

**Asbestonderzoek t.b.v.
sloopwerkzaamheden**

**Loods / garage
Groenendijk 7
Kloosterzande**

Rapportnummer : PKO/R-ASBNL/10/001290
Datum onderzoek : 25 januari 2010
Type onderzoek : Type A
SCA-code : 05-D050027.01
CI-cert. Nr. : K51001/01
Onderzoeker(s) : P. Oppeneer
Datum rapport : 27 januari 2010
Status/revisie : definitief / 1
Auteur : de heer P. Oppeneer
Gecontroleerd : de heer R.S. Bos



Overzichtsfoto:



Loods / garage gelegen aan de Groenendijk 7 te Kloosterzande

Inventariserend onderzoek naar de aanwezigheid van asbesthoudende/-verdachte materialen in de loods / garage gelegen aan de Groenendijk 7 te Kloosterzande.

Betrokken organisaties en personen:

Opdrachtgever	:	De Pagter Vastgoed B.V. Molenwater 2 4331 SB Middelburg
Contactpersoon	:	de heer T. de Boer tel.: 0118 - 64 31 81 fax: 0118 - 67 42 12 gsm: 06 - 53 31 15 66 email: info@depagtervastgoed.nl
Opdrachtnummer	:	-
Advisering	:	SGS Nederland B.V. Environmental Services Afdeling Emissie & Arbo Postbus 200 3200 AE Spijkenisse
Contactpersoon	:	de heer P. Oppeneer tel.: 0181 - 69 33 33 / 06 - 20 39 72 08 fax: 0181 - 69 35 95
Projectnummer	:	ASBNL/10/001290

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Nederland BV. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS Nederland BV op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Nederland BV is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de transactiedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	5
1. INLEIDING	6
1.1 Aanleiding	6
1.2 Doelstellingen	7
2. ONDERZOEKSOPZET	8
3. RESULTATEN INVENTARISATIE	10
3.1 Resultaten deskresearch	10
3.2 Resultaten visuele inspectie	10
3.2.1. Beperkingen	10
3.2.2. Inspecties en bemonsteringen	10
3.2.3. Overzicht van de onderzoeksresultaten	11
4. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	12
4.1 Conclusie	12
4.2 Algemene aanbevelingen	13
5. VERANTWOORDELIJKHEID	15
6. LIJST VAN GERAADPLEEGDE LITERATUUR	15
BIJLAGE 1:	Tekening
BIJLAGE 2:	Fotoreportage
BIJLAGE 3:	Analysecertificaten
BIJLAGE 4:	SMA-rt risicoclassificatie
BIJLAGE 5:	Verplichtingen opdrachtgever
BIJLAGE 6:	Evaluatieformulier

SAMENVATTING ONDERZOEK

In verband met de voorgenomen sloopwerkzaamheden heeft De Pagter Vastgoed B.V., SGS Nederland B.V. afdeling Emissie & Arbo verzocht een inventariserend onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in de loods / garage gelegen aan de Groenendijk 7 te Kloosterzande. Op 25 januari 2010 heeft SGS het onderzoek uitgevoerd, waarbij bereikbare en toegankelijke ruimten op de aanwezigheid van asbest zijn onderzocht.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste bevindingen van het onderzoek samengevat.

Materiaalomschrijving	Locatie	Wijze van verwijdering (C)ontainment (B)uitsituatie (G)lovebag	Risico – klasse 1, 2 of 3
Golfplaten	Dak loods / garage	B	2*
Golfplaten	Dak kippenhok o.g. achter de loods / garage		

Risico klasse is gebaseerd op het TNO B&O Rapport – R2004/523 / SMA-rt (zie bijlage)

Als asbestinventarisatiebureau kunnen wij niet garanderen dat de grenswaarde tijdens het verwijderen van het materiaal niet overschreden zal worden.

- * Indien de wens bestaat om deze bron daadwerkelijk onder een lagere risicoklasse te laten vallen, is een brongerichte risico-inventarisatie en -evaluatie met representatieve PAS-/werkplek luchtmetingen conform de O-NEN 2939 (elektronenmicroscopie) noodzakelijk.

SGS gaat ervan uit dat de aangetroffen asbesthoudende materialen direct gesaneerd worden aangezien het een sloopinventarisatie betreft. Indien de sanering niet direct wordt uitgevoerd moet men rekening houden met het feit dat de risicoklasse- beoordeling altijd een momentopname is. Daarom verdient het aanbeveling alle asbesthoudende materialen, indien dit niet direct wordt verwijderd, op te nemen in een inspectieprogramma waarbij deze materialen periodiek (monitoring) op beschadiging en vertering/veroudering worden beoordeeld.

De beperkingen van het onderzoek zijn weergegeven in paragraaf 3.2.1. van het rapport. Er dient rekening mee gehouden te worden, dat de niet of niet voldoende toegankelijke locaties in een later stadium voorafgaande aan de uitvoering van werkzaamheden moeten worden onderzocht om eventuele gebruikte asbesthoudende materialen te kunnen uitsluiten en/of bepalen (type B-onderzoek).

Er zijn verder geen vermoedens op de aanwezigheid van in de constructie verborgen asbesthoudende materialen. Het asbestinventarisatierapport type A zal kunnen dienen als basis voor de aanvraag van een sloopvergunning.

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding

In verband met de voorgenomen sloopwerkzaamheden en de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen in de loods / garage gelegen aan de Groenendijk 7 te Kloosterzande, is besloten om een asbestonderzoek te laten uitvoeren door een volgens het Certificatieschema voor het SCA Proces-certificaat Asbestinventarisatie SC-540 gekwalificeerd asbestonderzoeksbureau. In dat kader heeft SGS Nederland B.V. afdeling Emissie & Arbo in opdracht van De Pagter Vastgoed B.V. een onderzoek uitgevoerd conform de SC-540.

Dit onderzoek is noodzakelijk, teneinde op een veilige en correcte wijze met de asbesthoudende materialen om te kunnen gaan. Het asbestonderzoeksrapport zal voldoen aan de eisen, die gesteld worden, om de gemeentelijke overheid in staat te stellen een vergunning tot het verwijderen van asbesthoudende materialen uit een bouwwerk te verlenen op basis van het Arbeidsomstandighedenwet, Asbest-verwijderingsbesluit 2005, Wijziging beleidsregels arbeidsomstandighedenwetgeving, Productenbesluit asbest en de gemeentelijke Bouw-, Sloop- en Milieuverorderingen.

De asbestinventarisatie (rapport) Type A, B betekent dat;

Type A: Dit omvat het systematisch en volledig inventariseren van alle asbesthoudende materialen en/of secundaire bronnen in een gebouw, constructie of object. De inventarisatie van asbesthoudende bronnen die zonder of met licht destructief onderzoek opgespoord kunnen worden;

Type B: Als de inventarisatie type A leidt tot een redelijk vermoeden op de aanwezigheid van in de constructie verborgen asbesthoudende materialen, dan dient er een additionele inventarisatie (B) te worden uitgevoerd. Inventarisatie van asbesthoudende bronnen die met verregaand destructief onderzoek opgespoord kunnen worden. Dit niet direct waarneembare asbest, of deze asbesthoudende producten worden in dat geval voorafgaand aan de bouwkundige sloop, in samenwerking met het gecertificeerd asbest-verwijderingsbedrijf (SC-530) zodanig met destructief onderzoek opgespoord, waarbij de bouwkundige integriteit van een gebouw of constructie wordt aangetast.

Mocht het i.v.m. de voorgenomen werkzaamheden (sloopwerk, waarbij de integriteit van bouwconstructies aangetast gaat worden) nodig zijn om aan de informatie verplichting te voldoen (en bij bouwwerken aan de voorwaarden van de sloopvergunning) dan is zo'n type B onderzoek als een aanvulling op een type A onderzoek verplicht. Daar waar dit i.v.m. het voorgenomen sloop-/saneringswerk en t.a.v. de vermoedelijke aanwezigheid van verborgen asbesthoudende materialen in de afgesloten, niet direct toegankelijke constructies en ruimten nodig was en er t.b.v. het onderzoek al direct verdergaand destructieve onderzoeksmethoden toepasbaar waren, is er meteen al sprake van een type B of een type A + B onderzoek. Ook op basis daarvan kan een sloopvergunning worden afgegeven.

Toelichting

Het uitvoeren van type B onderzoek met (zeer) vergaand destructieve methoden t.a.v. tot dan toe nog afgesloten constructies en ruimten, dient plaats te vinden onder begeleiding van een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf onder gebruikmaking van doelmatige arbeids- en milieuhygiënische procedures en onder toezicht van een DTA-A. Omdat de aard van het dan in uitvoering zijnde sloop- / saneringswerk dat nog niet toelaat, dan zal ook het type B onderzoek gefaseerd uitgevoerd moeten worden, desnoods letterlijk tot aan de fundaties aan toe. Het sloop- / saneringsbedrijf tezamen met de opdrachtgever voeren daarin de regie, zolang het aanvullende asbestonderzoek maar heeft plaatsgevonden en is gerapporteerd, voordat er met de verdere sloopwerkzaamheden ter plaatse wordt doorgedaan. Alle asbesthoudende materialen ter plaatse dienen namelijk eerst volledig verwijderd te zijn, voordat er verder weer onder normale condities gesloopt kan worden.

Van elke asbesttoepassing wordt de exacte locatie, hoeveelheid, materiaalsoort, analyseresultaten en oppervlaktestructuur gerapporteerd. In dit rapport wordt eerst ingegaan op de onderzoeksopzet (hoofdstuk 2), waarna in hoofdstuk 3 verslag wordt gedaan van de bevindingen van de aangetroffen asbesthoudende/-verdachte materialen. Tenslotte worden de aanbevelingen ten aanzien van de op de onderzoekslocatie gesignaleerde asbesttoepassingen geformuleerd.

Voor het uitvoeren van asbestonderzoek in gebouwen beschikt SGS Nederland B.V. afdeling Emissie & Arbo, gevestigd te Spijkenisse over het SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540.

1.2. Doelstellingen

De doelstellingen van dit onderzoek zijn:

- het identificeren en vastleggen door middel van visuele inspecties en bemonsteringen, gevolgd door laboratorium-analyses, van de eventuele aanwezige asbesthoudende materialen;
- het kwantificeren van de aanwezige asbesthoudende materialen in stuks/m¹/m²/m³;
- het per locatie bepalen van de aard, samenstellingen en de bevestigingswijzen;
- het opstellen van een samenvattende rapportage, waarin een beschrijving van het uitgevoerde onderzoek, de onderzoeksbevindingen, de resultaten en de aanbevelingen zijn opgenomen;
- het indelen in een risicoklasse aan de hand van SMA-rt.

2. ONDERZOEKSOPZET

Dit onderzoek bestaat uit de volgende elementen:

Projectvoorbereiding:

Tijdens deze fase worden gegevens verzameld die bijdragen tot een effectieve uitvoering van het onderzoek op de locatie. Het gaat hierbij om bouwkundige informatie, en meer specifiek, om aanwijzingen dat in het verleden in het pand asbest is toegepast. Deze gegevens kunnen verkregen worden uit gesprekken met de opdrachtgever of beheerder en deskresearch aan de hand van bestekken, tekeningen en andere stukken.

Veldwerk:

Het veldwerk omvat een systematische visuele inspectie van de onderzoekslocatie en het bemonsteren van asbestverdachte materialen, conform de procedures zoals vastgelegd in het kwaliteitshandboek van SGS. Daarbij zal getracht worden alle relevante constructies/ elementen te bereiken. Indien nodig worden op beperkte schaal destructieve handelingen uitgevoerd. Verregaande demontages en breekwerk zijn binnen het kader van deze opdracht alleen toegestaan met toestemming van de opdrachtgever. Men registreert de bevindingen op de werktekening en het veldwerkformulier. Per type asbestverdacht materiaal wordt minimaal één monster genomen voor laboratoriumanalyse. Tevens worden er foto's genomen ter visualisering van de bemonsterde locaties en de onderzochte/verdachte materialen.

Monstername:

Aan de hand van het werkplan zijn door de inspecteurs van het inventarisatieteam, die in het bezit zijn van het diploma DTA (Persoonscertificaat Deskundig Toezichthouder, SC-510), de asbestverdachte materialen op de onderzoekslocatie bemonstert. Er wordt gewerkt volgens de relevante voorschriften uit het kwaliteitshandboek van SGS. Het nemen van monsters gebeurt niet in de nabijheid van derden. Om het vrijkomen van asbestvezels te voorkomen worden brongerichte maatregelen getroffen. De genomen materiaalmonsters en de visueel herkenbare materialen worden voorzien van een code. Indien van toepassing worden als bijlage een situatie-tekening, een foto-reportage en de analyse-certificaten opgenomen.

TESTLAB geaccrediteerd laboratorium:

De monsters worden ter analyse aangeboden aan het asbestlaboratorium SGS Laboratory Services (Accreditatienr. L092) en geanalyseerd door middel van stereomicroscopische ontsluiting, aangevuld met polarisatie-microscopie met dispersie-kleuring volgens Mc Crone, conform onze TESTLAB-geaccrediteerde huisprocedures. Voor het analyserapport(en) verwijzen wij naar de bijlage van het rapport. Vastgesteld wordt of de aangeboden monsters asbest bevatten, om welke soort(en) asbest het gaat en hoe groot het volumepercentage asbest is. De resultaten van dit onderzoek wordt door het laboratorium vastgelegd op een analysecertificaat.

Risicoklasse indeling:

Risicoklasse is gebaseerd op het internet instrument SMA-rt. Op basis van de verzamelde onderzoeksgegevens zullen de condities en eventuele emissierisico's van de aangetroffen asbesthoudende/-verdachte materialen tijdens een sanering worden beoordeeld. De bepaling van de emissierisico's is gebaseerd op de kennis/ervaring van onze inspecteur(s). Ook zijn onze inspecteurs op de hoogte van de verwijderingstechnieken en –methoden die beschikbaar zijn.

Voor de vaststelling van het emissierisico worden ook andere factoren door de adviseur meegenomen zoals:

- aard en omvang van de asbesttoepassing;
- mogelijke invloeden op de conditie van het asbestproduct;
- wijze en intensiteit van het gebruik van de ruimte;
- wijze van bevestiging;
- risico op verspreiding van asbestvezels naar andere ruimten;
- overige relevante informatie.

Dit resulteert in de volgende risicoklassen indeling gericht op het nemen van maatregelen en wijze van verwijderen.

Risico - klassen	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken
1	<p>Blootstellingsniveau < 0,01 vezels/cm³ (< 10.000 vezels/ m³) Licht regime, vergelijkbaar met de huidige "vrijstellingsregelingen". Geldt voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkzaamheden waarvan door middel van een gedegen onderzoek kan worden aangetoond dat asbestconcentratie in de ademzone de voor deze klasse aangegeven grenzen niet overschrijdt; - Materialen/werkwijzen waarvan reeds eerder is onderzocht dat deze aan de eisen voldoen zijn opgenomen in een shortlist; - Indeling geschiedt op basis van toetsbare criteria (beslisboom) waarvan invulling en uitkomst deel uitmaakt van het werkplan; <p>Ook voor werkzaamheden die niet onder slopen of verwijderen vallen moet een RI&E worden gemaakt.</p> <p>Onder risicoklasse 1 vallen uitsluitend die asbesthoudende materialen die zonder bewerking aan het asbesthoudend materiaal kunnen worden verwijderd, verpakt en afgevoerd.</p> <p>Bij asbestverwijdering: eindcontrole door visuele inspectie (NEN 2990 / O-NEN 2993)</p> <p>Deze verwijdering dient wel onder voorschrift te worden verwijderd. De materialen dienen wel als asbesthoudend materiaal afgevoerd te worden. Het is ten strengste verboden deze asbesthoudende materialen als bouw- en sloopafval af te voeren.</p>
2	<p>Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/cm³ (10.000 tot 1.000.000 vezels/ m³) Geldt voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkzaamheden aan hechtgebonden materialen die niet zonder verspanende bewerkingen te verwijderen zijn; - Werkzaamheden in de buurt van "risicovolle" niet-hechtgebonden materialen waarbij deze materialen kunnen worden verstoord; - Alle overige werkzaamheden die niet in klasse I of III kunnen worden onder gebracht; - Ook voor werkzaamheden die niet onder slopen of verwijderen vallen moet een RI&E worden gemaakt. <p>Voor bepaalde werkzaamheden, waaronder werkzaamheden aan (water)bodem, grond, puin(granulaat) en baggerslib, buitensaneringen en onder bepaalde voorwaarden ook (kleinschalige) werkzaamheden is een containment niet verplicht.</p> <p>Na asbestverwijdering: eindcontrole door geaccrediteerd laboratorium conform NEN 2990 / O-NEN 2993</p>
3	<p>Blootstellingsniveau > 1 vezels/cm³ (> 1.000.000 vezels/ m³) Verzwaard regime, uitsluitend voor verwijdering van "risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton. De voorgestelde extra eisen t.o.v. klasse II bestaan uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vooraf een vakinhoudelijke beoordeling van het werkplan; - Maatregelen om emissie tijdens de sanering zoveel mogelijk te reduceren; - Aanvullende beschermingsmaatregelen; - Behalve aan de opleveringseisen na asbestverwijdering (NEN 2990) zal het gebouw/constructie bij ingebruikstelling tevens moeten voldoen aan de eisen zoals beschreven in NEN 2991.

3. RESULTATEN INVENTARISATIE

3.1 Resultaten deskresearch

Het bouwjaar van de loods / garage is niet bekend. Momenteel is de loods ./ garage nog in gebruik als opslagplaats van oude auto's

Bouwkundige/installatietechnische tekeningen en bestekken konden door de opdrachtgever niet worden verstrekt.

3.2 Resultaten visuele inspectie

3.2.1 Beperkingen

De gehele locatie is geïnspecteerd. De volgende ruimtes/elementen van het gebouw bleken tijdens het onderzoek niet of niet voldoende toegankelijk:

- onder het inventarise / auto's in de loods / garage.

De volgende ruimtes/locaties van het gebouw zijn niet geïnspecteerd en behoren ook niet tot deze opdracht:

- bodem onder en rondom de onderzoekslocatie (bijv: riolering/drainage, mantelbuizen leidingen etc.).

Er zijn verder geen vermoedens op de aanwezigheid van in de constructie verborgen asbesthoudende materialen.

SGS heeft binnen het kader van deze opdracht de hoogste aandacht besteed aan een zo correct mogelijke uitvoering van de inspecties en bemonsteringen. Toch kan niet worden gegarandeerd, dat daarbij alle, ook verborgen, asbesthoudende materialen zijn ontdekt. De mate van bereikbaarheid speelt hierin een belangrijke rol. Visuele inspecties in volledig gesloten constructies waren mogelijk. Verregaande demontage van en breekwerk aan constructies en installaties waren binnen het kader van deze opdracht wel toegestaan.

Dit eventueel niet direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten kunnen voorafgaand aan de bouwkundige sloop, in samenwerking met het gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf (SC-530) zodanig met destructief onderzoek worden opgespoord, zonder dat daarbij de bouwkundige integriteit van een gebouw of constructie wordt aangetast. Bij het daadwerkelijk verwijderen kan het bestaan dat er ondanks de bovenaangegeven inventarisaties toch nog onvoorzien asbest wordt aangetroffen. Dit dient door het asbestverwijderingsbedrijf gemeld te worden aan het inventarisatiebedrijf, dat vervolgens aantoonbaar lering moet trekken voor de volgende uit te voeren inventarisaties (zie Evaluatieformulier).

3.2.2. Inspecties en bemonsteringen.

Op 25 januari 2010 heeft SGS het asbestonderzoek uitgevoerd. Bij het onderzoek zijn alle bereikbare en toegankelijke bouwkundige en installatietechnische elementen, evenals de stoffering, onderzocht op asbestverdachte materialen.

Er is op basis van de visuele aard en samenstelling 1 materiaalmonster genomen van asbestverdacht materiaal, die nadere identificatie-analyses rechtvaardigt (zie analyse-rapport in de bijlage). Tevens zijn in de bijlage van het rapport foto's opgenomen ter visualisering van een aantal bijzondere bemonsterde locaties en onderzochte materialen. Ter verduidelijking van de verslaglegging zijn de asbesthoudende materialen en locaties ook aangegeven in een tekening (zie bijlage).

Algemene gebouwomschrijving:

Het gebouw bestaat uit een dragende gemetselde constructie, in- en uitpandig ingevuld met metselwerk. De zolderverdieping (achterste deel van de loods) bestaat uit stallen en houten balkenconstructie. Het dak is gedekt met asbesthoudende golfplaten. De hemelwater-afvoerkokers en goten zijn van pvc. De riolering is van gres. De dorpels zijn van steen. De trap naar de zolderverdieping is van hout. Bij de aanwezige deuren zijn geen asbesthoudende, brandwerende beplatingen of tussenlagen aangetroffen. De verlaagde plafonds bestaan uit hardboard. De vloer is van beton / stenen. Achter de loods is een kippenhok o.g. aangetroffen met asbestverdachte golfplaten.

3.2.3. Overzicht van de onderzoeksresultaten.

Tabel 1: Asbesthoudende/-verdachte materialen

Monstercode	Foto	Omschrijving materiaal	Locatie	Geschatte hoeveelheid m ¹ /m ² /m ³ / stuks	Analyse resultaat	Hechtgebonden Ja / Nee	Graad/mate van verwerking/aantasting (G)een (L)icht (Z)waar	Bevestigingswijze (B)outen (S)pijkers (G)eschroefd (N)ieten (V)erlijmd (A)nders	Opm.
ASBNL/10/001290									
PMM-01	1-2	Golfplaten	Dak loods / garage	Totaal 95 m ²	Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2-5%	Ja	Z	G	1
V-01	3	Golfplaten	Dak van kippenhok o.g. achter de loods	6 m ²	Asbest verdacht	Ja	Z	G	-
Opmerking 1: De hoeveelheid golfplaten (95 m ²) op het dak van de loods / garage is incl. overlapping, nokstukken lichtdoorlatende golfplaten en reparatie golfplaten.									

Gebruikte afkortingen:

PMM = Polarisatie microscopisch geanalyseerd materiaalmonster met dispersiekleuring volgens Mc Crone
V = Asbestverdacht materiaal/locatie
Chrysotiel = Witte asbest
Crocidoliet = Blauwe asbest
Amosiet = Bruine asbest
Anthofylliet = Gele asbest
Tremoliet = Grize asbest
Actinoliet = Groene asbest

4. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

4.1 Conclusie

Op diverse locaties zijn asbesthoudende/-verdachte materialen aangetroffen. Het gaat hierbij om:

Materiaalomschrijving	Locatie	Wijze van verwijdering (C)ontainment (B)uitsituatie (G)lovebag	Risico – klasse 1, 2 of 3
Golfplaten	Dak loods / garage	B	2*
Golfplaten	Dak kippenhok o.g. achter de loods / garage		

Risico klasse is gebaseerd op het TNO B&O Rapport – R2004/523 / SMA-rt (zie bijlage)

Als asbestinventarisatiebureau kunnen wij niet garanderen dat de grenswaarde tijdens het verwijderen van het materiaal niet overschreden zal worden.

- * Indien de wens bestaat om deze bron daadwerkelijk onder een lagere risicoklasse te laten vallen, is een brongerichte risico-inventarisatie en -evaluatie met representatieve PAS-/werkplek luchtmetingen conform de O-NEN 2939 (elektronenmicroscopie) noodzakelijk.

SGS gaat ervan uit dat de aangetroffen asbesthoudende materialen direct gesaneerd worden aangezien het een sloopinventarisatie betreft. Indien de sanering niet direct wordt uitgevoerd moet men rekening houden met het feit dat de risicoklasse- beoordeling altijd een momentopname is. Daarom verdient het de aanbeveling alle asbesthoudende materialen, indien dit niet direct wordt verwijderd, op te nemen in een inspectieprogramma waarbij deze materialen periodiek (monitoring) op beschadiging en verwerking/veroudering worden beoordeeld.

De beperkingen van het onderzoek zijn weergegeven in paragraaf 3.2.1. van het rapport. In deze rapportage (type A onderzoek) zijn uitsluitingen/beperkingen opgenomen omdat sommige ruimten niet konden worden onderzocht, of dat enkele woningen nog bewoond waren ten tijde van het asbestonderzoek. Er is sprake van een onvolledig type A onderzoek. Deze uitsluitingen moeten alleen in een later stadium worden onderzocht middels een aanvullend Type A onderzoek om eventuele gebruikte asbesthoudende materialen te kunnen uitsluiten en/of bepalen. Dit aanvullende onderzoek kan worden uitgevoerd zodra de niet toegankelijke ruimten wel kunnen worden betreden of zodra het bouwwerk niet meer in gebruik is.

Er zijn verder geen vermoedens op de aanwezigheid van in de constructie verborgen asbesthoudende materialen. Het asbestinventarisatierapport type A zal kunnen dienen als basis voor de aanvraag van een sloopvergunning.

4.2 Algemene aanbevelingen

Onder bouwwerk wordt verstaan:

Datgene wat gebouwd wordt of voortkomt uit bouwwerkzaamheden. Een bouwwerk moet voldoen aan vier criteria:

- Het moet van enige omvang zijn.

Toelichting

Een simpele grafsteen is niet van enige omvang en derhalve geen bouwwerk. Een grafmonument is wel van enige omvang en derhalve wel een bouwwerk.)

- Het moet een constructie zijn.
- Het moet driedimensionaal zijn.
- Het moet plaatsgebonden zijn.

Toelichting

Een verrijdbare viskraam die ergens zes maanden staat, is een bouwwerk. Dezelfde verrijdbare viskraam die elke dag ergens anders staat, is geen bouwwerk.

Voorbeelden van een bouwwerk zijn: utiliteitsgebouwen, woningen, schuren, woonwagens, fietsenstallingen, stallen, midgetgolfbanen, lantaarnpalen, fabriekshallen, transformatorhuisjes, viaducten, grafmonumenten, industriële installaties die zich op een vaste plaats bevinden, stacaravans en verrijdbare viskramen met een vaste standplaats.

Onder bouwkundige eenheid wordt verstaan:

Een functionele eenheid van een bouwwerk, constructie of object (vleugel, verdieping, technische ruimte etc.).

Toelichting

Bij de indeling is het van belang dat de eenheden zodanig groot zijn dat alle asbesthoudende bronnen binnen de bouwkundige of installatietechnische eenheid worden meegenomen. Voorbeelden:

Een asbesthoudende roltrap loopt via een open verbinding door op drie verdiepingen. Alle verdiepingen behoren dan tot de te onderzoeken eenheid.

Een luchtbehandelingsysteem bedient 6 verdiepingen waardoor al deze verdiepingen binnen de te onderzoeken eenheid vallen.

De beperkingen van het onderzoek zijn weergegeven in paragraaf 3.2.1. van het rapport. Er dient rekening mee gehouden te worden, dat de niet of niet voldoende toegankelijke locaties/ruimten voorafgaande aan de uitvoering van sloop en/of renovatiewerkzaamheden moeten worden onderzocht op asbesthoudende materialen.

Op grond van de asbestwetgeving dienen de asbesthoudende materialen in principe eerst te worden verwijderd, alvorens de sloop-/ renovatiewerkzaamheden kunnen plaatsvinden. Dit betekent in het kort dat:

- werkzaamheden aan asbesthoudende producten dienen te worden uitgevoerd onder toepassing van een aantal organisatorische en technische voorzorgsmaatregelen conform het Arbo-besluit, waarin het Asbestbesluit Arbo-wet is opgenomen, het Asbestverwijderingsbesluit op grond van de Woningwet, het Productenbesluit Asbest en de asbestgerelateerde milieuwetgeving.
- voordat er door het asbestverwijderingsbedrijf (Stichting Certificatie Asbest SC-530) met de werkzaamheden kan worden gestart, er eerst door de opdrachtgever een sloopvergunning moet worden aangevraagd bij de gemeente op grond van het Asbestverwijderingsbesluit Woningwet, het Productenbesluit Asbest en het Sloopbesluit Woningwet.
Het onderhavige onderzoeksrapport kan gebruikt worden voor de aanvraag van een sloopvergunning.

- het asbestafval luchtdicht en dubbel dient te worden verpakt in afvalzakken voorzien van asbestgevaarsaanduidingen. Deze asbestafvalzakken dienen conform wettelijke eisen en/of voorwaarden te worden afgevoerd naar een regionale, door de provincie aangewezen, vergunninghoudende stortplaats. Voor dit asbestafval blijft de opdrachtgever/eigenaar verantwoordelijk en aansprakelijk, totdat het door de vergunninghoudende stortplaats is geaccepteerd.
- de voorgenomen verwijdering alleen door het asbestverwijderingsbedrijf aan de Arbeidsinspectie, Certificerende instelling en betreffende gemeente dient te worden gemeld;
- de verwijdering door een Stichting Certificatie Asbest SC-530 gecertificeerd Asbestverwijderingsbedrijf dient te geschieden;
- na afloop van de werkzaamheden de ruimtes t.b.v. de oplevering dienen te worden vrijgegeven ter controle op de correcte uitvoering van de verwijdering. Dit vrijgeven dient door een asbestlaboratorium (TESTLAB-geaccrediteerd) te worden uitgevoerd overeenkomstig het Meetvoorschrift "eindcontrole na asbestverwijdering" en NVN-2990. De werkzaamheden en de ruimtes worden daarbij vrijgegeven voor het veilig uitvoeren van vervolgwerkzaamheden, zonder dat er verder nog met asbestgerelateerde voorzorgsmaatregelen rekening behoeft te worden gehouden.

Onder object wordt verstaan:

Apparaat, transportmiddel, constructie of installatie, niet zijnde een bouwwerk in de zin van de Woningwet.

Toelichting:

Objecten zijn bijvoorbeeld:

- gas-, waterleiding- en rioolbuizen die behoren tot een buiten een bouwwerk gelegen ondergronds gas-, water- of rioolleidingnet;
- verwarmingstoestellen (wanneer ze aard- en nagelvast aan een bouwwerk zijn verbonden, zijn ze geen object, maar behoren ze tot het bouwwerk);
- asbestcement bloembakken;
- niet meer aan bouwwerken bevestigde producten, zoals asbestcement golfplaten;
- oudere huishoudelijke apparaten waarin warmte wordt ontwikkeld, zoals haardrogers, broodroosters e.d.;
- oudere warmhoudplaatjes;
- bromfietsen, auto's, vrachtauto's, treinen en schepen;
- (halfverharde) wegen, voor zover deze zich niet op een viaduct e.d. bevinden (een weg op een viaduct is een bouwwerk);
- beschoeiing van oevers.

Asbesthoudende bodem en asbesthoudende puingranulaat (bsa-granulaat) is geen bouwwerk en ook geen object.

Een object valt niet onder de Woningwet en dus niet onder het Asbestverwijderingsbesluit-2005 op grond van de Woningwet. Het valt onder het Asbestverwijderingsbesluit-2005 op grond van de Wet milieugevaarlijke stoffen. Voor sloop/asbestverwijdering in/aan/van objecten is dus geen sloopvergunning noodzakelijk)

5. VERANTWOORDELIJKHEID

Bovenstaande conclusies zijn gebaseerd op de situatie zoals die tijdens de inventarisatie zijn aangetroffen. Deze rapportage dient dan ook als een verslag van een momentopname te worden beschouwd.

SGS heeft binnen het kader van deze opdracht de hoogste aandacht besteed aan een zo correct mogelijke uitvoering van de inspecties en bemonsteringen. Toch kan niet worden gegarandeerd, dat daarbij alle, ook verborgen, asbesthoudende materialen zijn ontdekt. Voor de eventuele aanwezigheid van deze asbestbronnen en voor de eventuele gevolgen daarvan draagt SGS geen enkele verantwoordelijkheid.

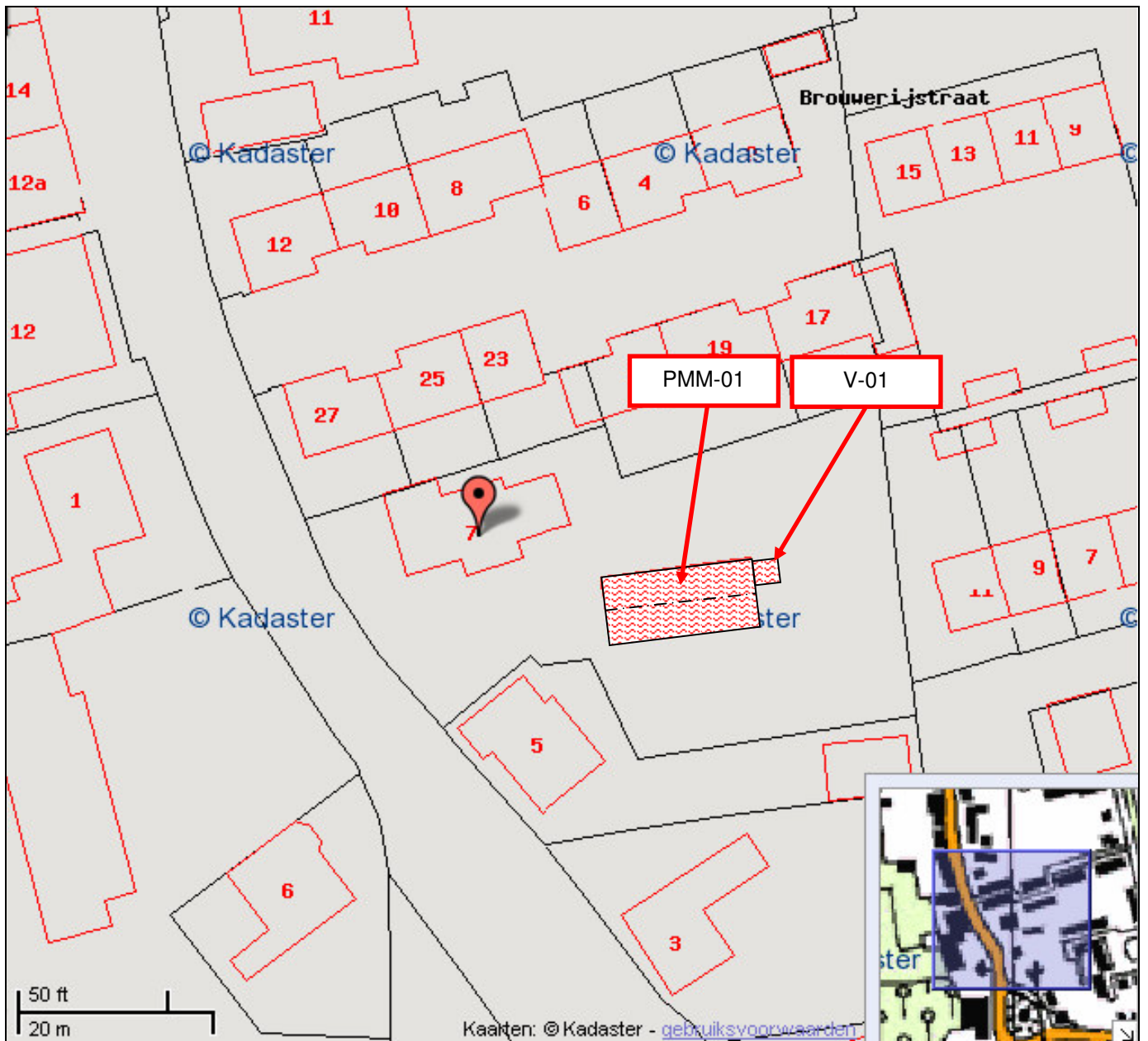
SGS verplicht zich om alleen aan de opdrachtgever de onderzoeksuitkomsten en adviezen te rapporteren. Aan derden wordt slechts gerapporteerd na verificatie en schriftelijke toestemming van één van de contactpersonen behorende bij de opdrachtgever. Voor SGS teamleden geldt de "Code of Ethics", welke aan elke werknemer, die in dienst treedt bij SGS, wordt overhandigd.

Zonder toestemming van de opdrachtgever of SGS, mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook. SGS acht het niet raadzaam om delen van deze rapportage te gebruiken voor interpretatie, maar te allen tijde het rapport intact te laten.

6. LIJST VAN GERAADPLEEGDE LITERATUUR

- Certificatieschema voor het SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie (SC-540, Stichting Certificatie Asbest);
- Handboek asbest, uitgave Intechnum (januari 2003);
- SGS, Handboek kwaliteitsborging;
- SMA-rt.

Bijlage 1: Tekening



SGS Nederland B.V., Environmental Services Malledijk 18 te Spijkenisse Opdrachtgever: De Pagter Vastgoed B.V. Project: ASBNL/10/001290 Bijlage: Tekening 1 van 1 Schaal: n.v.t. Datum: 27 januari 2010	Situatie Groenedijk 7 te Kloosterzande Legenda: ■ asbesthoudend materiaal X asbestverdacht materiaal ■ asbestvrij materiaal ■ niet-toegankelijk
--	---

Bijlage 2: Foto-reportage

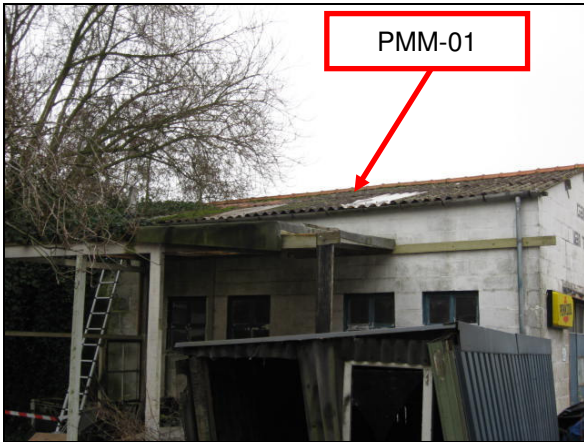


Foto 1:



Foto 2:

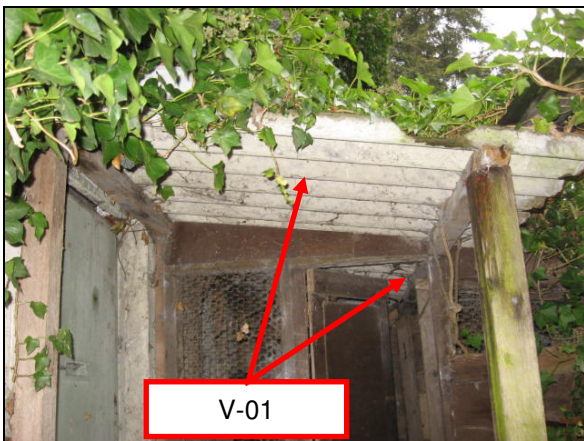


Foto 3:

Bijlage 3: Analyse-certificaten

ET 70126.00

d.d. 26 januari 2010

Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's-Gravenpolder
Dir.Tel (0113)-319 220
Dir.Fax (0113)-319 256

SGS Envi. Services B.V.
t.a.v. Dhr. P. Oppeneer
Spijkenisse

Analysrapport

ET 70126.00

Blz. 1 van 1

produkt : ASBEST VERDACHT MATERIAAL
gemerkt : zoals onder vermeld
ontvangen op : 26 januari 2010
van : SGS Envi Services B.V., Spijkenisse
analysetechniek : polarisatiemicroscopie met dispersiekleuring volgens McCrone

ASBNL/10/001290

Identificatie type asbest
(NEN 5896)

PMM-01
golflaat

chrysotiel (10 - 15 gewichts %)
crocidoliet (2 - 5 gewichts %)

Opmerking 1: Chrysotiel is witte asbest.
Crocidoliet is blauwe asbest.

Opmerking 2: Geaccrediteerd onder RvA-Testen, accreditatie-nr. L092.

Ing. M.S.E. de Clercq
Sectieleider Asbest

bbu

's-Gravenpolder, 26 januari 2010.

SGS Nederland B.V. is niet verantwoordelijk voor de herkomst van extern ontvangen monsters en kan derhalve niet instaan voor de representativiteit van extern ontvangen monsters.

Behoudens anderszuidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Nederland BV. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aansicht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS Nederland BV op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Nederland BV is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht of hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de transactiedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.

Bijlage 4: SMA-rt risicoclassificatie

1 SMA-rt risicoclassificatie formulier

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 januari 2010 om 16h39 (5586862)

SGS Nederland BV

SCA-code: 05-D050027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050027-ASBNL/10/001290]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronssituatie.



Identificatie

Projectcode	ASBNL/10/001290
Beschrijving	Loods / garage gelegen aan de Groenendijk 7 te Kloosterzande.
Bronnaam	Golfplaten
Broncode	PMM-01 en V-01
Bronbeschrijving	Golfplaten op het dak van de loods / garage en afdak / schuurtje achter de loods / garage.

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 15-30% / Crocidoliet 2-5%
Analysecertificaatnr.	ET 70126.00
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Omstandigheden

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 lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

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 vezelemisatie 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 conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

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: genietje/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslaten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslaten 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.

(5586862)

Bijlage 5: Verplichtingen opdrachtgever

APPENDIX A VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGELGEVING

1. Algemeen

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatie rapport 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: adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

1. 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 sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. 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 sloopvergunning 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 sloopvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) 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 j](#), 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 aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in [artikel 24 van de wet](#).

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j).

De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage 6: Evaluatieformulier

Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatie bedrijf	SGS Nederland B.V. Afd. Emissie & Arbo
SCA-code	05-D050027.01
CI-cert. Nr	K51001/01
Rapport nummer	PKO/R-ASBNL/10/001290
Rapportage datum	27 januari 2010

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatie bedrijf	SGS Nederland B.V. Afd. Emissie & Arbo
SCA-code	05-D050027.01
CI-cert. Nr	K51001/01
Rapport nummer	
Rapportage datum	

3. Asbestinventarisatie onvoorziene asbest	
Naam inventarisatie bedrijf	
SCA code	
Rapport nummer	
Rapportage datum	

Omschrijving onvoorziene asbest		
<i>Materiaalomschrijving</i>	<i>Locatie</i>	<i>Hoeveelheid</i>

Asbestverwijderingsbedrijf	
Naam bedrijf	
SCA code	SC 530
Contactpersoon	Paraaf:
Tel. Contactpersoon	

Vanwege kwaliteit, controle en voor registratie verzoekt SGS om na sloop van het bouwwerk/object dit evaluatieformulier te retourneren aan;

Inventarisatiebedrijf : SGS Nederland B.V.
 Environmental Services
 Afdeling Emissie & Arbo
 Postbus 200
 3200 AE Spijkenisse

Contactpersoon : de heer P. Oppeneer
 E-mail : peter.oppeneer@sgs.com
 Fax : 0181 – 69 35 95