

**Onvolledige asbestinventarisatie type
A conform SC-540 ten behoeve van
omgevingsvergunning/sloopmelding**

**Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en
verbouw (SMA-rt)**

Woning en schuren gelegen aan de Beuningerstraat 12
te De Lutte.

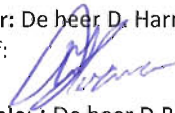



Titelblad

Onvolledige asbestinventarisatie type A conform SC-540

<p>Projectnummer: 20131939/JGRO</p> <p>Omschrijving project: Woning en zestal schuren</p> <p>Omschrijving bouwkundige eenheid: Gehele opstallen</p>	
--	--

<p>Opdrachtgever: Lassche Bouwregisseurs De heer G. Lassche Laagsestraat 40 te Ootmarsum</p>	<p>Omvang onderzoek: <input checked="" type="checkbox"/> Gehele gebouw of object <input type="checkbox"/> Gedeelte van gebouw of object <input type="checkbox"/> Aanvulling op representatieve steekproef <input type="checkbox"/> Onvoorzien aanwezig asbest</p>
---	--

<p>Soort onderzoek: <input checked="" type="checkbox"/> Asbestinventarisatie type A <input type="checkbox"/> Volledig (geschikt voor aanvraag omgevingsvergunning) <input checked="" type="checkbox"/> Onvolledig <input type="checkbox"/> Asbestinventarisatie type B <input type="checkbox"/> Asbestinventarisatie type G</p>	<p>Deze rapportage is geschikt voor: <input checked="" type="checkbox"/> Het verwijderen van het uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen. <input checked="" type="checkbox"/> Het aansluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijk aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande type A onderzoek <input type="checkbox"/> Het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport type G <input type="checkbox"/> Voor de renovatie van een nader gespecificeerd onderdeel van het bouwwerk <input type="checkbox"/> Voor de renovatie van het gehele bouwwerk <input checked="" type="checkbox"/> Voor de sloop van het gehele gebouw (deze toch niet is nog niet volledig)</p>
<p>Risicobeoordeling: <input checked="" type="checkbox"/> Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt) <input type="checkbox"/> Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN2991:2005)</p>	

<p>Adviesbureau: : Geofox-Lexmond bv Jules Verneweg 21-15 Postbus 205 5001 CE Tilburg Tel. 0541-585544</p> <p>Certificaatnummer: : SCA-code 02-D020037.01a</p> <p>Uitvoerende DIA Inspecteur : De heer D. Harmsen SCA-code 51E-280213-410409</p> <p>Datum onderzoek : 04 december 2013</p> <p>Datum rapport : 20 december 2013 Verval datum rapport : 20 december 2016</p> <p>Datum interne autorisatie : 20 december 2013</p> <p>Document kenmerk : 20131939_a1RAP.docx Status : Definitief, versie 1</p>	<p>Auteur: De heer D. Harmsen Paraaf: </p> <p>Controle: : De heer D.P.M. Glorius Paraaf: b.a. </p> <p>Vrijgave: Mevrouw ing. B. Knoeff Paraaf: </p>
	 <p>Stichting Certificatie Asbest</p> <h1>Ascert</h1> <p>Voor het procescertificaat asbestinventarisaties SC-540</p>

Inhoudsopgave

Samenvatting	4
1 Inleiding	6
2 Algemeen	7
3 Voorbereiding en uitvoering	8
3.1 Deskresearch	8
3.2 Werkmethode Inventarisatie	8
3.3 Bemonsteringmethode	8
3.4 Analysemethoden	9
3.5 Risicoklasse-indeling	9
4 Resultaten	10
4.1 Resultaten deskresearch	10
4.2 De inventarisatie en bevindingen	10
4.3 Niet geïnventariseerde ruimten, bouw- en constructiedelen	11
4.4 Uitgevoerde analyses en resultaten	12
4.5 Installaties	13
4.6 Risicoklassebepaling	13
4.7 Bronbladen	14
5 Conclusies en aanbevelingen	27
5.1 Conclusie en aanbevelingen	27
5.2 Algemene aanbevelingen	27

Bijlagen:

1	Plattegrond van de onderzoekslocatie met de asbesthoudende bronnen;
2	Resultaten deskresearch;
3	Foto's bij de beperkingen;
4	Digitale informatiedragers met onderzoeksgegevens (CD-ROM/DVD)(Niet van toepassing);
5	Analysecertificaten;
6	Rapport validatiemetingen conform SC-548 (Niet van toepassing);
7	Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig de Wet- en regelgeving.
8	Evaluatieformulier;
9	Toetsing van de analyseresultaten conform SMA-rt, risicoklassebepaling;
10	SCA Procescertificaat Geofox-Lexmond;
11	Certificaat uitvoerende DIA.

Samenvatting

In verband met de voorgenomen sloopwerkzaamheden van de woning en schuren gelegen aan de Beuningerstraat 12 te De Lutte heeft Lassche Bouwregisseurs aan Geofox-Lexmond bv opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie type A. De inventarisatie is uitgevoerd conform de eisen zoals gesteld in het Certificatieschema SC-540 voor het SCA Procercertificaat Asbestinventarisatie.

Het doel van de asbestinventarisatie is na te gaan of de bereikbare en toegankelijke ruimten van de opstallen asbesthoudende materialen bevatten die met specifieke beschermende maatregelen voorafgaand aan sloop en/ of renovatiewerkzaamheden verwijderd dienen te worden.

Tijdens de visuele inspectie in bovengenoemde woning en schuren d.d. 4 december 2013 zijn twaalf asbestverdachte toepassingen waargenomen. Van twaalf asbestverdachte toepassingen zijn in totaal zeven materiaalmonsters samengesteld en geanalyseerd. Na analyse blijken elf asbestverdachte toepassingen asbesthoudend te zijn. Eén asbestverdachte toepassing is op basis van uiterlijke visuele kenmerken en op basis van de ervaring van de inspecteur als asbestverdacht aangemerkt. Voor een overzicht van alle asbestverdachte en asbesthoudende toepassingen zie tabel 1.

De asbestverdachte en asbesthoudende toepassingen zijn ingedeeld in onderstaande risicoklassen:

Tabel 1: Overzicht risicoklassebepaling asbestverdachte/asbesthoudende toepassingen

Bron nr.	Omschrijving	Verwijderingsmethode	Risicoklasse ^{A/B}
01	Golfplaat	Openlucht:	2
02	Vlakke plaat	Binnensanering: containment	2
03	Luchtkoker	(vermoedelijk) Openluchtsanering	. ^B
04	Vlakke plaat	Openlucht	2
05	Golfplaat	Openlucht	2
06	Vlakke plaat	Openlucht	1
07	Golfplaat	Openlucht	2
08	Vlakke plaat	Openlucht	1
09	Golfplaat	Openlucht	1
10	Zwerfasbest	Openlucht	2
11	Vlakke plaat	Openlucht	2
12	Vlakke plaat	Binnensanering: containment	2

^A Risicoklassebepaling is gebaseerd op het door TNO B&O (rapport R2004/523) ontwikkelde databestand SMA-rt, zie bijlage 9.

^B De risicoklasse kan pas worden bepaald na monsternamen van de asbestverdachte toepassing. Aanvullend type A onderzoek noodzakelijk.

Met betrekking tot de volgende niet bereikbare en/of niet toegankelijke ruimten bestaat wel een vermoeden van de aanwezigheid van asbesthoudende materialen:

- Luchtkoker op het dak van schuur 2, bron 3.

Om een uitspraak te kunnen doen over de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen ter plaatse van deze niet bereikbare locatie (luchtkoker op het dak van schuur 2, bron 3) dient een aanvullende asbestinventarisatie type A plaats te vinden alvorens een omgevingsvergunning aangevraagd kan worden/sloopmelding ingediend kan worden. Wel kunnen de asbesthoudende toepassingen zoals opgenomen in onderhavig rapport worden gesaneerd.

Het onderzoek had een licht destructief karakter. Dat wil zeggen dat het onderzoek licht destructieve handelingen is uitgevoerd waarbij uitsluitend het direct waarneembare asbest (niet constructief) van de opstallen is onderzocht. De locaties welke niet zijn geïnventariseerd omdat

destructief onderzoek niet mogelijk was, maar waar het redelijke vermoeden bestaat van niet-direct waarneembaar aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen betreffen:

- Spouwmuren, gevels rondom woning;
- Boven aftimmering vaste plafonds in woning;
- Achter aftimmering binnenmuren in woning;
- Strook/overstek tussen schuur 3 en 4;
- Ontluchtingskoker op het dak van schuur 2 (zie bronblad voor nadere toelichting);
- Schoorsteen kanaal in woning.

Het vermoeden is gebaseerd op het volgende:

Er zijn op een deel van het dak van de woning asbesthoudende dakbeschotplaten aangetroffen. Dezelfde platen zijn ook aanwezig in een tweetal ruimten in de woning. Hierdoor is het aannemelijk dat er op meerdere plaatsen asbesthoudende materialen zijn toegepast.

Aan een zijde van schuur 3 is asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen als overstek. Het was tijdens de inspectie niet vast te stellen of het overstek geheel verwijderd is bij het deel van de gevel waar schuur 4 tegenaan is gezet.

Tevens zijn de woning en schuren van een bouwperiode waarin vaak asbesthoudende materialen zijn toegepast.

Om een uitspraak te kunnen doen over de mogelijke aanwezigheid van asbest (in de constructief verborgen ruimten) zal de vergunningverlener in de omgevingsvergunning/sloopmelding tot een aanvullende asbestinventarisatie type B verplichten.

Advies

- Risicoklasse 2/3 asbestsaneringen dienen door een SC-530 gecertificeerd bedrijf te worden uitgevoerd. Geadviseerd wordt om risicoklasse 1 asbestsaneringen door een SC-530 gecertificeerd bedrijf te laten uitvoeren;
- Er dient een aanvullend type A onderzoek voorafgaand aan of tijdens de sloop uitgevoerd te worden.
- Er dient een type B onderzoek voorafgaand aan of tijdens de sloop uitgevoerd te worden.

Opmerkingen:

- Asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen mogen niet be- en/of verwerkt worden. Dit is alleen mogelijk door een erkend SC-530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf;
- De tijdens onderhavig onderzoek aangetroffen asbesthoudende toepassingen leveren bij normaal gebruik (en huidige staat) geen direct risico op;
- De opstallen waren ten tijde van de inventarisatie nog in gebruik. Hierdoor was destructief onderzoek niet mogelijk;
- Een aanvullend type A/ type B onderzoek is voornamelijk niet noodzakelijk. Deze zijn pas nodig indien men de opstallen gaat slopen/renoveren;
- De inventaris van de opstallen is niet meegenomen in de inventarisatie. De inventaris valt derhalve buiten dit rapport.

1 Inleiding

In opdracht van Lassche Bouwregisseurs heeft Geofox-Lexmond bv, als onafhankelijk adviesbureau¹, een asbestinventarisatie type A uitgevoerd in de opstallen aan de Beuningerstraat 12 te De Lutte. De aanleiding voor het uitvoeren van de asbestinventarisatie wordt gevormd door de voorgenomen sloop van de opstallen.



Vooraanzicht locatie

Door de opdrachtgever is ten behoeve van het onderzoek geen informatie beschikbaar gesteld (zie ook hoofdstuk 4 en bijlage 2).

Het doel van de asbestinventarisatie type A is het lokaliseren van aanwezige asbestbronnen met lichte destructieve handelingen. Indien de opstallen asbesthoudende materialen bevatten dienen deze met specifieke beschermende maatregelen voorafgaand aan sloop/renovatie verwijderd te worden.

Tijdens onderhavige inventarisatie is/zijn de locaties van de aangetroffen asbestbronnen nauwkeurig vastgelegd.

Dit rapport beschrijft de uitgevoerde inventarisatie. Nadat in dit hoofdstuk de opdracht en de specifieke doelstelling zijn omschreven, volgt in hoofdstuk 2 een algemeen deel over asbest en asbestinventarisaties. Voorbereiding en uitvoering worden behandeld in hoofdstuk 3, de resultaten van het onderzoek zijn opgenomen in hoofdstuk 4, waarna in hoofdstuk 5 de resultaten, conclusie en mogelijke aanbevelingen worden beschreven.

¹ De terreineigenaar is geen zuster- of moederbedrijf en komt niet uit de eigen organisatie zodat de onafhankelijkheid van het onderzoek is gewaarborgd.

2 Algemeen

Asbest is een verzamelnaam voor een aantal natuurlijke silicaatmineralen, welke zijn opgebouwd uit fijne vezels. Asbest is in het verleden veelvuldig toegepast vanwege haar goede eigenschappen. Vanwege deze eigenschappen (sterk, buigzaam, elektrisch isolerend, bestand tegen hoge temperaturen en zuren en logen, gemakkelijk te verwerken en goedkoop) is het toepassingsgebied van asbest in het verleden enorm breed geweest.

In de loop van de jaren zeventig en tachtig werd geleidelijk duidelijk dat blootstelling aan asbestvezels gezondheidsrisico's met zich mee brengt. Deze asbestvezels komen vrij wanneer asbest bewerkt wordt of verweerd is, bijvoorbeeld wanneer er asbesttoepassingen verwijderd of beschadigd worden.

Om mens en milieu zo min mogelijk bloot te stellen aan de risico's van asbest is er een wettelijke basis gelegd voor de omgang met asbest. Deze basis wordt beschreven in het Asbestverwijderingsbesluit. Dit besluit is een Algemene Maatregel van Bestuur en gebaseerd op de Wet milieugevaarlijke stoffen en op de Woningwet.

Wanneer een bedrijf, instelling of particulier voornemens is een gebouw, object of constructie van voor 1994, waarin mogelijk asbest aanwezig is te (laten) verbouwen of slopen, dient een asbestinventarisatie conform SC-540 uitgevoerd te worden. Op deze wijze kan de eigenaar niet alleen te weten komen om hoeveel en welke soort asbest het gaat, maar ook welke risico's hiermee gepaard gaan en – niet onbelangrijk – waar asbesttoepassingen zich bevinden. Door een gebouw en/of object te laten inventariseren kan men een realistische raming maken van de kosten die gemoeid zijn met het eventueel verwijderen van de aangetroffen toepassingen en kan men een goede inschatting geven van de risico's. Ook bij vastgoedtransacties en verzekeringsvragen is een asbestinventarisatie een waardevol document.

In Nederland onderscheidt men vier verschillende inventarisaties:

- **Type A:** *Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructiedelen in een bouwwerk of object;*
- **Type B:** *Niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructiedelen ;*
- **Type O:** *Beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform NEN 2991 (valt buiten kader SC-540);*
- **Type G:** *Inventarisatie van asbest gericht op het gebruik en beheer van het gebouw.*

Deze inventarisaties zijn uit te breiden met kostenramingen, waardebepalingen, het opstellen van een saneringsbestek, projectbegeleiding saneringen enz.

Naast de gezondheidsrisico's van asbest en het verkrijgen van een omgevingsvergunning/indienen sloophmelding kan de aanwezigheid van asbest in gebouwen en objecten van invloed zijn op;

- waarde(vermindering) van vastgoed;
- de risicoaansprakelijkheid voor huidige en/of voormalige eigenaren;
- schadedekking bij mogelijke calamiteiten.

Met ingang van 1 juli 1997 zijn er strenge eisen gesteld aan het uitvoeren van asbestinventarisaties. Geofox-Lexmond bv voldoet aan deze wettelijke eisen en is in het bezit van het vereiste certificaat alsmede de benodigde ervaring.

Tenslotte wordt opgemerkt dat voorliggende rapportage gedurende drie jaar geldig is, tenzij zich in de tussentijd activiteiten voordoen die van invloed kunnen zijn op de aanwezigheid en hoedanigheid van asbesthoudende toepassingen in de onderzochte woning met schuren.

3 Voorbereiding en uitvoering

3.1 Deskresearch

Bij het historisch vooronderzoek wordt getracht zoveel mogelijk relevante informatie te verkrijgen over de aanwezigheid van asbest in opstallen, via gesprekken of interview met de opdrachtgever en/of beheerder, en het bestuderen van bouwtekeningen, bouwbestekken, eerder uitgevoerde asbestinventarisaties en overige stukken. Ook locaties in opstallen die visueel moeilijk of niet waarneembaar zijn, kunnen op deze wijze inzichtelijk gemaakt worden.

3.2 Werkmethode Inventarisatie

De deskundig inventariseerder asbest, nader te noemen DIA inspecteur, heeft de gehele te inventariseren opstallen aan een systematische visuele inspectie onderworpen. Daarbij worden, op basis van de ervaring en kennis van de inspecteur, alle asbestverdachte materialen en/of locaties gekenmerkt en vastgelegd op een plattegrond. Van deze materialen worden, indien mogelijk, materiaalmonsters samengesteld. Tevens worden de situaties vastgelegd op foto ter visualisering van de bemonsterde locaties en het bemonsterde asbestverdachte materiaal. Indien locaties niet bereikbaar of niet toegankelijk zijn voor de visuele inspectie, dan worden deze ruimten omschreven onder vermelding van de reden. Indien locaties niet bereikbaar of toegankelijk zijn maar op basis van het historisch onderzoek als asbestverdacht worden aangemerkt zijn deze volledigheidshalve ook opgenomen in voorliggende rapportage.

De beschreven werkzaamheden worden zorgvuldig en onder kwaliteitsborging uitgevoerd. De asbestinventarisatie betreft een momentopname van de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen. Het bereikte resultaat is echter niet alleen afhankelijk van deze inspanning, maar ook van factoren die buiten de invloedssfeer van de uitvoerend DIA inspecteur liggen. Bij het uitvoeren van een asbestinventarisatie wordt derhalve uitgegaan van een inspanningsverplichting en niet van een resultaatsverplichting.

Indien tijdens breek- en/of sloopwerkzaamheden aanvullende asbestverdachte materialen worden aangetroffen draagt Geofox-Lexmond bv geen verantwoordelijkheid. Wel dient dit direct door het sloopbedrijf gemeld te worden aan het inventarisatiebedrijf (zie evaluatieformulier, bijlage 8).

3.3 Bemonsteringmethode

Om eenduidig vast te stellen of een asbestverdacht materiaal daadwerkelijk asbest bevat wordt er per aangetroffen verdachte toepassing ten minste één monster genomen (deze asbestverdachte toepassing krijgt dan monstercode MM) en ter analyse aangeboden aan een onafhankelijk, door Raad voor Accreditatie, geaccrediteerd laboratorium. Van materialen waarin het asbest heterogeen aanwezig is, zoals vinyl vloerbedekkingtypen en beglazingskit dienen meerdere monsters op selectief verschillende toepassingslocaties te worden genomen.

De methode van bemonstering is afhankelijk van het soort, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.

Tijdens de monsterneming bestaat de kans dat er schadelijke asbestvezels vrijkomen. Om dit risico weg te nemen wordt tijdens de monsterneming gebruik gemaakt van brongerichte maatregelen zoals bronafzuiging (stofzuiger met HEPA-filter) en/of impregneermiddel in

combinatie met ductape. Na bemonstering wordt het afgebroken materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels naar mens en milieu.

Daarnaast kan tijdens de inventarisatie een vermoeden aanwezig zijn van de aanwezigheid van asbesthoudend stof. Indien sprake is van dit vermoeden wordt een representatieve hoeveelheid kleefmonsters samengesteld. Daarbij wordt de verdachte ondergrond zorgvuldig geselecteerd en bemonsterd met een daarvoor geschikte plakband (bijvoorbeeld ductape) met een minimale lengte van 10 cm. De genomen (kleef)monsters worden dubbel verpakt in hersluitbare monsterzakjes voorzien van een asbest merkteken en unieke monstercode.

Wanneer het niet mogelijk is om van een asbestverdachte toepassing een materiaalmonster samen te stellen (bijvoorbeeld indien de opdrachtgever/gebruiker geen toestemming geeft voor monsternamen) dan krijgt deze asbestverdachte toepassing monstercode GA. Dit staat voor "geen analyse", waarbij de toepassing op basis van kennis en ervaring van de inspecteur als asbestverdacht wordt aangemerkt. Van deze toepassing zal géén SMA-rt risico analyse worden toegevoegd en het zal leiden tot een onvolledig rapport.

3.4 Analysemethoden

De verkregen materiaalmonsters zijn door een geaccrediteerd laboratorium middels een laboratoriumanalyse conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Bij deze optische microscopische techniek worden de verschillen van de optische en fysische eigenschappen van de diverse asbestvezels bepaald. Met deze methode is de asbestsoort te bepalen. Verder wordt er een inschatting gemaakt van het aanwezige gewichtpercentage asbest in het materiaal.

De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende bron. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de DIA inspecteur van Geofox-Lexmond bv is derhalve bepalend.

3.5 Risicoklasse-indeling

De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Besluit van 7 juli 2006 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit (implementatie van wijzigingsrichtlijn nr. 2003/18/EG), Staatsblad nr. 348, juli 2006. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen worden in grote lijnen als volgt gehanteerd:

- **Klasse 1:** indien bij verwijdering de grenswaarde van 0,01 vezels/cm³ lucht niet wordt overschreden. Licht regime bij verwijdering van toepassing, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".
- **Klasse 2:** indien bij verwijdering de grenswaarde van 0,01 vezels/cm³ lucht wordt overschreden, maar minder bedraagt dan 1 vezels/cm³ lucht. De preventieve maatregelen komen overeen met het standaard regime conform de SC-530.
- **Klasse 3:** Indien de luchtconcentratie tijdens verwijdering meer bedraagt dan 1 vezels/cm³. Voor klasse 3 geldt een verzwakt regime conform de SC-530, uitsluitend voor verwijdering van risicovolle niet-hechtgebonden materialen, zoals spuitasbest, isolatie en amosiethoudend board. De eindbeoordeling is verzwakt. Bijvoorbeeld ook in aangrenzende ruimten dienen metingen te worden uitgevoerd.

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt, bijgevoegd als bijlage 9. In SMA-rt wordt de risicoklasse mede bepaald door de verwijderingsmethode.

4 Resultaten

4.1 Resultaten deskresearch

Voor een overzicht van de deskresearch en interviews verwijzen wij naar bijlage 2 van voorliggend rapport. Hieronder is de conclusie samengevat.

Conclusie

De onderstaande locaties in de opstallen worden op basis van interview als asbestverdacht aangemerkt.

- Daken van een aantal schuren; asbestverdachte golfplaten
- Dakbeschot op een deel van het dak van de woning

4.2 De inventarisatie en bevindingen

De inventarisatie is uitgevoerd op door de gecertificeerde medewerker van Geofox-Lexmond b.v. de heer D. Harmsen. De onderzochte opstallen betreffen:

- Woning;
- Zestal schuren.

In tabel 4.1 volgt een algemene beschrijving van de opstallen:

Tabel 4.1: Algemene beschrijving opstallen

Woning	Beschrijving met bevindingen
Gevels	Steen
Draagconstructie	Beton/ hout
Binnenwanden	Steen
Vloeren, vloerafwerking	Beton/ hout
(Verlaagd) plafond	Houten/ schrootjes
Dak, dakbeschot	Dakpannen, hout/ asbesthoudende vlakke platen (bron 11)
Schoorstenen	Steen
Kozijnen, kit	Hout
Riolering	Gres/ pvc
Ventilatiekanalen	Pvc
Kruipruimte	Niet aangetroffen
Kelder	Niet aanwezig

Zestal schuren	Beschrijving met bevindingen
Gevels	Steen/ hout/ metaal
Draagconstructie	Beton/ hout
Binnenwanden	Steen
Vloeren, vloerafwerking	Beton/ hout
(Verlaagd) plafond	Hout
Dak, dakbeschot	Golfplaten/ metaal/ dakpannen
Schoorstenen	n.v.t.
Kozijnen, kit	Hout/ beton
Riolering	Gres/ pvc
Ventilatiekanalen	Metaal/ houten kokers
Kruipruimte	Niet aanwezig
Kelder	Steen

Het onderzoek had een niet-destructief karakter, dat wil zeggen dat uitsluitend het direct waarneembare asbest in de opstallen is onderzocht. Er is maximaal licht destructief onderzoek (t.b.v. monsternamen) uitgevoerd. Er zijn geen breekwerkzaamheden verricht.

Tijdens de inventarisatie zijn de locaties die tijdens de deskresearch als verdacht zijn aangemerkt uitvoerig onderzocht. De resultaten hiervan zijn hieronder weergegeven.

- Daken van een aantal schuren; asbesthoudende golfplaten (bron 1, 5 en 9)
- Dakbeschot op een deel van het dak van de woning, deels asbesthoudend (bron 11)

Tijdens de visuele inspectie d.d. 04 december 2013 zijn in totaal twaalf asbestverdachte toepassingen waargenomen. In de geïnventariseerde opstallen zijn geen asbestverdachte technische installaties aangetroffen.

In bijlage 1 is een overzicht opgenomen van de vindplaatsen van de asbestverdachte toepassingen, ingetekend op de plattegrond van de onderzoekslocatie. Van elke bron is middels kleurcodering de asbesthoudendheid aangegeven, te weten;

- Asbesthoudend, na analyse (kleurcodering rood);
- Asbestverdacht, niet geanalyseerd maar op basis van uiterlijke visuele waarnemingen en/of op basis van de ervaring en kennis van de inspecteur als asbestverdacht is aangemerkt (kleurcodering oranje);
- Niet asbesthoudend, na analyse (kleurcodering groen);
- Technische installaties asbesthoudend en asbestverdacht (kleurcodering donker blauw);
- Technische installaties asbestvrij (kleurcodering licht blauw).

4.3 Niet geïnventariseerde ruimten, bouw- en constructiedelen

Locaties genoemd in onderstaande tabel 4.2 waren niet toegankelijk en worden **uitgesloten** conform de SC-540 van deze inventarisatie. Met andere woorden, dit inventarisatierapport geldt niet voor de hieronder genoemde onderdelen. Van deze toepassing is tevens een foto gemaakt en toegevoegd in bijlage 2.

Tabel 4.2: Overzicht van de niet bereikbare en/of niet toegankelijke ruimten waarbij *wel* het vermoeden bestaat van de aanwezigheid van asbesthoudende materialen (aanvullend type A onderzoek noodzakelijk).

Niet bereikbare en/of niet toegankelijke ruimten	Verwachte asbesthoudende toepassing	Reden niet bereikbaar en/of toegankelijk	Foto nr.
Luchtkoker	Vlakke platen	Onveilige situatie (dak deels ingezakt)	F05

Locaties genoemd in onderstaande tabel 4.3 worden **uitgesloten** conform de SC-540 van deze inventarisatie. Deze locaties zijn niet geïnventariseerd omdat destructief onderzoek niet mogelijk was. Met andere woorden, dit inventarisatierapport geldt niet voor de hieronder genoemde onderdelen. Van deze ruimten zijn tevens foto's gemaakt en toegevoegd in bijlage 2.

Tabel 4.3: Overzicht niet onderzochte bouw- en constructiedelen waarbij *wel* het vermoeden bestaat van de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. *Destructief onderzoek (type B) noodzakelijk.*

Niet onderzochte locatie	Verwachte asbesthoudende toepassing	Foto nr.
Spouwmuren woning	Vlakke platen	F01
Aftimmering plafonds in woning	Vlakke platen, stelplaatjes	F02
Aftimmering binnenwanden	Vlakke platen	F03
Overstek/gevel tussen schuur 3 en 4	Vlakke platen	F04
Luchtkoker op dak van schuur 2	Vlakke platen	F05
Schoorsteenkanaal in woning	Buis materiaal	F06

4.4 Uitgevoerde analyses en resultaten

Van de twaalf aangetroffen asbestverdachte toepassingen zijn zeven materiaalmonsters samengesteld² en aan het laboratorium voor analyse aangeboden. Tevens is één asbestverdachte toepassing op basis van uiterlijke visuele kenmerken, ervaring en kennis van de inspecteur als asbestverdacht aangemerkt. Deze is volledigheidshalve ook opgenomen in tabel 4.3 maar hiervan is geen risicoklasse bepaald.

Bij de presentatie van de resultaten zijn de volgende afkortingen gebruikt voor de soorten asbest die aanwezig kunnen zijn in het geanalyseerde materiaal:

- CHR -Chrysotiel- wit asbest
- AMO -Amosiet- bruin asbest
- CRO -Crocidoliet- blauw asbest
- ANT -Anthofylit- geel asbest
- TRE -Tremoliet- grijs asbest
- ACT -Actinoliet- groen asbest

Indien geen vezelconcentraties aangetroffen zijn boven de detectiegrens dan is dit aangegeven als niet aantoonbaar (< 0,1 %). Dit staat gelijk aan de term 'asbestvrij'.

De analysecertificaten van de onderzochte monsters zijn bijgevoegd als bijlage 5.

Tabel 4.4: Overzicht asbestverdachte en asbesthoudende materialen

Bron nr.	Monster-code	Omschrijving	Locatie	Hoeveelheid m ² / m ³ / stuks	Gebondenheid hecht (H)/ niet-hecht (NH)	Resultaat
01	M001	Golfplaten	Dak, schuur 1	Ca. 212 m ²	H	10-15% CHR/ 2-5% CRO
02	M002	Vlakke platen	Plafond, binnenzijde schuur 2	Ca. 247 m ²	H	2-5% CHR
03	GA001	Luchtkoker	Dak, schuur 2	1 stuks	H (vermoedelijk)	Asbest verdacht, geen analyse.
04	M003	Vlakke platen	Overstek, schuur 3 (deels)	Ca. 3 m ² totaal	H	2-5% CHR
05	M004	Golfplaten	Dak, schuur 4 (deels)	Ca. 94 m ²	H	15-30% CHR/ 2-5% CRO
06	M006	Vlakke plaat	Deur, achter schuur 4	Ca. 1 m ²	H	15-30% CHR
07	M005	Golfplaten	Dak, schuur 5	Ca. 341 m ²	H	10-15% CHR/ 2-5% CRO
08	M006	Vlakke platen	Putdeksel, naast schuur 3	Ca. 1 m ²	H	15-30% CHR
09	M001	Golfplaten	Afdak, naast schuur 1	Ca. 8 m ²	H	10-15% CHR/ 2-5% CRO
10	M001, M004, M005, M006	Diverse platen	Stapel, naast schuur 2	Ca. 1,5 m ³	H	10-15% CHR/ 2-5% CRO, 15-30% CHR/ 2-5% CRO
11	M007	Vlakke platen	Dakbeschot, woning	Ca. 30 m ²	H	5-10% CHR/ 0,1-2% CRO
12	M007	Vlakke platen	Aftimmering, binnenzijde woning	Ca. 16 m ²	H	5-10% CHR/ 0,1-2% CRO

² Enkele toepassingen zijn overeenkomstig. Derhalve is van overeenkomstige toepassingen één materiaalmonster ter analyse aangeboden.

De materiaalmonsters staan geregistreerd onder rapportnummer 0603487401/20131213/1401 Sanitas Laboratorium Services B.V.

4.5 Installaties

In de onderzochte opstallen zijn geen asbestverdachte technische installaties aangetroffen.

4.6 Risicoklassebepaling

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt. In SMA-rt wordt de risicoklasse mede bepaald door de verwijderingsmethode. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse dan vermeld in dit onderzoek.

In onderstaande tabellen 4.5 en 4.6 is de risicoklasseindeling voor de asbestverdachte en asbesthoudende toepassingen opgenomen. De toetsingen van de analyseresultaten conform SMA-rt zijn bijgevoegd in bijlage 9.

Tabel 4.5: Overzicht asbestverdachte toepassingen die na analyse asbesthoudend blijken te zijn:

Bron nr.	Monster-code	Omschrijving	Locatie	Resultaat	Risicoklasse ^A
01	M001	Golfplaten	Dak, schuur 1	10-15% CHR/ 2-5% CRO	2
02	M002	Vlakke platen	Plafond, binnenzijde schuur 2	2-5% CHR	2
04	M003	Vlakke platen	Overstek, schuur 3 (deels)	2-5% CHR	2
05	M004	Golfplaten	Dak, schuur 4 (deels)	15-30% CHR/ 2-5% CRO	2
06	M006	Vlakke plaat	Deur, achter schuur 4	15-30% CHR	1
07	M005	Golfplaten	Dak, schuur 5	10-15% CHR/ 2-5% CRO	2
08	M006	Vlakke plaat	Putdeksel, naast schuur 3	15-30% CHR	1
09	M001	Golfplaten	Afdak, naast schuur 1	10-15% CHR/ 2-5% CRO	1
10	M001, M004, M005, M006	diverse platen	Stapel, naast schuur 2	10-15% CHR/ 2-5% CRO, 15-30% CHR/ 2-5% CRO	2
11	M007	Vlakke platen	Dakbeschot, woning	5-10% CHR/ 0,1-2% CRO	2
12	M007	Vlakke platen	Aftimmering, binnenzijde woning	5-10% CHR/ 0,1-2% CRO	2

^A Risicoklassebepaling is gebaseerd op het door TNO B&O (rapport R2004/523) ontwikkelde databestand SMA-rt, zie bijlage 9.

Tabel 4.6: Overzicht van de asbestverdachte toepassing die op basis van uiterlijke visuele waarnemingen, kennis en ervaring van de inspecteur als asbestverdacht is aangemerkt:

Bron nr.	Monster-code	Omschrijving	Locatie	Vermoedelijke risicoklasse ^B
03	GA001	Luchtkoker	Dak, schuur 2	2

^B De risicoklasse kan pas worden bepaald na monsternamen van de asbestverdachte toepassing. Aanvullend type A onderzoek noodzakelijk, deze kan gelijktijdig met het type B onderzoek uitgevoerd worden.



4.7 Bronbladen

Een overzicht van alle aangetroffen asbestverdachte en asbesthoudende toepassingen/technische installaties, exacte plaatsen, de bereikbaarheid van die plaatsen, de wijze van bevestiging van het materiaal etc. is weergegeven in de navolgende bronbladen en op de tekening in bijlage 1.

Gebouw:	schuur 1
Tekening:	1
Nummer bron:	01
Situatie:	buiten
Etage(s)	dak



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing:	golfplaten
Monstername in ruimte(n):	dak
Bereikbaarheid:	traphoogte
Bevestigingsmethode:	geschroefd
Functie van toepassing	waterkerend
Aantal:	niet bekend
Afmeting:	212 m ²
Monstercode:	MM001
Analyseresultaten:	10-15% CHR en 2-5% CRO
Matrix:	hechtgebonden
Risicoklasse:	2
Verwijderingsmethode:	openluchtsanering

OPMERKINGEN: -

Gebouw:	schuur 2
Tekening:	1
Nummer bron:	02
Situatie:	binnen
Etage(s)	begane grond



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing:	plafondbeplating
Plaats in ruimte(n):	tegen dak
Bereikbaarheid:	traphoogte
Bevestigingsmethode:	gespijkerd
Functie van toepassing	brandvertragend/afwerking
Aantal:	niet bepaald
Afmeting:	247 m ²
Monstercode:	MM002
Analyseresultaten:	2-5% CHR
Matrix:	hechtgebonden
Risicoklasse:	2
Verwijderingsmethode:	binnensanering: containment

OPMERKINGEN:

Het gaat hierbij om asbesthoudende plafondbeplating als vlakke plaat met een gasbeton laag tegen de dakplaten. De dakplaten zijn van metaal.

Gebouw:	schuur 2
Tekening:	1
Nummer bron:	03
Situatie:	buiten
Etage(s)	dak



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing:	luchtkoker
Plaats:	op de nok van het dak
Bereikbaarheid:	traphoogte
Bevestigingsmethode:	geschroefd/ gespijkerd
Functie van toepassing	waterkerend
Aantal:	1 stuks
Afmeting:	niet bekend
Monstercode:	GA001
Analyseresultaten:	niet bekend
Matrix:	niet bekend
Vermoedelijke risicoklasse:	2
Vermoedelijke verwijderingsmethode:	openluchtsanering

OPMERKINGEN:

Het was voor de inspecteur, in verband met de bereikbaarheid en veiligheid, niet mogelijk om een materiaalmonster samen te stellen. De schuur is voor een deel ingezakt. Tevens is de luchtkoker verwerkt in de dakconstructie. Het was tijdens de inspectie niet mogelijk om vast te stellen in hoeverre deze doorloopt. De asbestverdachte toepassing is op basis van de uiterlijke visuele waarnemingen, ervaring en kennis van de inspecteur als asbestverdacht aangemerkt. Aanvullend type A onderzoek noodzakelijk.

Gebouw:	schuur 3
Tekening:	1
Nummer bron:	04
Situatie:	buiten
Etage(s)	dak



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing:	overstek
Plaats:	onder de dakgoot
Bereikbaarheid:	traphoogte
Bevestigingsmethode:	gespijkerd
Functie van toepassing	afwerking
Aantal:	niet bepaald
Afmeting:	circa 3 m ²
Monstercode:	MO03
Analyseresultaten:	2-5% CHR
Matrix:	hechtgebonden
Risicoklasse:	2
Verwijderingsmethode:	openluchtsanering

OPMERKINGEN:

Het asbesthoudende materiaal is aan één zijde van de schuur aangetroffen.
Aan deze zijde staat schuur 4 tegen een deel van de gevel waar het overstek zat. Het is niet na te gaan of hier nog restanten zijn achtergebleven. Tijdens sloopwerkzaamheden dient hier extra aandacht voor te zijn.

Gebouw:	schuur 4
Tekening:	1
Nummer bron:	05
Situatie:	buiten
Etage(s)	dak



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing:	golfplaten
Plaats:	deel van het dak, zijde van schuur 3
Bereikbaarheid:	traphoogte
Bevestigingsmethode:	geschroefd
Functie van toepassing	waterkerend
Aantal:	niet bepaald
Afmeting:	circa 94 m ²
Monstercode:	M004
Analyseresultaten:	15-30% CHRen 2-5% CRO
Matrix:	hechtgebonden
Risicoklasse:	2
Verwijderingsmethode:	openluchtsanering

OPMERKINGEN: -

Gebouw:	schuur 4
Tekening:	1
Nummer bron:	06
Situatie:	buiten
Etage(s)	begane grond



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing:	vlakke plaat
Plaats:	deur, achterzijde schuur
Bereikbaarheid:	stahoogte
Bevestigingsmethode:	geschroefd
Functie van toepassing	waterkerend
Aantal:	1 stuks
Afmeting:	circa 1 m ²
Monstercode:	MO06
Analyseresultaten:	15-30% CHR
Matrix:	hechtgebonden
Risicoklasse:	1
Verwijderingsmethode:	openluchtsanering

OPMERKINGEN: -

Gebouw:	schuur 5
Tekening:	1
Nummer bron:	07
Situatie:	buiten
Etage(s)	dak



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing:	golfplaten
Plaats:	dak
Bereikbaarheid:	traphoogte
Bevestigingsmethode:	geschroefd
Functie van toepassing	waterkerend
Aantal:	niet bepaald
Afmeting:	circa 341 m ²
Monstercode:	M005
Analyseresultaten:	10-15% CHR/ 2-5% CRO
Matrix:	hechtgebonden
Risicoklasse:	2
Verwijderingsmethode:	openluchtsanering

OPMERKINGEN:

Op het dak zijn meerdere ontluftingskokers aangetroffen. Deze zijn van houten plaatmateriaal gemaakt. De kokers zijn afgedekt met een asbesthoudende golfplaat, gelijk aan de golfplaten op het dak.



Gebouw:	naast schuur 3
Tekening:	1
Nummer bron:	08
Situatie:	buiten
Etage(s)	begane grond



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing:	putdeksel
Plaats:	naast schuur 3
Bereikbaarheid:	vloer
Bevestigingsmethode:	losliggend
Functie van toepassing	waterkerend
Aantal:	1 stuks
Afmeting:	circa 1 m ²
Monstercode:	M006
Analyseresultaten:	15-30% CHR
Matrix:	hechtgebonden
Risicoklasse:	1
Verwijderingsmethode:	openluchtsanering

OPMERKINGEN: -

Gebouw:	afdak naast schuur 1
Tekening:	1
Nummer bron:	09
Situatie:	buiten
Etage(s)	dak



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing:	golfplaten
Plaats:	dak
Bereikbaarheid:	traphoogte
Bevestigingsmethode:	geschroefd
Functie van toepassing	waterkerend
Aantal:	3 stuks
Afmeting:	circa 8 m ²
Monstercode:	M001
Analyseresultaten:	10-15% CHR en 2-5% CRO
Matrix:	hechtgebonden
Risicoklasse:	2
Verwijderingsmethode:	openluchtsanering

OPMERKINGEN: -

Gebouw:	naast schuur 2
Tekening:	1
Nummer bron:	10
Situatie:	buiten
Etage(s)	begane grond



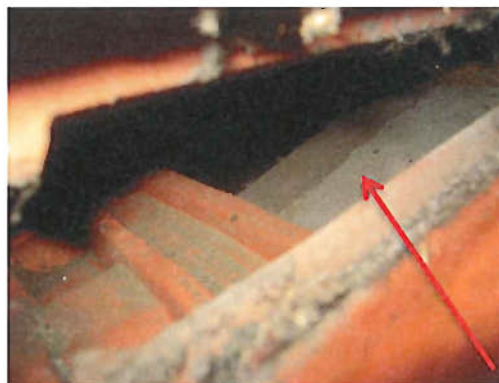
DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing:	diverse platen
Plaats:	op de grond, gestapeld
Bereikbaarheid:	vloer
Bevestigingsmethode:	losliggend
Functie van toepassing	zwerfasbest
Aantal:	niet bepaald
Afmeting:	circa 1,5 m ³
Monstercode:	M001, M004, M005, M006
Analyseresultaten:	10-15% CHR, 2-5% CRO en 15-130% CHR
Matrix:	hechtgebonden
Risicoklasse:	2
Verwijderingsmethode:	openluchtsanering

OPMERKINGEN:

Het is een stapel met verzamelde asbesthoudende materialen. Er zijn zowel golfplaten als vlakke platen aangetroffen.

Gebouw:	woning
Tekening:	1
Nummer bron:	11
Situatie:	buiten
Etage(s)	dak



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing:	dakbeschot (deel van het dak)
Plaats:	onder de dakpannen
Bereikbaarheid:	traphoogte
Bevestigingsmethode:	gespijkerd
Functie van toepassing	afwerking
Aantal:	niet bepaald
Afmeting:	circa 30 m ²
Monstercode:	M007
Analyseresultaten:	5-10% CHRen 0,1-2% CRO
Matrix:	hechtgebonden
Risicoklasse:	2
Verwijderingsmethode:	openluchtsanering

OPMERKINGEN:

Het asbesthoudende dakbeschot is aanwezig op een deel van het dak.
De overige delen zijn deels onderzocht en hier zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Gebouw:	woning
Tekening:	1
Nummer bron:	12
Situatie:	binnen
Etage(s)	begane grond



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing:	wandbeplating
Plaats:	tegen buitengevels in twee ruimten
Bereikbaarheid:	stahoogte
Bevestigingsmethode:	gespijkerd
Functie van toepassing	afwerking
Aantal:	niet bepaald
Afmeting:	circa 18 m ²
Monstercode:	MO07
Analyseresultaten:	5-10% CHRen 0,1-2% CRO
Matrix:	hechtgebonden
Risicoklasse:	2
Verwijderingsmethode:	binnensanering

OPMERKINGEN:

De vlakke platen zijn in twee ruimten tegen de buitengevels aangetroffen.

5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 Conclusie en aanbevelingen

In verband met de voorgenomen sloopwerkzaamheden van de woning en schuren gelegen aan de Beuningersstraat 12 te De Lutte heeft Lassche Bouwregisseurs aan Geofox-Lexmond bv opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie type A. De inventarisatie is uitgevoerd conform de eisen zoals gesteld in het Certificatieschema SC-540 voor het SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie.

Het doel van de asbestinventarisatie is na te gaan of de bereikbare en toegankelijke ruimten van de opstallen asbesthoudende materialen bevatten die met specifieke beschermende maatregelen voorafgaand aan sloop en/ of renovatiewerkzaamheden verwijderd dienen te worden.

Tijdens de visuele inspectie in bovengenoemde woning en schuren d.d. 4 december 2013 zijn twaalf asbestverdachte toepassingen waargenomen. Van twaalf asbestverdachte toepassingen zijn in totaal zeven materiaalmonsters samengesteld en geanalyseerd³. Na analyse blijken elf asbestverdachte toepassingen asbesthoudend te zijn. Eén asbestverdachte toepassing is op basis van uiterlijke visuele kenmerken en op basis van de ervaring van de inspecteur als asbestverdacht aangemerkt. Voor een overzicht van alle asbestverdachte en asbesthoudende toepassingen zie tabel 5.1.

De asbestverdachte en asbesthoudende toepassingen zijn ingedeeld in onderstaande risicoklassen:

Tabel 5.1: Overzicht risicoklassebepaling asbestverdachte/asbesthoudende toepassingen/installaties

Bron nr.	Omschrijving	Verwijderingsmethode	Risicoklasse ^{A/B}
01	Golfplaat	Openlucht:	2
02	Vlakke plaat	Binnensanering: containment	2
03	Luchtkoker	(vermoedelijk) Openluchtsanering	. ^B
04	Vlakke plaat	Openlucht	2
05	Golfplaat	Openlucht	2
06	Vlakke plaat	Openlucht	1
07	Golfplaat	Openlucht	2
08	Vlakke plaat	Openlucht	1
09	Golfplaat	Openlucht	1
10	Zwerfasbest	Openlucht	2
11	Vlakke plaat	Openlucht	2
12	Vlakke plaat	Binnensanering: containment	2

^A Risicoklassebepaling is gebaseerd op het door TNO B&O (rapport R2004/523) ontwikkelde databestand SMA-rt, zie bijlage 9.

^B De risicoklasse kan pas worden bepaald na monsternamen van de asbestverdachte toepassing. Aanvullend type A onderzoek noodzakelijk (zie bronblad).

Met betrekking tot de volgende niet bereikbare en/of niet toegankelijke ruimten bestaat wel een vermoeden van de aanwezigheid van asbesthoudende materialen:

- Luchtkoker op het dak van schuur 2, bron 3.

Om een uitspraak te kunnen doen over de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen ter plaatse van deze niet bereikbare locatie (luchtkoker op het dak van schuur 2, bron 3) dient een aanvullende asbestinventarisatie type A plaats te vinden alvorens een

³ Enkele toepassingen zijn overeenkomstig. Derhalve is van overeenkomstige toepassingen één materiaalmonster ter analyse aangeboden..

omgevingsvergunning aangevraagd kan worden/sloopmelding ingediend kan worden. Wel kunnen de asbesthoudende toepassingen zoals opgenomen in onderhavig rapport worden gesaneerd.

Het onderzoek had een licht destructief karakter. Dat wil zeggen dat het onderzoek licht destructieve handelingen is uitgevoerd waarbij uitsluitend het direct waarneembare asbest (niet constructief) van de opstallen is onderzocht. De locaties welke niet zijn geïnventariseerd omdat destructief onderzoek niet mogelijk was, maar waar het redelijke vermoeden bestaat van niet-direct waarneembaar aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen betreffen:

- Spouwmuren, gevels rondom woning;
- Boven aftimmering vaste plafonds in woning;
- Achter aftimmering binnenmuren in woning;
- Strook/overstek tussen schuur 3 en 4;
- Ontluchtingskoker op het dak van schuur 2 (zie bronblad voor nadere toelichting);
- Schoorsteenkanaal in woning.

Het vermoeden is gebaseerd op:

Er zijn op een deel van het dak van de woning asbesthoudende dakbeschotplaten aangetroffen. Dezelfde platen zijn ook aanwezig in een tweetal ruimten in de woning. Hierdoor is het aannemelijk dat er op meerdere plaatsen asbesthoudende materialen zijn toegepast.

Aan een zijde van schuur 3 is asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen als overstek. Het was tijdens de inspectie niet vast te stellen of het overstek geheel verwijderd is bij het deel van de gevel waar schuur 4 tegenaan is gezet.

Tevens zijn de woning en schuren van een bouwperiode waarin vaak asbesthoudende materialen zijn toegepast.

Om een uitspraak te kunnen doen over de mogelijke aanwezigheid van asbest (in de constructief verborgen ruimten) zal de vergunningverlener in de omgevingsvergunning/sloopmelding tot een aanvullende asbestinventarisatie type B verplichten.

Advies

- Risicoklasse 2/3 asbestsaneringen dienen door een SC-530 gecertificeerd bedrijf te worden uitgevoerd;
- Geadviseerd wordt om risicoklasse 1 asbestsaneringen door een SC-530 gecertificeerd bedrijf te laten uitvoeren;
- Er dient een aanvullend type A onderzoek voorafgaand aan of tijdens de sloop uitgevoerd te worden.
- Er dient een type B onderzoek voorafgaand aan of tijdens de sloop uitgevoerd te worden.

Opmerkingen:

- Asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen mogen niet be- en/of verwerkt worden. Dit is alleen mogelijk door een erkend SC-530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf;
- De tijdens onderhavig onderzoek aangetroffen asbesthoudende toepassingen leveren bij normaal gebruik (en huidige staat) geen direct risico op;
- De opstallen waren ten tijde van de inventarisatie nog in gebruik. Hierdoor was destructief onderzoek niet mogelijk;
- Een type B onderzoek is vooralsnog niet noodzakelijk. Deze is pas nodig indien men de opstallen gaat slopen/reoveren;
- De inventaris van de opstallen is niet meegenomen in de inventarisatie. De inventaris valt derhalve buiten dit rapport.

5.2 Algemene aanbevelingen

Geofox-Lexmond bv heeft, conform de SC-540, tijdens de asbestinventarisatie gestreefd naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen. Desondanks wordt geadviseerd de te benaderen asbestsaneringsbedrijven een opname van de saneringslocatie te laten doen teneinde hen een volledige indruk te geven van de situatie ter plaatse.

Ten slotte wordt op de verplichting gewezen de sanering klasse 2 en 3 te laten uitvoeren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf beschikt over een SC-530 certificaat. Na sanering is het wettelijk verplicht een vrijgave te laten uitvoeren, door een geaccrediteerd laboratorium, teneinde de saneerder te controleren op zijn werkzaamheden en te bepalen of de ruimten veilig kunnen worden betreden.

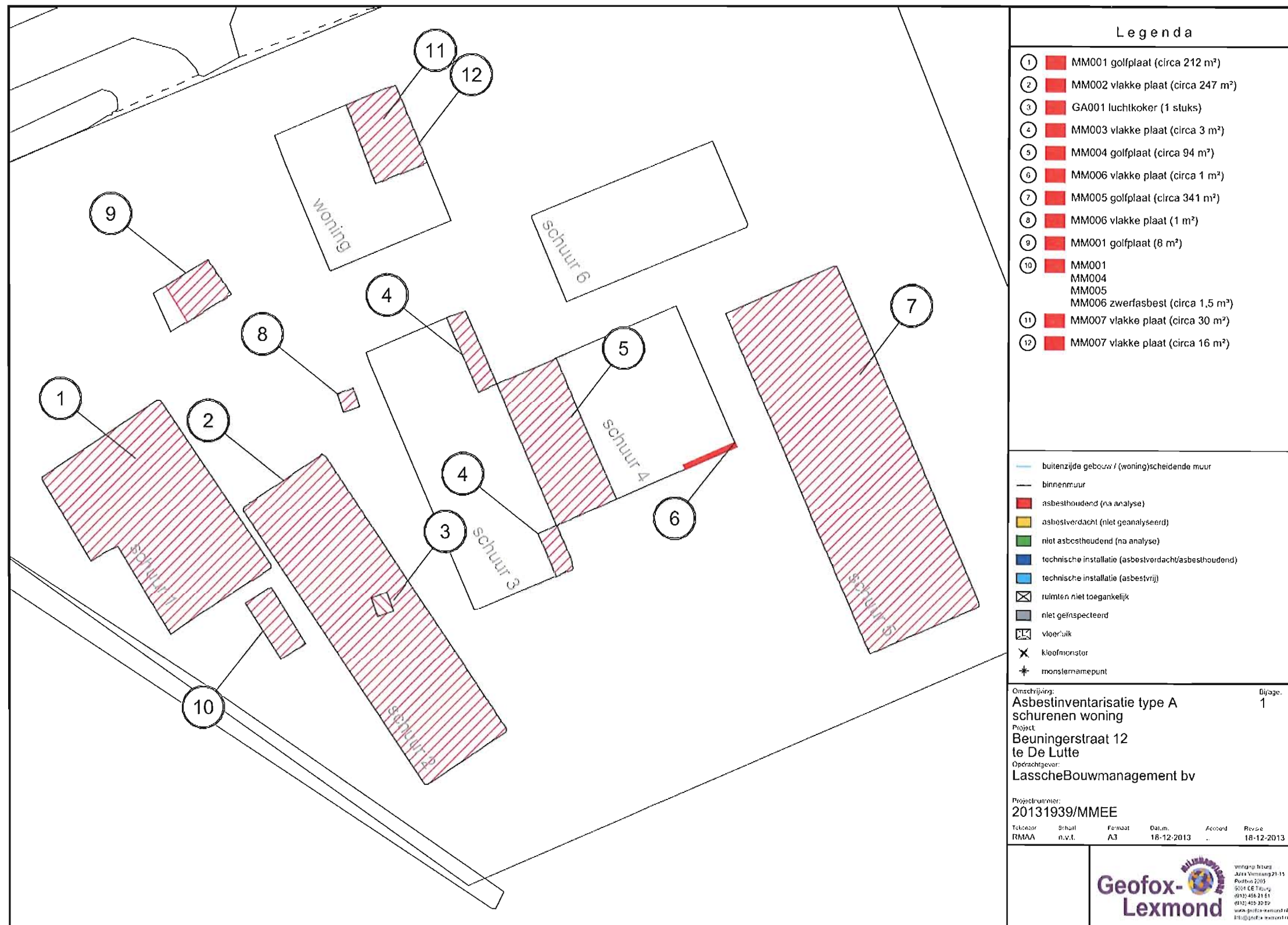
Tijdens saneringssituaties kan het verstandig zijn een *onafhankelijk* adviesbureau toezicht te laten houden op het project en controle uit te laten oefenen op de werkzaamheden. Ook een gehele projectbegeleiding vanaf het moment van het opstellen van een saneringsbestek tot en met de vrijgave is een te overwegen optie.

De beschreven werkzaamheden zijn zorgvuldig en onder kwaliteitsborging uitgevoerd. De asbestinventarisatie betreft een momentopname van de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen.

Het bereikte resultaat is echter niet alleen afhankelijk van deze inspanning, maar ook van factoren die buiten de invloedssfeer van de uitvoerend DIA inspecteur liggen. Bij het uitvoeren van een asbestinventarisatie wordt derhalve uitgegaan van een inspanningsverplichting en niet van een resultaatsverplichting.

Indien tijdens breek- en/of sloopwerkzaamheden aanvullende asbestverdachte materialen worden aangetroffen draagt Geofox-Lexmond bv geen verantwoordelijkheid. Wel dient dit direct door het sloopbedrijf gemeld te worden aan het inventarisatiebedrijf (zie evaluatieformulier, bijlage 8).

Bijlage 1: Plattegrond onderzoekslocatie met de asbesthoudende bronnen



Legenda	
1	MM001 golfplaat (circa 212 m ²)
2	MM002 vlakke plaat (circa 247 m ²)
3	GA001 luchtkoker (1 stuks)
4	MM003 vlakke plaat (circa 3 m ²)
5	MM004 golfplaat (circa 94 m ²)
6	MM006 vlakke plaat (circa 1 m ²)
7	MM005 golfplaat (circa 341 m ²)
8	MM006 vlakke plaat (1 m ²)
9	MM001 golfplaat (8 m ²)
10	MM001 MM004 MM005 MM006 zwerfasbest (circa 1,5 m ²)
11	MM007 vlakke plaat (circa 30 m ²)
12	MM007 vlakke plaat (circa 16 m ²)

	buitzijde gebouw / (woning)scheidende muur
	binnenmuur
	asbesthoudend (na analyse)
	asbestverdacht (niet geanalyseerd)
	niet asbesthoudend (na analyse)
	technische installatie (asbestverdacht/asbesthoudend)
	technische installatie (asbestvrij)
	ruimten niet toegankelijk
	niet geïnspecteerd
	vloerluis
	kloofmonitor
	monsternamepunt

omschrijving:	Bijlage:
Asbestinventarisatie type A	1
schuren en woning	
Project:	
Beuningerstraat 12	
te De Lutte	
Opdrachtgever:	
LasscheBouwmanagement bv	
Projectnummer:	
20131939/MMEE	
Tekenaar:	Revisie:
RMAA	18-12-2013
Ornutt	18-12-2013
n.v.t.	
Formaat:	Accord:
A3	
Datum:	18-12-2013

vestigingslocatie: Area Vennengang 21-15 Postbus 2205 5204 GE Tilburg 0161 456 21 51 0161 456 20 52 www.geofox-lexmond.nl info@geofox-lexmond.nl	



Bijlage 2: Resultaten deskresearch

2.a Beknopt verslag van alle inspanningen die zijn verricht m.b.t. het deskresearch

Voorafgaande aan de inventarisatie is informatie over de opstallen verzameld bij de opdrachtgever welke bijdragen tot een effectieve uitvoering van het onderzoek op locatie. De deskresearch is telefonisch uitgevoerd door het interviewen van de opdrachtgever. Voor een overzicht van de alle verzamelde gegevens zie tabel 1 en 2.

Tabel 1: Overzicht verzamelde gegevens historisch onderzoek/deskresearch bouwtekeningen

Locatie	Omschrijving, informatie	Verkregen via
Niet van toepassing		

2.b Verslag van de afgenomen interviews

Door Geofox-Lexmond bv is de opdrachtgever geïnterviewd met betrekking tot het onderzoek. Voor een overzicht van alle informatie die uit het interview naar voren is gekomen zie tabel 2.

Tabel 2: Overzicht verzamelde gegevens historisch onderzoek/deskresearch

Gegevens geïnterviewde	Omschrijving, informatie
Dhr. G. Lassche	Asbestverdachte materialen op het dak van de schuren en op de woning

2.c Volledigheid van de input van de deskresearch

De door de opdrachtgever aangeleverde gegevens en de gegevens afkomstig uit de interviews (zie tabel 2) worden als afdoende beschouwd. Op basis van de resultaten van de volledige deskresearch is een goede uitgangspositie voorafgaand aan de uitgevoerde asbestinventarisatie verschaft.

2.d Conclusie van de uitgevoerde deskresearch

De onderstaande locaties in het bouwwerk worden op basis van interview als asbestverdacht aangemerkt.

- Daken van een aantal schuren; asbestverdachte golfplaten
- Dakbeschot op een deel van het dak van de woning

Tijdens de inventarisatie zijn bovengenoemde locaties uitvoerig onderzocht en blijken beide asbesthoudend te zijn.



Bijlage 3: Foto's (beperkingen)



Bijlage 4: Digitale informatiedragers met onderzoeksgegevens (CD-ROM of DVD)

(Niet van toepassing)



Bijlage 5: Analysecertificaten



SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V.

Geofox Lexmond bv
T.a.v. de heer D. Harmsen
Eektesstraat 10-12
7575 AP Oldenzaal

RAPPORTAGE ASBEST IDENTIFICATIE

Datum : 13/12/2013
Ons project nr. : 13.08635-02
Paginanummer : 1 van 1
Document nr. : 0603487401/20131213/1401
Uw referentie : 20131939

Doel van het onderzoek
Het onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de zes asbestsoorten in de monsters aanwezig zijn. De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896; mei 2003. De analyse is geaccrediteerd onder RVA Testen; accreditatie nr. L-568. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters. Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Datum ontvangst : 13/12/2013
Datum analyse : 13/12/2013
Aantal monsters : 7
Monsters aangeboden door : Geofox Lexmond bv
Monstergegevens : Beuningerstraat 12 te De Lutte

M	Monstersomschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	20131939-M001, golfplaat	asb.cement	10-15	-	2-5	-	ja
2	20131939-M002, vlakke plaat, plafondbeplating	beplating	2-5	-	-	-	ja
3	20131939-M003, vlakke plaat, dakbeschot	beplating	2-5	-	-	-	ja
4	20131939-M004, golfplaat	asb.cement	15-30	-	2-5	-	ja
5	20131939-M005, golfplaat	asb.cement	10-15	-	2-5	-	ja
6	20131939-M006, vlakke plaat, putdeksel	asb.cement	15-30	-	-	-	ja
7	20131939-M007, vlakke plaat, dakbeschot	beplating	5-10	-	0,1-2	-	ja

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60
M = monsternummer OVE = overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliciet)
m/m % = gewichtsprocenten HB = hechtgebonden (volgens NEN 5896 Mei 2003)
CHR = Chrysotiel - = asbest niet aantoonbaar (conc < 0,1%)
AMO = Amosiet pos = asbest aanwezig, niet in % uit te drukken
CRO = Crocidoliet nvt = niet van toepassing

Opmerkingen : Geen

Sanitas Laboratorium Services B.V.
Drs. F.A. Hoogerbrugge, directeur

SANITAS LABORATORIUM SERVICES B.V. Zuideinde 60, 2991 LK Barendrecht POSTBUS 414, 2990 AK Barendrecht
t 010-29 22 940 f 010-29 22 944 kvk Rotterdam 55005101 bkv NL8515.25.714.B01 info@sanitas-groep.nl www.sanitas-groep.nl



Bijlage 6: Rapport validatiemeting conform SC-548

(Niet van toepassing)



Bijlage 7: Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving

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 vóórdat 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 Arbo-besluit).

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) Voorzover 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 aa

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 8: Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	
Ascet-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
Ascet-code	
Rapport nummer	
Vrijgavedatum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	
Ascet-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest			
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid	

Asbestverwijderingsbedrijf							
Naam							
Ascet-code							
Naam							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



Bijlage 9: Toetsing van de analyseresultaten conform SMA-rt, risicoklassebepaling

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 december 2013 om 10h34 (57004964)

Geofox-Lexmond B.V.

SCA-code: 02-D020037,01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (02-D020037-20131939); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	20131939
Beschrijving	Woning en schuren aan de Beuningerstraat 12 te De Lutte.
Bronnaam	Bron 01 GOLFPLATEN
Broncode	M001
Bronbeschrijving	Golfplaten op dak van schuur 1

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15% CHR/ 2-5% CRO
Analyscertificaatnr.	0603487401/20111213/1401
Productspecificatie	Clakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschoefd
Verwring	Weinig/matig verwring (weinig zichtbare erosie)
Beschadiging	Niet beschadigd (oppervlak intact, geen scheuren en gaten)
<ul style="list-style-type: none"> • Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk. • Het product is niet toegepast in stalen en ook niet in schuren/constructies met mestopslag 	
Materiaaloppervlak m2 (per toepassing)	212

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Aftekenen / markeren
Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokale te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd.	

Persoonlijke bescherming

Afnankelijke adamsbescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een vulgelaatsmasker P3 met aanblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemisse zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd

Beschrijving werkmethode specifiek:

Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.

Daarnaast op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: genietje/gestruikerde/geschoefde beplating.

- verwijder spijkers, nistjes of draai de schroeven los
- gelijkmatigke beplating: steek en tik de lpm's af ca. 10cm los
- beplating met gekitte glaslaten: snijd de vlianden door en verwijder de glaslaten random
- geklemd en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voor het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

(57004964)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 december 2013 om 10h34 (57004964)

Geofox-Lexmond B.V.

SCA-code: 02-D020037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (02-D020037-20131939); het inventarisatiebureau verklaart dat de Invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	20131939
Beschrijving	Woning en schuren aan de Beuningerstraat 12 te De Lutte.
Bronnaam	Bron 02 Vlakke platen
Broncode	M002
Bronbeschrijving	Vlakke platen als plafondbeplating in schuur 2

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/Object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	2-5% CHR
Analysecertificaatnr.	0603487401/20131213/1401
Productspecificatie	Plafondbeplating
Activiteit	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Workplanelementen

Afscherming werkgebied	Containment
------------------------	-------------

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd.

Persoonlijke bescherming

Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgeluatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient verzeemde zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd

Beschrijving werkmethode specifiek:

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: geslette/gespleurde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- geijnde/gekitte beplating: steek en tik de lijnnaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemd en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

(57004964)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 december 2013 om 10h34 (57004964)

Geofox-Lexmond B.V.

SCA-code: 02-D020037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (02-D020037-20131939); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	20131939
Beschrijving	Woning en schuren aan de Beuningerstraat 12 te De Lutte.
Bronnaam	Bron 04 Vlakke platen
Broncode	M003
Bronbeschrijving	Vlakke platen als overstak langs schuur 3

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	2-5% CHR
Analysecertificaatnr.	0603487401/20131213/1401
Productspecificatie	Bromborden en dakoverstekken
Activiteit	overig (als getreel verwijderd niet mogelijk is)

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	?
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Workplanelementen

Afscherming werkgebied Afbakenen / markeren
Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschilderd en gemarkeerd.

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelmissie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd

Beschrijving werkmethode specifiek:

- Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen:
 1. geniet/ge gespijkerde/ge schroefde beplating: verwijder spijkers, nietjes en draai de schroeven los
 2. gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag en kitlaag los
 3. beplating met gekitte glaslaten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslaten rondom
 4. geklemd en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen
- Voer elke plaat afzonderlijk zonder breken af als asbesthoudend afval.

Beschrijving eindcontrole:

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

(57004964)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 december 2013 om 10h34 (57004964)

Geofox-Lexmond B.V.

SCA-code: 02-D020037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (02-D020037-20131939); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	20131939
Beschrijving	Woning en schuren aan de Beuningerstraat 12 te De Lutte.
Bronnaam	Bron 05 Golfplaten
Broncode	M004
Bronbeschrijving	Golfplaten op een deel van het dak van schuur 4

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Rechtgebondenheid	Rechtgebonden
Soorten en % asbest	15-30% CHR / 2-5% CRD
Analysecertificaatnr.	0601487401/20131213/1401
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)
Omstandigheden	
Bevestiging	Geschoefd
Verwerking	Niet verweerd (geen zichtbare erosie)
Beschadiging	Niet beschadigd (oppervlak intact, geen scheuren en gaten)
<ul style="list-style-type: none"> Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk. Het product is niet toegepast in stoffen en ook niet in schuren/constructies met mestopslag 	
Materiaaloppervlak m2 (per toepassing)	94

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied Afbakenen / markeren.
Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokale te worden afgebrakend, afgeschermd en gemarkeerd.

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient voorzorg zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

Beschrijving werkmethode specifiek:

Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: gemette/gespijkte/geschoefde beplating.

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- geijmde/gekitte beplating: steek en tik de ijzdraag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glasplaten: snijd de kitranden door en verwijder de glasplaten rondom
- geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voor het platmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

(57004964)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 december 2013 om 10h34 (57004964)

Geofox-Lexmond B.V.

SCA-code: 02-D020037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (02-D020037-20131939); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	20131939
Beschrijving	Woning en schuren aan de Beuningerstraat 12 te De Lutte
Bronnaam	Bron 06 Vlakke plaat
Broncode	R006
Bronbeschrijving	Vlakke plaat als deur aan de achterzijde van schuur 4

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	Vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	15-30% CHR
Analysecertificaatnr.	0603487401/20131213/1401
Productspecificatie	Bepaling op deur
Activiteit	los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Omstandigheden

Bevestiging	Los
<ul style="list-style-type: none"> • Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk. • De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen van het asbesthoudende materiaal nodig zijn. 	

Materiaaloppervlak m2 (per toepassing)

1

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	1
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 1
Risicoklasse eindcontrole	1
Protocol eindcontrole	NEN 2990 modale visuele inspectie

Werkplanelementen

Af scherming werkgebied	Afbakenen / markeren
De plaatsen waar asbest wordt verwijderd of onderhouden wordt geteeld dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afbakening dient met waarschuwingsborden en afzettingsslinten te geschieden.	

Persoonlijke bescherming

Halfgelaatsmasker

- Tijdens de werkzaamheden dient beschermende kleding te worden gedragen geschikt voor het werken met asbest, deze kan bestaan uit een afspoelbare (vrij) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidsslaarsen of uit wegwerpv schoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een gevaarlijke situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien. Het materiaal kan ook vooraf (deels) worden ingepakt in plastic.
- Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Indien de vloer bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dek de vloer met plastic folie af.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarssticker en voer het afval af.
- Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het luchtdicht in een staal- en scheurvaste verpakking voorzien van een asbestgevaarssticker.
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten; indien nodig wordt mogelijk gestofzuigd met een stofzuiger voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).

Beschrijving eindcontrole:

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

(57004964)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 december 2013 om 10h34 (57004964)

Geofox-Lexmond B.V.

SCA-code: 02-D020037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (02-D020037-20131939); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	20131939
Beschrijving	Woning en schuren aan de Beuningerstraat 12 te De Lutte.
Bronnaam	Bron 07 GOLFPLATEN
Broncode	H005
Bronbeschrijving	GOLFPLATEN OP DAK VAN SCHUUR 5

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15% CIA/ 7-5% GRO
Analysecertificaatnr.	0603487401/20131213/1401
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderd)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschruiwd
Verwerking	Weinig/matig verweerd (weinig zichtbare erosie)
Beschadiging	Niet beschadigd (oppervlak intact, geen scheuren en gaten)

- Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of intentionele breuk.

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, ris. klasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Afbakenen / markeren
------------------------	----------------------

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de locatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd.

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgschaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient verontreiniging zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd

Beschrijving werkmethode specifiek:

Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijten (indien mogelijk) goed vast te worden gespoten.

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: geklette/gespijkerde/geschruiwde beplating.

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- geklette/gespijkerde beplating: steek en tik de lijmlaag eraf met een klop
- beplating met gekitte glaslaten: smid de kitranden door en verwijder de glaslaten rondom
- geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voor het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

(57004964)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 december 2013 om 10h34 (57004964)

Geofox-Lexmond B.V.

SCA-code: 02-D020037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020037-20131939]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	20131939
Beschrijving	Woning en schuren aan de Beuningerstraat 12 te De Lutte
Bronnaam	Bron 08 Vlakke plaat
Droncode	R006
Dronbeschrijving	Pulda'sel naast schuur 3

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestement
Product	Vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	15-10% CHR
Analyscertificaatnr.	NSD1487401/20131217/1401
Productspecificatie	Overige vlakke plaat
Activiteit	Is materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Omstandigheden

- Devestiging** Los
- Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.
 - De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.

Materiaaloppervlak m2 (per toepassing) 1

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	1
Protocol handeling	EC-530, risicoklasse 1
Risicoklasse eindcontrole	1
Protocol eindcontrole	NEN 2950 modale visuele inspectie

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied Afbakenen / markeren
De plaatsen waar asbest wordt verwijderd of onderhoud wordt gepleegd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afbakening dient niet waarschuwingsborden en afzettingsslinten te geschieden.

Persoonlijke bescherming

Halfgelaatsmasker

- Tijdens de werkzaamheden dient beschermende kleding te worden gedragen geschikt voor het werken met asbest, deze kan bestaan uit een afspoonbare (vrij) overall en afwasbaar schoeisel of veiligheidslaarsen of uit wegwerpschoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een gevaarlijke situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien. Het materiaal kan ook vooraf (deels) worden ingepakt in plastic.
- Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Indien de vloer bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dek de vloer met plastic folie af.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarssticker en voer het afval af.
- Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het luchtdicht in een steel- en scheurvaste verpakking voorzien van een asbestgevaarssticker.
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten; indien nodig wordt daarnaast gestofzuigd met een stofzuiger voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).

Beschrijving eindcontrole:

Er dient een visuele inspectie te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied en conform NEN2950 hoofdstuk "Visuele inspectie...".

(57004964)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 december 2013 om 10h34 (57004964)

Geofox-Lexmond B.V.

SCA-code: 02-D020037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (02-D020037-20131939); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	20131939
Beschrijving	Woning en schuren aan de Beuningerstraat 12 te De Lutte
Bronnaam	Bron 09 Golphlatten
Broncode	R001
Bronbeschrijving	Als afval naast schuur 1

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15% CHR/ 2-5% CRO
Analysecertificaatnr.	0601487401/20131217/1401
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschrabd
Verwerking	Niet verwerkt (geen zichtbare erosie)
Beschadiging	Niet beschadigd (oppervlak intact, geen scheuren en gaten)

- Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.
- Het product is niet toegepast in stalen en ook niet in schuren/constructies met mestopslag

Materiaaloppervlak m2 (per toepassing) 8

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	1
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 1
Risicoklasse eindcontrole	1
Protocol eindcontrole	NEN 2990 module visuele inspectie

Werkplanelementen

Af scherming werkgebied

Afbakenen / markeren
De plaatsen waar asbest wordt verwijderd of onderhouden wordt gepleegd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afbakening dient met waarschuwingsborden en afzettingsslinten te geschieden.

Persoonlijke bescherming

Halfgalaatsmasker

- Tijdens de werkzaamheden dient beschermende kleding te worden gedragen geschikt voor het werken met asbest, deze kan bestaan uit een afschuulbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarzen of uit wegwerpschoenen en -overall
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgalaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt gemigreerd of bevochtigd; indien hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien. Het materiaal kan ook vooraf (deels) worden ingepakt in plastic.
- Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Indien de vloer bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dek de vloer met plastic folie af.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarsticker en voer het afval af.
- Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het luchtdicht in een stevig en scheurvaste verpakking voorzien van een asbestgevaarsticker.
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten; indien nodig wordt nogmaals stofafzuigd met een stofzuiger voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).

Beschrijving werkmethode specifiek:

- Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.
- Bij geschrabde platen: draai de schroeven eerst voorzichtig los.
- Demonteer de plaat zonder stoten.
- Voer elke plaat afzonderlijk als asbesthoudend afval af

Beschrijving eindcontrole:

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

(57004964)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 december 2013 om 10h34 (57004964)

Geofox-Lexmond B.V.

SCA-code: 02-D020037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (02-D020037-20131939); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	20131939
Beschrijving	Woning en schuren aan de Beuningerstraat 12 te De Lutte.
Bronnaam	Bron 10 Zwerfasbest
Broncode	M001/ M004-M006
Bronbeschrijving	Zwerfasbest als stapel naast schuur 2

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15% CHR/ 15-30% CRR/ 2-5% CRO
Analysecertificaatnr.	0601487401/2011213/1401
Productspecificatie	Overige golfplaten
Activiteit	het materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Omstandigheden

Bevestiging	Los
<ul style="list-style-type: none"> • Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk. • De bevestiging (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn. 	

Materiaaloppervlak m2 (per toepassing)	40
--	----

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Afbakenen / markeren
Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokale te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd.	

Persoonlijke bescherming

Afhankelijke adembescherming	
<ul style="list-style-type: none"> • Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen. 	

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelmissie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan)
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd

Beschrijving werkmethode specifiek:

Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen. gemiette/gespijkerde/geschroefde beplating

- verwijder spijkers, nietjes of draad de schroeven los
- gekromde/geschitte beplating: steek en tik de ligmaat en klop het los
- beplating met gekitte glasatten: snijd de strikanden door en verwijder de glasatten random
- gekromde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Veel het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

(57004964)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 december 2013 om 10h34 (57004964)

Geofox-Lexmond B.V.

SCA-code: 02-D020037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (02-D020037-20131939); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	20131939
Beschrijving	Woning en schuren aan de Beuningerstraat 12 te De Lutte.
Bronnaam	Bron 11 vlakke platen
Broncode	M507
Bronbeschrijving	Dakbeschot op een deel van de woning

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	5-10% C HR / 0,1-2% C RO
Analysecertificaatnr.	0603487401/20131213/1401
Productspecificatie	Dakbeschot
Activiteit	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Werkplanellementen

Af scherming werkgebied	Albakenen / markeren
-------------------------	----------------------

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd.

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgeaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient voorzorgsmaatregelen zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd

Beschrijving werkmethode specifiek:

- Demonteer op zachtste wijze dat breken wordt voorkomen:
 - geïsoleerde/gespikkerde/geschroefde beplating: verwijder spijkers, nietjes en draai de schroeven los
 - gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag en kitlaag los
 - beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
 - geklemd en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen
- Werk elke plaat afzonderlijk zonder breken af als asbesthoudend afval.

Beschrijving eindcontrole:

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

(57004964)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 december 2013 om 10h34 (57004964)

Geofox-Lexmond B.V.

SCA-code: 02-D020037.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (02-D020037-20131939); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	20131939
Beschrijving	Woning en schuren aan de Beuningerstraat 12 te De Lutte.
Bronnaam	Bron 12 Vlakke platen
Broncode	3007
Bronbeschrijving	Gevelbepaling in twee ruimten in de woning op de begane grond

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	5-10% CHR / 0,1-7% GRO
Analysecertificaatnr.	0603487401/20131213/1401
Productspecificatie	Overige gevel- en wandbepaling
Activiteit	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Werkplanelementen

Af scherming werkgebied	Containment
-------------------------	-------------

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd.

Persoonlijke bescherming	Afhankelijke adembescherming
--------------------------	------------------------------

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemssie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd

Beschrijving werkmethode specifiek:

Opzetteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: geklitte/gespleterde/geschraafde bepaling:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- geklitte/gekittle bepaling: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- bepaling met gekittle glaslaten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslaten rondom
- geklemd en/of niet vrij toegankelijke bepaling: hak de bepaling vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voor het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

(57004964)

Bijlage 10: SCA Procescertificaat Geofox-Lexmond bv

SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaatnummer: AO-070/3

Certificaathouder:

Geofox-Lexmond b.v.

Jules Verneweg 21-15
5015 BE TILBURG
Postbus 2205
5001 CE TILBURG
Telefoon (013) 45 82 161
Telefax (013) 45 53 089
E-mail e.vanrijsbergen@geofox-lexmond.nl
Website www.geofox-lexmond.nl
Contactpersoon: de heer E. van Rijsbergen
Kamer van Koophandel: 06056452

SCA-code : 02-D020037.01
Datum van uitgifte : 2011-09-30
Datum van eerste uitgifte : 2003-09-03
Vervaldatum : 2014-09-30

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het SCA-Certificatieschema Procescertificaat
Asbestinventarisatie SC-540 / 2007 conform het SGS INTRON Certificatie-Reglement voor
Certificatie en Attestering afgegeven door SGS INTRON Certificatie B.V.

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

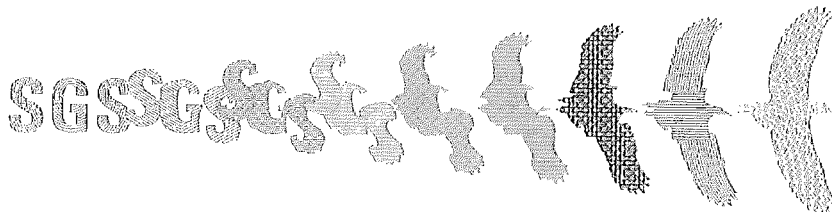
- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54a en 4.54d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat door de
certificaathouder te verrichten asbestinventarisatie en op te stellen inventarisatierapport voldoen
aan de in het bovengenoemde certificatieschema vastgelegde eisen ten aanzien van
zorgvuldigheid, arbeidsveiligheid, het voorkomen van verspreiding van asbest naar mens en
milieu en de volledigheid van het asbestinventarisatierapport.

SGS INTRON Certificatie B.V.

Ir. A.J.M. Jans
Directeur

Pagina 1 van 2



SGS INTRON Certificatie B.V., Venusstraat 2
Postbus 267, NL-4100 AG CULEMBORG
T : +31 345 58 07 33, F : +31 345 58 02 08
www.intron.nl

Identificatiecode SZW Aanwijzingsbeschikking ARBO/P&G06/1444

SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaatnummer: AO-070/3

Vestiging Geofox-Lexmond b.v.	
Adres : Duilstandweg 7	E-mail : info@geofox-lexmond.nl
Postcode : 2411 NT	Contactpersoon : de heer E. van Rijsbergen
Plaats : BODEGRAVEN	Inschrijving KvK : 06056452
Telefoon : (0172) 61 42 55	
Telefax : (0172) 61 22 26	

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de afnemer/opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. A. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
B. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
3. De afnemer/opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
4. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikkingstaande 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. 4).
5. 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, hoofdstuk 17).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige uitgevoerde asbestinventarisatie dient de afnemer/opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebureau daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530, par. 9.4.1; SC-530 Bijlage B par. 2.3 en SC-540 Bijlage B par. 9.4).
7. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de afnemer/opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebureau op passende wijze op te volgen.

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



Bijlage 11: Certificaten uitvoerende DIA



IBEX

IBEX CERTIFICATIE

ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

DESKUNDIG INVENTARISEERDER ASBEST

Dit ASCERT Certificaat van vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema SC-560: 2010 DIA conform het IBEX Certificatie Reglement voor Persoonscertificatie uitgave maart 2010 afgegeven door IBEX Certificatie.

IBEX Certificatie verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgesteld in bovengenoemd certificatieschema.

Namens IBEX Certificatie



De Directie

GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

- naam **D. Harmsen**
- geboortedatum **19 november 1984**
- geboorteplaats **Hengelo**
- SCA-code **51E-280213-410409**
- certificatie datum **28 februari 2013**
- geldig tot **28 februari 2016**



IBEX BV
Amersfoortseweg 24-E
3951 LB Maarn
tel: 0343-439460
fax: 0343-439461
info@ibex.nl

Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden
Afdruk verboden

IBEX B.V. is door de minister van SZW aangewezen als CKI
conform de aanwijzingsbeschikking met kenmerk GVW/GW/2010/6382; d.d. 13-07-2010

IBEX Certificatie is een handelsnaam van IBEX B.V.

IBEX B.V. is ingeschreven bij de kamer van Koophandel voor Midden Nederland onder nummer 39060046