

VDM B.V.
t.a.v. dhr P. Peters
Keizersveld 50-z
5803 AN Venray

Opdrachtgegevens

ref. Opdrachtgever : M160721
locatie monstername : Brandsestraat 28 Mill
monsterneming door : Dhr. P. Peters

analyse conform : NEN 5896
analyse locatie : Rotterdam
ontvangst monsters : 08-08-2016
aantal monsters : 5

opdrachtnummer : 2016.029309.1
datum rapportage : 08-08-2016
versie : 1

Resultaten

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
544068	1 golfplaat dak stal	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
544069	2 nok dak stal	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
544070	3 ac kanaal doorvoer stal	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
544071	4 vlakke plaat plafond stal	Plaatmateriaal	chrysotiel	2-5%	hechtgebonden
544072	5 vlakke plaat verlorenbekisting	Asbest Cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Fibrecount is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monsterneming door "klant" kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Fibrecount is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld

Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Fibrecount is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 – BIC: RABONL2U – IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 – BTW: NL9196857B01 – KVK: 24370016



Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyt tegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

R.M. Beukema
General manager

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 augustus 2016 om 20h13 (620600)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160721]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascet

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28 , Mill
Projectcode	M160721
Projectnaam	M160721
Broncode	bron 1
Bronnaam	Dakbeplating

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	150 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	2016.029309.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 augustus 2016 om 20h13 (620602)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160721]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Brandsestraat 28 , Mill
Projectcode	M160721
Projectnaam	M160721
Broncode	bron 2
Bronnaam	Alleen hechtgebonden restanten (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestbesmettingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	2016.029309.1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Nat reinigen / stofzuigen / handpicking
-----------	---

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 augustus 2016 om 20h13 (620601)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160721]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28 , Mill
Projectcode	M160721
Projectnaam	M160721
Broncode	bron 3
Bronnaam	nokstukken

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	2016.029309.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 augustus 2016 om 20h13 (620603)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160721]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28 , Mill
Projectcode	M160721
Projectnaam	M160721
Broncode	bron 4
Bronnaam	Ontluchtingspijp

Felten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2,5 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	2016.029309.1

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 augustus 2016 om 20h13 (620604)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160721]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28 , Mill
Projectcode	M160721
Projectnaam	M160721
Broncode	bron 5
Bronnaam	Plafondbeplating

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	13,5 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	2016.029309.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 augustus 2016 om 20h13 (620605)

VDM BV

SCA-code: 07-D070014.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070014.01-M160721]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascet

Identificatie

Adres	Brandsestraat 28 , Mill
Projectcode	M160721
Projectnaam	M160721
Broncode	bron 6
Bronnaam	Verloren bekisting (inclusief beton)

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	2016.029309.1

Situatie

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanellementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelmissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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