

Kantooradres: Westvlietweg 72-P
2495 AA Den Haag
Tel.: 070-390 74 44
e-mail: info@jabor.nl
www.jabor.nl

Volledig TYPE A Asbestinventarisatierapport Conform SC-540:2011, versie 02

**Woonhuis en opstallen aan de
Molenstraat 6 te Groessen**



Projectnummer: 1508003
Project: Woonhuis en opstallen aan de Molenstraat 6 te Groessen
Opdrachtgever: Greenhouse Advies
Contactpersoon: F.J. Egers

JABOR Advies B.V., Certificaatnummer: 2288/11.2 SCA-code: 01-D010002.01

Type A Asbestinventarisatie

Doel waarvoor het rapport geschikt is:	
☒	Het verwijderen van uitsluitend de in dit rapport onder type A geïnterpreteerde asbesthoudende materialen
☒	Het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezige asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek
☐	Het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type-G
☐	De renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerde deel van het onderzochte bouwwerk
☐	De renovatie van het gehele bouwwerk
☒	De sloop van het gehele bouwwerk

Omvang onderzoek	
☒	Gehele gebouw of object
☐	Gedeelte van gebouw of object, nl:
☐	Representatieve steekproef
☐	Aanvulling op representatieve steekproef
☐	Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek	
☒	Asbestinventarisatie type A
☒	Volledig
☐	Onvolledig (NEN 2991) ernstig blootstellingsrisico
☐	Asbestinventarisatie type B
☐	Asbestinventarisatie type G

Risicobeoordeling	
☒	Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMART)
☐	Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991)

Geïnterpreteerd door: Dhr. J. Willemsen (SCA-code: 04E-091214-140246)

Rapportage samengesteld door: Dhr. J. Willemsen (SCA-code: 04E-091214-140246)

Autorisatie definitief rapport: Dhr. M.J. Borkus (SCA-code: 51E-050115-410706)

Datum: 17-08-2015

Paraaf:



Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen van de asbesthoudende materialen dit inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient dit inventarisatierapport te worden getoetst aan de actualiteit.

Inhoudsopgave

SAMENVATTING	4
1 INLEIDING	6
1.1 OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT	6
2 ONDERZOEKSMETHODEN	7
2.1 TYPE A, B, G EN 0 ONDERZOEKEN	7
2.2 LOCATIEGEGEVENS	8
2.2.1 Beschrijving bouwwerk	8
2.2.2 Onderzoeksgebied	8
2.3 DESKRESEARCH (HISTORISCH ONDERZOEK)	9
2.4 VISUELE INSPECTIE	9
2.5 MONSTERNAME EN ANALYSE	9
3 RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK	10
3.1 WAARNEMINGEN	10
3.1.1 Asbesthoudende materialen (bevestigd door analyse)	10
3.1.2 Niet-asbesthoudende materialen (bevestigd door analyse)	10
3.1.3 Asbesthoudende materialen (niet bemonsterd)	10
3.1.4 Niet-asbesthoudende materialen (niet bemonsterd)	11
3.1.5 Bevestiging deskresearch	11
3.1.6 Secundaire besmetting	11
3.2 OVERZICHT ANALYSERESULTATEN	11
3.3 OVERZICHT ASBESTHOUDENDE MATERIALEN	12
3.4 NIET GEÏNVENTARISEERDE PLAATSEN	23
3.4.1 Niet toegankelijke ruimtes	23
3.4.2 Constructieve ontoegankelijkheden	23
4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	24
4.1 CONCLUSIES	24
4.2 AANBEVELINGEN	25
4.3 INDELING RISICOKLASSEN T.B.V. ASBESTVERWIJDERING	26

BIJLAGEN:

- I) Plattegrondtekening(en)
- II) Fotoreportage
- III) Analysecertificaten
- IV) Formulieren “Indeling Risicoklasse” per asbestbron t.b.v. asbestverwijdering (volgens “SMART”)
- V) Deskresearch
- VI) SC-540:2011 Bijlage F: “Verplichtingen van de Opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving”
- VII) Blanco evaluatieformulier voor onvoorzien asbest (in te vullen door het asbestverwijderingsbedrijf)
- VIII) SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Samenvatting

Dit rapport omvat een volledige Type-A asbestinventarisatie t.b.v. sloopwerkzaamheden van het woonhuis en opstallen gelegen aan de Molenstraat 6 te Groessen.

Uit het onderzoek is gebleken dat het woonhuis en opstallen asbesthoudende materialen bevatten. Hier onder zijn de toegepaste asbesthoudende materialen en de hoeveelheden overzichtelijk in een tabel weergegeven.

De volgende asbesthoudende materialen zijn aangetroffen:

Bronnummer	Materiaal	Aantal	Opmerking	Verwijderclassificatie volgens SMART *
Bron 1	Asbesthoudende kit, kas en ketelhuis	1715 m ¹	Monster 1	Risicoklasse 2 (buitensanering)
Bron 2	Asbesthoudende kit, kas en ketelhuis	1610 m ¹	Monster 2	Risicoklasse 2 (buitensanering)
Bron 3	Asbesthoudende kit, kasvoet	160 m ¹	Monster 3	Risicoklasse 2 (buitensanering)
Bron 4	Plaat, ketelhuis	5 m ²	Monster 4	Risicoklasse 2 (buitensanering)
Bron 5	Pakking, ketelhuis	Ca 10 stuks	Monster 5	Risicoklasse 1 (bronmaatregelen)
Bron 6	Ketel, ketelhuis	1 stuk	Aanname**	Risicoklasse 1 (bronmaatregelen)
Bron 7	Vloerzeil, keuken	14 m ²	Monster 7	Risicoklasse 2 (containment)
Bron 8	Plaat, dakbeschot	95 m ²	Monster 8	Risicoklasse 2 (buitensanering)
Bron 9	CV-ketel, woning	1 stuk	Aanname**	Risicoklasse 1 (bronmaatregelen)
Bron 10	Plaat, kas	1,5 m ²	Idem monster 4	Risicoklasse 1 (bronmaatregelen)
Totaal aantal bronnen met risicoklasse 1:				4
Totaal aantal bronnen met risicoklasse 2:				6
Totaal aantal bronnen met risicoklasse 3:				0
Totaal aantal bronnen met beargumenteerde afwijkingen:				0

* Als gevolg van de opname van Richtlijn 1999/77/EG van de Europese Unie in de Nederlandse regelgeving op 28 juli 2006 (Staatsblad 348) wordt het uitvoeren van werkzaamheden aan asbest ingedeeld in risicoklassen. SMART is een gevalideerd geautomatiseerd databestand waarmee de risicoklasse (m.b.t. asbestverwijdering) per asbestbron kan worden bepaald. De SMART formulieren zijn als bijlagen opgenomen in dit rapport.

** Van de aangetroffen ketel en CV-ketel is het bouwjaar en/of type niet te achterhalen in het "Handboek Asbest" of op het typeplaatje van het object zelf. Hierdoor is niet met zekerheid te stellen dat de objecten daadwerkelijk asbesthoudend (pakking-)materiaal bevatten. In dit rapport wordt de "worst-case" situatie gehanteerd waarmee wordt aangenomen dat de objecten daadwerkelijk asbesthoudend zijn.

Dit rapport is volledig omdat alle ruimtes behorende tot het onderzoeksgebied toegankelijk waren voor inspectie.

Van de hieronder genoemde constructiedelen bestaat het redelijke vermoeden dat er zich asbesthoudende materialen in kunnen bevinden. Dit niet-direct waarneembare asbest dient voorafgaand of tijdens de bouwkundige sloop, eventueel in samenwerking met een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf, middels destructief onderzoek te worden opgespoord.

Hierbij zal de bouwkundige integriteit van het gebouw of constructie worden aangetast.

	Constructiedeel	Te verwachten bron
1	Naast raamkozijnen in de spouwmuren	Asbestcement stroken, bitumen spouwflappen
2	Betonnen / gemetselde schachten	AC-(ontluchting)kokers
3	Onder de begane grondvloer	Buismateriaal, riolering
4	In de bodem onder de kas	Buismateriaal, drainagesysteem

De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot de aanvullende inventarisatie van deze bovengenoemde constructies.

De resultaten van dat (destructieve) vervolgonderzoek zullen worden weergegeven in een Type-B rapport welke geldt als aanvulling op dit Type-A rapport.

Deze rapportage is samengesteld volgens de eisen van de SC-540:2011, welke onder het beheer is van Stichting Ascet, en is, indien volledig, geschikt voor de aanvraag van de omgevingsvergunning of het indienen van de sloopmelding.

Secundaire besmetting kan worden veroorzaakt door bijvoorbeeld het verplaatsen van asbestvezels onder de schoenzolen, in de kleding of middels (auto)banden, maar kan ook door eerdere saneringen zijn veroorzaakt.

Van de hieronder genoemde locaties is het vermoeden dat er een secundaire besmetting heeft plaatsgevonden.

- In en rond de kas ➔ als gevolg van beschadigingen aan het glaswerk in de wanden kunnen resten asbesthoudende kit in de bodem terecht zijn gekomen.

Het onderzoeken van de bodem behoort niet tot de SC540 verplichtingen. Wij adviseren om een bodemonderzoek op basis van NEN5707:2003 uit te laten voeren om vast te stellen of de bodem ter plaatse verontreinigd is geraakt met asbesthoudende kit.

1 Inleiding

1.1 Omschrijving van de opdracht

Door de opdrachtgever ter beschikking gestelde informatie en/of documenten	Zie paragraaf 2.3
Omschrijving van de opgedragen werkzaamheden	Het uitvoeren van een Type A asbestinventarisatie
Identificatie van de onderzochte bouw- en constructiedelen	Woonhuis en opstallen aan de Molenstraat 6 te Groessen
Uitgevoerd door:	Dhr. J.Willemsen, Ascet code DIA: 04E-091214-140246
Datum veldwerk	10 augustus 2015
Datum van interne autorisatie	17 augustus 2015

Een Type-A inventarisatie omvat het onderzoeken van alle direct waarneembare asbesthoudende en –verdachte materialen in een bouwwerk of object.

Bij deze inventarisatie wordt gebruik gemaakt van handgereedschap zonder of met licht destructief onderzoek waarbij de bouwkundige integriteit niet zal worden aangetast.

Indien er enkele ruimtes behorende tot het onderzoeksgebied niet toegankelijk zijn ten tijde van het onderzoek dan zullen die worden benoemd / uitgesloten in het rapport en dat maakt het rapport onvolledig. Een onvolledige rapportage is dan ook niet geschikt voor de aanvraag van een omgevingsvergunning. De beperkingen met betrekking tot de uitgesloten ruimtes kunnen alleen middels een aanvullend Type-A onderzoek worden opgeheven.

Indien er tijdens het Type-A onderzoek een “redelijk vermoeden” aanwezig is van asbesthoudende materialen in bouwkundige constructiedelen, welke alleen middels zware destructieve handelingen onderzocht kunnen worden, dan zal hiervan een overzicht worden opgenomen in het Type-A rapport. Voorafgaand aan of tijdens de bouwkundige sloop van het bouwwerk of object dienen deze constructiedelen (eventueel in samenwerking met een gecertificeerd asbestverwijderings-bedrijf) te worden geïnspecteerd waarbij de bouwkundige integriteit van het bouwwerk of object kan worden aangetast. De resultaten van dat vervolgonderzoek zullen worden verwerkt in een Type-B rapport.

Als er in het gebouw asbest wordt aangetroffen en het gebouw wordt niet gesloopt of blijft voorlopig nog in gebruik dan adviseren wij een Type-G onderzoek. Hierbij zal per aangetroffen asbestbron een emissiebeoordeling plaatsvinden om vervolgens van de als gevaarlijk beoordeelde bronnen middels kleefmonsters en luchtmetingen respectievelijk het potentiële en het actuele blootstellingsrisico voor de bewoners / gebruikers in het gebouw te bepalen (e.e.a. conform NEN-2991). Tevens zal er een robuust beheersplan worden opgesteld waarin per asbestbron de beperkingen en/of de te nemen maatregelen worden beschreven zodat tot aan het moment van sloop kan worden gegarandeerd dat het gebouw veilig te gebruiken is.

JABOR Advies B.V. beschikt over het Ascet Procescertificaat voor Asbestinventarisatie om het betreffende onderzoek te mogen verrichten en is derhalve, conform de SC-540, een deskundig bedrijf.

2 Onderzoeksmethoden

2.1 Type A, B, G en 0 onderzoeken

In de SC-540 wordt onderscheid gemaakt in een viertal onderzoeks- / rapporttypen:

- **Type A →** Een volledig Type-A asbestonderzoek dient als basis voor de aanvraag van de omgevingsvergunning. Het rapport is alleen volledig indien alle ruimtes binnen het onderzoeksgebied zijn onderzocht.

Een Type-A asbestinventarisatierapport dat niet volledig is, is niet geschikt voor een aanvraag omgevingsvergunning.

Indien er dus enkele ruimtes niet toegankelijk zijn ten tijde van het onderzoek, dan zullen deze nadrukkelijk in het rapport worden benoemd en dat maakt het rapport onvolledig. Deze uitsluitingen kunnen alleen worden opgeheven d.m.v. een aanvullend Type-A onderzoek.

Een Type-A asbestonderzoek omvat het systematisch en volledig inventariseren van alle waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voor zover deze asbestbronnen direct waarneembaar zijn of kunnen worden waargenomen met behulp van licht-destructief onderzoek.

Direct waarneembaar asbest zijn alle asbesttoepassingen die direct visueel waarneembaar zijn of die m.b.v. licht destructief onderzoek waar te nemen zijn.

Licht destructief onderzoek is een onderzoek naar alle asbesttoepassingen, dat waargenomen kan worden met gebruikmaking van een voorgeschreven gereedschapset, waarbij de bouwkundige integriteit van het bouwwerk of object niet zal worden aangetast. Indien er een redelijk vermoeden bestaat dat in enkele bouwkundige constructies nog asbestbronnen aanwezig kunnen zijn die alleen middels destructief onderzoek kunnen worden gedetecteerd, dan zullen deze in het Type-A rapport worden benoemd, en zal er een aanbeveling worden gegeven om een Type-B onderzoek uit te laten voeren.

Voor de vergunningverlener is deze aanbeveling aanleiding om een dergelijk Type-B onderzoek verplicht te stellen in de vergunningsvoorwaarden.

- **Type B →** Dit onderzoek geldt als aanvulling op het Type-A rapport en wordt (eventueel in samenwerking met een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf) uitgevoerd voorafgaand of tijdens de bouwkundige sloop van het bouwwerk of object. Het in het Type-A rapport opgestelde overzicht met constructiedelen waarvan het redelijke vermoeden bestaat dat er zich asbesthoudend materiaal in bevindt zal hierbij worden nagelopen. De bouwkundige integriteit van het bouwwerk / object zal hierbij middels zwaar (elektrisch / pneumatisch) gereedschap worden aangetast.

- **Type G →** Dit is een inventarisatie van asbest gericht op het gebruik van het gebouw. Het onderzoek is een uitbreiding op een volledige asbestinventarisatie Type-A, en is gericht op het beheersen van asbest in gebruik zijnde gebouwen. Het Type-G onderzoek heeft tot doel de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw vast te stellen. Naast het in kaart brengen van de asbesthoudende toepassingen omvat een Type-G onderzoek een risicobeoordeling m.b.t. de gebruikssituatie en het opstellen van een asbestbeheersplan (e.e.a. conform NEN-2991).
- **Type 0 →** Dit onderzoek betreft een beperkte (globale / niet destructieve) asbest-inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform NEN-2991, in gebouwen, constructies of objecten in bewoonde / in gebruik zijnde staat die niet zullen worden gesloopt. Middels een NEN-2991 onderzoek zal m.b.v. kleefmonsters en luchtmetingen het potentiële en het actuele blootstellingsrisico van de bewoners / gebruikers in beeld worden gebracht.

Uiteraard wordt een Type-0 asbestinventarisatie uitsluitend uitgevoerd indien er voor het betreffende bouwwerk of object nog geen Type-A inventarisatie beschikbaar is, terwijl er redenen zijn om op korte termijn een NEN-2991 risicobeoordeling uit te laten voeren.

Indien de resultaten van een NEN-2991 onderzoek naar een asbestsanering leiden, dienen de resultaten van het Type-0 en het NEN-2991 onderzoek als basis (deskresearch) voor het opstellen van het Type-A onderzoek en rapport. Immers alleen middels een Type-A rapport kan worden gesaneerd.

2.2 Locatiegegevens

2.2.1 Beschrijving bouwwerk

Het betreft een woonhuis met een voormalige tuinbouwkas. Volgens de kadastrale gegevens (BAG-viewer) is het woonhuis in 1955 en de tuinbouwkas in 1961 gebouwd. Het woonhuis bestaat uit 2 bouwlagen. Er is geen toegang tot een eventuele kruipruimte aangetroffen. Voor de indeling verwijs ik u naar de plattegrondtekening welke als bijlage is opgenomen in dit rapport.

2.2.2 Onderzoeksgebied

Tot het onderzoeksgebied behoren het woonhuis en de opstallen. De aanwezige inventaris binnen het onderzoeksgebied is uitgesloten van het onderzoek.

2.3 Deskresearch (historisch onderzoek)

De opdrachtgever is verzocht relevante documenten en archieven (bouwtekeningen / bestaande asbestrapporten / besteksbladen etc.) van het gebouw / object beschikbaar te stellen. Daarnaast is de opdrachtgever verzocht de mogelijkheid te bieden (ex)werknemers te laten interviewen indien dat relevant is voor het onderzoek.

Uit de deskresearch zijn geen asbestverdachte toepassingen naar voren gekomen.

2.4 Visuele inspectie

Voorafgaand aan de visuele inspectie wordt er een werkplan opgesteld voor het te onderzoeken bouwwerk / object. Tijdens de visuele inspectie worden de elementen van het bouwwerk / object systematisch getoetst op verdachte kenmerken aan de hand van een checklist die is opgenomen in het werkplan. Zo worden ook de verdachte materialen uit de deskresearch gecheckt. Alle asbestverdachte materialen worden aangetekend op plattegronden. Wanneer er geen duidelijke tekeningen uit de deskresearch aanwezig zijn worden de plattegronden ter plaatse samengesteld. Tevens worden alle asbestverdachte materialen gefotografeerd en indien mogelijk bemonsterd.

Van alle asbestverdachte materialen wordt het volgende opgenomen en geregistreerd:

- Monsteridentificatie (monsternummer (M-1, M-2, M-3 enz.);
- Lokalisering (binnen/buiten) en relatieve omvang t.o.v. de locatieruimte
- Aard, samenstelling en gebondenheid van het materiaal;
- De structuur, mate van verwerking (hecht / niet hecht / verweerd);
- De wijze van bevestiging en mogelijkheden tot verwijdering;
- De bereikbaarheid en de mogelijkheden tot afvoer;
- Inschatting van risicoklasse (op kantoor middels SMART definitief maken).

2.5 Monstername en analyse

Alle asbestverdachte materialen worden (indien bereikbaar) bemonsterd en voorzien van een unieke code. De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het breukvlak gefixeerd. Bemonsteringen vinden plaats met in acht name van de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen en met de best toepasbare techniek. De monsters worden dubbel verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest merkteken. Deze monsters worden ter analyse aangeboden aan het RvA Testen geaccrediteerde laboratorium.

De materiaalmonsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-electronenmicroscopie conform ISO 14966.

3 Resultaten van het onderzoek

3.1 Waarnemingen

Ten tijde van het onderzoek was alleen het woonhuis nog in gebruik. Dit leverde geen beperkingen op voor de visuele inspectie en destructieve handelingen.

3.1.1 Asbesthoudende materialen (bevestigd door analyse)

De volgende materialen blijken asbesthoudend:

- Bron 1: Asbesthoudende kit (zwart) in de wanden, deuren, goten en dakrand van de kas en het ketelhuis en in het dak van het ketelhuis (M-1);
- Bron 2: Asbesthoudende kit (wit) in de wanden, deuren en goten van de kas en het ketelhuis (M-2);
- Bron 3: Asbesthoudende kit (zwart) op de betonrand van de kas (kasvoet) (M-3);
- Bron 4: Asbestcement plaat in de wanden en deuren van het ketelhuis (M-4);
- Bron 5: Asbesthoudende pakkingen tussen flensen in het ketelhuis (M-5);
- Bron 7: Asbesthoudend vloerzeil in de keuken (M-7);
- Bron 8: Asbestcement plaat dakbeschot (M-8);
- Bron 10: Asbestcement plaat los in de kas (Idem M-4).

3.1.2 Niet-asbesthoudende materialen (bevestigd door analyse)

De volgende materialen blijken niet-asbesthoudend:

- Plaatmateriaal onder de CV-ketel in de woning (M-6);
- Beglazingskit in de woning (M-9).

3.1.3 Asbesthoudende materialen (niet bemonsterd)

De volgende asbestverdachte materialen zijn niet bemonsterd:

- Bron 6: Ketel Ideal Standard in het ketelhuis (inwendige toepassing);
- Bron 9: CV-ketel Burnham in de woning (inwendige toepassing, toestel in bedrijf).

(Van de aangetroffen ketel en CV-ketel is het bouwjaar en/of type niet te achterhalen in het “Handboek Asbest” of op het typeplaatje van het object zelf. Hierdoor is niet met zekerheid te stellen dat de objecten daadwerkelijk asbesthoudend (pakking-)materiaal bevatten. In dit rapport wordt de “worst-case” situatie gehanteerd waarmee wordt aangenomen dat de objecten daadwerkelijk asbesthoudend zijn.)

3.1.4 Niet-asbesthoudende materialen (niet bemonsterd)

Algemene asbestverdachte bronnen die bij inspectie niet asbestverdacht bleken, zijn:

- De Fasto geiser in de keuken is niet asbestverdacht volgens het Handboek Asbest van Intechnum.

3.1.5 Bevestiging deskresearch

De volgende opmerkingen kunnen worden gemaakt over de vanuit de deskresearch ontdekte asbestverdachte materiaal:

- Niet van toepassing.

3.1.6 Secundaire besmetting

Secundaire besmetting kan worden veroorzaakt door bijvoorbeeld het verplaatsen van asbestvezels onder de schoenzolen, in de kleding of middels (auto)banden, maar kan ook door eerdere saneringen zijn veroorzaakt.

Van de hieronder genoemde locaties is het vermoeden dat er een secundaire besmetting heeft plaatsgevonden.

- In en rond de kas ➔ als gevolg van beschadigingen aan het glaswerk in de wanden kunnen resten asbesthoudende kit in de bodem terecht zijn gekomen.

Het onderzoeken van de bodem behoort niet tot de SC540 verplichtingen. Wij adviseren om een bodemonderzoek op basis van NEN5707:2003 uit te laten voeren om vast te stellen of de bodem ter plaatse verontreinigd is geraakt met asbesthoudende kit.

3.2 Overzicht analyseresultaten

Onderstaande tabel geeft de analyseresultaten van de genomen monsters weer:

Monsternr.	Materiaal / Plaats	Analyseresultaat
M-1	Kit / glaswerk kas	Chrysotiel, 2-5%
M-2	Kit / glaswerk kas	Chrysotiel, 0,1-2%
M-3	Kit / betonrand kas	Chrysotiel 5-10%
M-4	Plaat / ketelhuis	Chrysotiel, 5-10%
M-5	Pakking / ketelhuis	Chrysotiel, 30-60%
M-6	Plaat / onder CV-ketel	Asbest is niet aantoonbaar
M-7	Vloerzeil / keuken	Chrysotiel, 15-30%
M-8	Plaat / dakbeschot	Chrysotiel, 2-5%
M-9	Kit / beglazing woning	Asbest is niet aantoonbaar

3.3 Overzicht asbesthoudende materialen

Hier volgt een gespecificeerd overzicht van alle asbesthoudende materialen, de locaties waar zij zich bevinden, de hoeveelheden, de wijzen van bevestiging, de structuur, het (eventuele) monsternummer en de risicoclassificaties m.b.t. verwijdering.

Alleen de eventuele uitgezonderde elementen genoemd in paragraaf 3.4 zijn niet in het overzicht opgenomen.

De bepaling hechtgebonden / niet-hechtgebonden vindt plaats op basis van kennis en ervaring van de asbestonderzoeker.

Bronnummer	: 1
Materiaal	: Asbesthoudende kit (zwart)
Plaats	: In de wanden, deuren, goten en dakrand van de kas en het ketelhuis en in het dak van het ketelhuis
Hoeveelheid	: 1715 m ¹
Structuur	: Hechtgebonden / verweerd / beschadigd
Bevestiging	: Gekit
Risicoklasse	: 2 (buitensanering)
Monster nr.	: M-1





Bronnummer : 2
Materiaal : Asbesthoudende kit (wit)
Plaats : In de wanden, deuren en goten van de kas en het ketelhuis
Hoeveelheid : 1610 m¹
Structuur : Hechtgebonden / verweerd / beschadigd
Bevestiging : Gekit
Risicoklasse : 2 (buitensanering)
Monster nr. : M-2



In de wanden en deuren van de kas is deze kit aangetroffen tussen de roedes en het glaswerk. Het glaswerk is tijdens het aanbrengen in deze kit gedrukt.

Bronnummer : 3
Materiaal : Asbesthoudende kit (zwart)
Plaats : Op de betonrand van de kas (kasvoet)
Hoeveelheid : 160 m¹
Structuur : Hechtgebonden / verweerd
Bevestiging : Gekit
Risicoklasse : 2 (buitensanering)
Monster nr. : M-3



Bronnummer : 4
Materiaal : Asbestcement plaat
Plaats : In de wanden en deuren van het ketelhuis
Hoeveelheid : 5 m²
Structuur : Hechtgebonden
Bevestiging : Gespijkerd / ingegraven
Risicoklasse : 2 (buitensanering)
Monster nr. : M-4



Bronnummer : 5
Materiaal : Asbesthoudende pakking
Plaats : Tussen flensen in het ketelhuis
Hoeveelheid : ca 10 stuks
Structuur : Niet-hechtgebonden
Bevestiging : Geklemd
Risicoklasse : 1 (bronmaatregelen / pakking inclusief flens in zijn geheel dubbel verpakken en afvoeren)
Monster nr. : M-5



Bronnummer : 6
Materiaal : Inwendige toepassing in de ketel Ideal Standard
Plaats : In het ketelhuis
Hoeveelheid : 1 stuk
Structuur : Niet-hechtgebonden
Bevestiging : Losstaand
Risicoklasse : 1 (bronmaatregelen / ketel in zijn geheel dubbel verpakken en afvoeren)



Bronnummer : 7
Materiaal : Asbesthoudend vloerzeil
Plaats : In de keuken (ook aanwezig onder het keukenblok)
Hoeveelheid : 14 m²
Structuur : Niet-hechtgebonden
Bevestiging : Gelijmd
Risicoklasse : 2 (containment)
Monster nr. : M-7



Bronnummer : 8
Materiaal : Asbestcement plaat
Plaats : Dakbeschot
Hoeveelheid : 95 m²
Structuur : Hechtgebonden
Bevestiging : Gespijkerd
Risicoklasse : 2 (buitensanering)
Monster nr. : M-8



Bronnummer : 9
Materiaal : Inwendige toepassing in de CV-ketel Burnham
Plaats : In de bijkeuken
Hoeveelheid : 1 stuk
Structuur : Niet-hechtgebonden
Bevestiging : Losstaand
Risicoklasse : 1 (bronmaatregelen / ketel in zijn geheel dubbel verpakken en afvoeren)



Bronnummer : 10
Materiaal : Asbestcement plaat
Plaats : In de kas
Hoeveelheid : 1,5 m²
Structuur : Hechtgebonden
Bevestiging : Los
Risicoklasse : 1 (bronmaatregelen / in zijn geheel dubbel verpakken en afvoeren)
Monster nr. : Idem M-4



3.4 Niet geïnventariseerde plaatsen

Ook tijdens een inventarisatie door een specialist kunnen nooit alle zaken worden onderzocht en onderkend. Gezien de vele toepassingen van asbest blijft het altijd mogelijk dat, ondanks het met zorg uitgevoerde onderzoek, tijdens de daadwerkelijke sloop asbesthoudende materialen worden aangetroffen, bijvoorbeeld: asbestisolatie in spouwmuren of asbest toegepast als verloren bekisting. Tevens kunnen na afronding van het asbestonderzoek, door derden of in opdracht van de beheerder, mutaties aan materialen plaatsvinden. Hiervoor kan noch de onderzoeker noch de opdrachtgever tot sloop aansprakelijk worden gesteld.

Als bijlage is een blanco evaluatieformulier opgenomen waarop het eventuele extra (onvoorziene) asbest kan worden genoteerd welke door het inventarisatiebureau niet is aangetroffen tijdens het Type A en/of Type B onderzoek.

Dit formulier dient door het asbestverwijderingsbedrijf te worden ingevuld en te worden opgestuurd naar het betreffende inventarisatiebureau.

JABOR Advies BV stelt zich niet aansprakelijk voor de verwijderingskosten van extra, tijdens de sloop, aangetroffen asbest. De opdrachtgever dient hiermee rekening te houden.

3.4.1 Niet toegankelijke ruimtes

Dit rapport is volledig omdat alle ruimtes behorende tot het onderzoeksgebied toegankelijk waren voor inspectie.

3.4.2 Constructieve ontoegankelijkheden

De hieronder genoemde constructiedelen konden tijdens dit Type-A onderzoek niet worden geïnspecteerd en kunnen mogelijk nog asbesthoudende materialen bevatten.

	Constructiedeel	Te verwachten bron
1	Naast raamkozijnen in de spouwmuren	Asbestcement stroken, bitumen spouwflappen
2	Betonnen / gemetselde schachten	AC-(ontluchting)kokers
3	Onder de begane grondvloer	Buismateriaal, riolering
4	In de bodem onder de kas	Buismateriaal, drainagesysteem

De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot een aanvullende Type-B inventarisatie van bovengenoemde constructiedelen. Dat aanvullende destructieve onderzoek dient voorafgaand of tijdens de bouwkundige sloop, eventueel in samenwerking met een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf, te worden uitgevoerd. De bouwkundige integriteit van het gebouw of object zal hierbij worden aangetast. De resultaten van het aanvullende onderzoek zullen in een Type-B asbestinventarisatierapport worden verwerkt welke geldt als aanvulling op dit Type-A rapport.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

De conclusie van het onderzoek is dat er zich asbesthoudende materialen bevinden in het woonhuis en opstallen gelegen aan de Molenstraat 6 te Groessen.
De bemonsterde asbesthoudende materialen bevatten chrysotiel (wit asbest).

De volgende asbesthoudende toepassingen zijn aangetroffen:

Bronnummer	Materiaal	Verwijderclassificatie volgens SMART *
Bron 1	Asbesthoudende kit, kas en ketelhuis	Risicoklasse 2 (buitensanering)
Bron 2	Asbesthoudende kit, kas en ketelhuis	Risicoklasse 2 (buitensanering)
Bron 3	Asbesthoudende kit, kasvoet	Risicoklasse 2 (buitensanering)
Bron 4	Plaat, ketelhuis	Risicoklasse 2 (buitensanering)
Bron 5	Pakking, ketelhuis	Risicoklasse 1 (bronmaatregelen)
Bron 6	Ketel, ketelhuis	Risicoklasse 1 (bronmaatregelen)
Bron 7	Vloerzeil, keuken	Risicoklasse 2 (containment)
Bron 8	Plaat, dakbeschot	Risicoklasse 2 (buitensanering)
Bron 9	CV-ketel, woning	Risicoklasse 1 (bronmaatregelen)
Bron 10	Plaat, kas	Risicoklasse 1 (bronmaatregelen)

* Als gevolg van de opname van Richtlijn 1999/77/EG van de Europese Unie in de Nederlandse regelgeving op 28 juli 2006 (Staatsblad 348) wordt het uitvoeren van werkzaamheden aan asbest ingedeeld in risicoklassen. SMART is een gevalideerd geautomatiseerd databestand waarmee de risicoklasse (m.b.t. asbestverwijdering) per asbestbron kan worden bepaald. De SMART formulieren zijn als bijlagen opgenomen in dit rapport.

Dit rapport is volledig omdat alle ruimtes behorende tot het onderzoeksgebied toegankelijk waren voor inspectie.

Van de hieronder genoemde constructiedelen bestaat het redelijke vermoeden dat er zich asbesthoudende materialen in kunnen bevinden. Dit niet-direct waarneembare asbest dient voorafgaand of tijdens de bouwkundige sloop, eventueel in samenwerking met een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf, middels destructief onderzoek te worden opgespoord.

Hierbij zal de bouwkundige integriteit van het gebouw of constructie worden aangetast.

	Constructiedeel	Te verwachten bron
1	Naast raamkozijnen in de spouwmuren	Asbestcement stroken, bitumen spouwflappen
2	Betonnen / gemetselde schachten	AC-(ontluchting)kokers
3	Onder de begane grondvloer	Buismateriaal, riolering
4	In de bodem onder de kas	Buismateriaal, drainagesysteem

De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot de aanvullende inventarisatie van deze bovengenoemde constructies.

De resultaten van dat (destructieve) vervolgonderzoek zullen worden weergegeven in een Type-B rapport welke geldt als aanvulling op dit Type-A rapport.

Deze rapportage is samengesteld volgens de eisen van de SC-540:2011, welke onder het beheer is van Stichting Ascet, en is, indien volledig, geschikt voor de aanvraag van de omgevingsvergunning of het indienen van de sloopmelding.

4.2 Aanbevelingen

Secundaire besmetting kan worden veroorzaakt door bijvoorbeeld het verplaatsen van asbestvezels onder de schoenzolen, in de kleding of middels (auto)banden, maar kan ook door eerdere saneringen zijn veroorzaakt.

Van de hieronder genoemde locaties is het vermoeden dat er een secundaire besmetting heeft plaatsgevonden.

- In en rond de kas ➔ als gevolg van beschadigingen aan het glaswerk in de wanden kunnen resten asbesthoudende kit in de bodem terecht zijn gekomen.

Het onderzoeken van de bodem behoort niet tot de SC540 verplichtingen. Wij adviseren om een bodemonderzoek op basis van NEN5707:2003 uit te laten voeren om vast te stellen of de bodem ter plaatse verontreinigd is geraakt met asbesthoudende kit.

Indien u het asbest wilt laten verwijderen, heeft u daarvoor een omgevingsvergunning voor de activiteit slopen nodig of moet u een sloopmelding indienen. In beide gevallen dient u een kopie van deze rapportage aan de gemeente te overleggen.

4.3 Indeling risicoklassen t.b.v. asbestverwijdering

De inventarisatie van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal en/of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object is gericht op het vaststellen van de blootstellingrisico's bij het verwijderen ervan.

De bepalende factoren daarbij zijn o.a. de aard van het asbest, de wijze waarop het is aangebracht en daarmee de wijze van verwijderen en de te nemen beschermingsmaatregelen.

Van de aangetroffen asbestbron(nen) geldt de risicoklasse ten behoeve van asbestwerkzaamheden zoals is aangegeven in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Voor het bepalen van de risicoklasse per asbestbron is gebruik gemaakt van het door het Ministerie van Sociale zaken en Werkgelegenheid beschikbaar gestelde SMART hulpmiddel.

Daarbij is een eenduidige en uniforme vaststelling van de risicoklassen en overdracht van gegevens m.b.t. de bijbehorende verwijderingsvoorwaarden en beschermingsmaatregelen naar een asbestverwijderingsbedrijf verzekerd.

Per 1 juli 2014 zijn de grenswaarden voor chrysotiel asbestvezels in de lucht aangepast / aangescherpt.

De huidige grenswaarden zijn:

- De concentratie van asbestvezels van het type chrysotiel overschrijdt niet de grenswaarde van 2.000 vezels/m³, berekend over een referentieperiode van acht uur per dag.
- De concentratie van de amfibole asbestvezels amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthofylliet en tremoliet overschrijdt gezamenlijk niet de grenswaarde van 10.000 vezels/m³, berekend over een referentieperiode van acht uur per dag.

Risicoklasse 1: LAAG risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest

art. 4.44: blootstellingsniveau kleiner dan de grenswaarden.

Licht regime, geen gecertificeerd verwijderbedrijf noodzakelijk.

Risicoklasse 2: MIDDEN risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest

art. 4.48: blootstellingsniveau vanaf de grenswaarden tot 1.000.000 vezels/m³.

Standaard regime, gecertificeerd verwijderbedrijf en maatregelen conform de SC-530 noodzakelijk.

Risicoklasse 3: HOOG risico op blootstelling bij werkzaamheden met asbest

art. 4.53a: blootstellingsniveau groter 1.000.000 vezels/m³

Verzwaard (vrijgave) regime, gecertificeerd verwijderbedrijf en maatregelen conform de SC-530 noodzakelijk.

In de loop van 2015 wordt verwacht dat de grenswaarde voor de amfibole asbestvezels eveneens wordt verlaagd. Dit zal dan ook invloed kunnen hebben op de indeling in de risicoklasse.

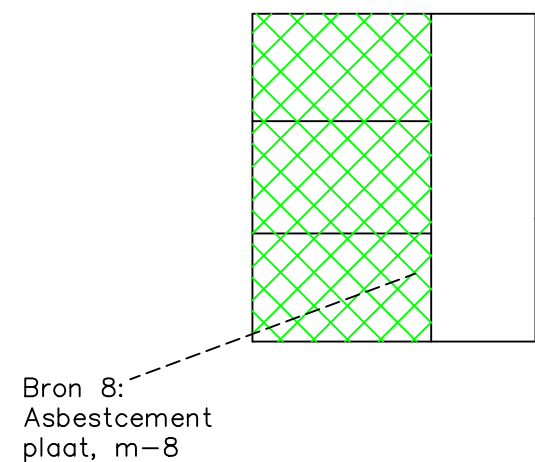
SMART is een gevalideerd databestand waarvan de resultaten / formulieren als bijlage in dit rapport zijn opgenomen.

Bijlagen

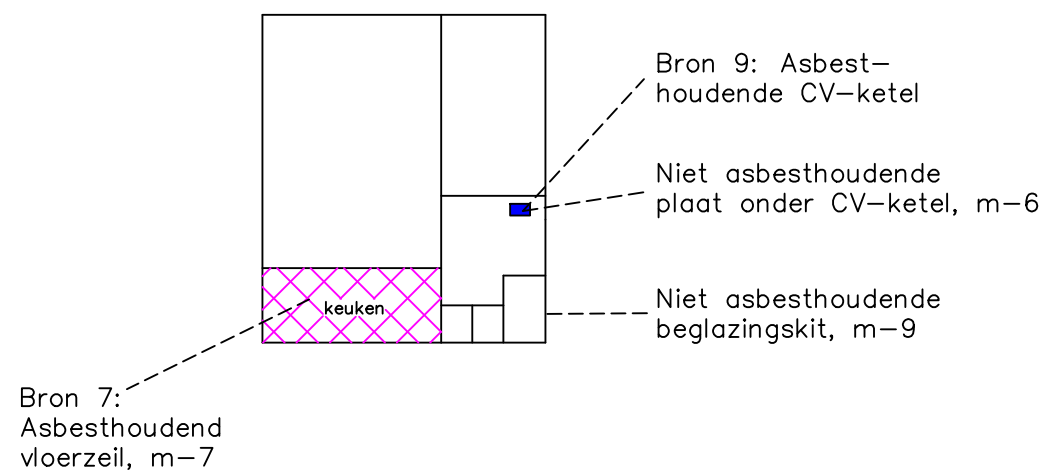
- I)** Plattegrondtekening(en)
- II)** Fotoreportage
- III)** Analysecertificaten
- IV)** Formulieren “Indeling Risicoklasse” per asbestbron t.b.v. asbestverwijdering (volgens “SMART”)
- V)** Deskresearch
- VI)** SC-540:2011 Bijlage F: “Verplichtingen van de Opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving”
- VII)** Blanco evaluatieformulier voor onvoorzien asbest (in te vullen door het asbestverwijderingsbedrijf)
- VIII)** SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Bijlage I

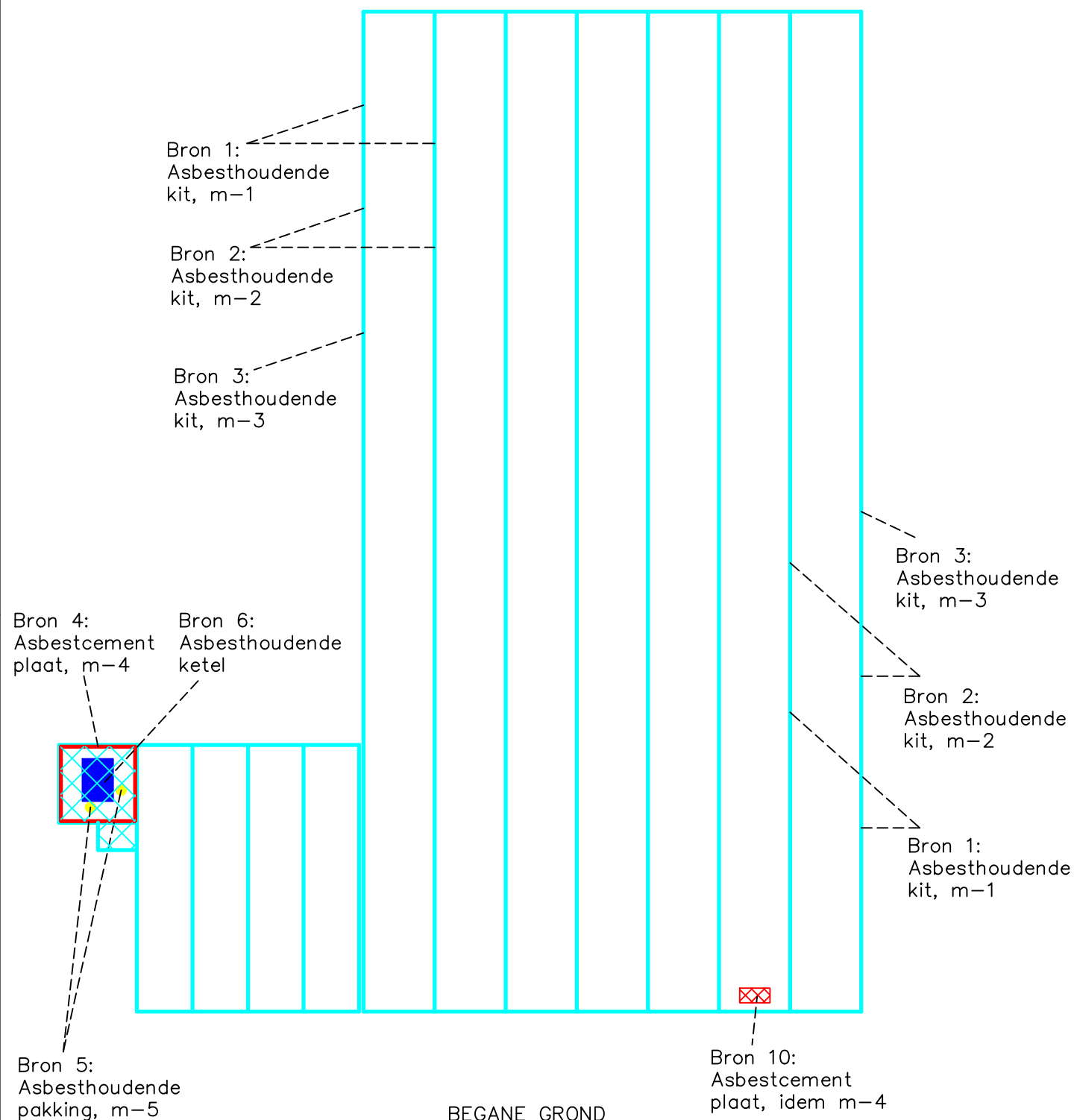
Plattegrondtekening(en)



VERDIEPING / DAK



BEGANE GROND



Legenda

	Asbesthoudende kit		Asbestcement plaat
	Asbestcement plaat		Asbesthoudende pakking
	Asbesthoudend vloerzeil		Asbesthoudende ketel

JABOR Advies B.V.

Westvlietweg 72-P
2495 AA Den Haag
Tel.: 070 - 390 74 44
e-mail: info.advies@jabor.nl

	Datum	Par.:	Onderwerp: Woonhuis en opstallen aan de Molenstraat 6 te Groessen	Projectnr.: 1508003
Get.:	14/08/2015	JWI		Tekeningnr.: 1508003.7L3
Wijz.:			Opdrachtgever: Greenhouse Advies Dhr. F.J. Egers	Schaal: n.v.t. Maten in meters

Bijlage II

Fotoreportage



Het plaatmateriaal onder de CV-ketel in de woning bevat geen asbest (M-6).



De beglazingskit in de woning is niet asbesthoudend (M-9).



De geiser Fasto in de keuken is niet asbestverdacht.

Bijlage III

Analysecertificaten



Analyse certificaat

Datum rapportage 13-08-2015

Rapportnummer: 1508-0909_01

Ordernummer RPS 1508-0909
Ordernummer opdrachtgever 1508003
Opdrachtgever Jabor Advies Oost Nederland
 Zutphen Emmerikseweg 105
 7223 DB Baak
Datum order 13-08-2015
Datum analyse 13-08-2015
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 10-08-2015
Adres monstername Molenstraat 6 te Groessen
Aantal monsters 9

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 0880 - 235720

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 0880 - 235755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
15-134719	1 Beglazing kas	Kit	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
15-134720	2 Beglazing kas	Kit	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
15-134721	3 Op betonrand	Kit	Chrysotiel 5 - 10 %	Goed	-
15-134722	4 Ketelhuis	Plaatmateriaal	Chrysotiel 5 - 10 %	Goed	-
15-134723	5 Flenzen ketelhuis	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
15-134724	6 Onder CV-ketel	Plaatmateriaal	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-134725	7 Keuken	Vloerzeil	Chrysotiel 15 - 30 %	Slecht	-
15-134726	8 Dakbeschot	Plaatmateriaal	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
15-134727	9 Enkelglas kozijn	Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Jacob Steenhuis

Teamleider



Bijlage IV

SMART formulieren

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 augustus 2015 om 17h16 (357600)

JABOR Advies BV

SCA-code: 01-D010002.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010002.01-1508003]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Molenstraat 6, Groessen
Projectcode	1508003
Projectnaam	Woonhuis en opstallen
Broncode	Bron 1: Kit
Bronnaam	Kit in tuinbouwkassen (zwart)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.715 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1508-0909

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 augustus 2015 om 17h16 (357601)

JABOR Advies BV

SCA-code: 01-D010002.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010002.01-1508003]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Molenstraat 6, Groessen
Projectcode	1508003
Projectnaam	Woonhuis en opstallen
Broncode	Bron 2: Kit
Bronnaam	Kit in tuinbouwkassen (wit)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.610 m ¹
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	1508-0909

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 augustus 2015 om 17h16 (357602)

JABOR Advies BV

SCA-code: 01-D010002.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010002.01-1508003]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Molenstraat 6, Groessen
Projectcode	1508003
Projectnaam	Woonhuis en opstallen
Broncode	Bron 3: Kit
Bronnaam	Kit in tuinbouwkassen, kasvoet (zwart)

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	160 m ¹
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	1508-0909

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 augustus 2015 om 17h16 (357603)

JABOR Advies BV

SCA-code: 01-D010002.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010002.01-1508003]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Molenstraat 6, Groessen
Projectcode	1508003
Projectnaam	Woonhuis en opstallen
Broncode	Bron 4: Plaat
Bronnaam	Wandbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	1508-0909

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 augustus 2015 om 17h16 (357604)

JABOR Advies BV

SCA-code: 01-D010002.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010002.01-1508003]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Molenstraat 6, Groessen
Projectcode	1508003
Projectnaam	Woonhuis en opstallen
Broncode	Bron 5: Pakking
Bronnaam	Pakkingen (inclusief flenzen)

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	1508-0909

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 augustus 2015 om 17h16 (357605)

JABOR Advies BV

SCA-code: 01-D010002.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010002.01-1508003]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Molenstraat 6, Groessen
Projectcode	1508003
Projectnaam	Woonhuis en opstallen
Broncode	Bron 6 en bron 9: Ketel
Bronnaam	Verwarmingstoestellen en warmteblokken

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	Niet van toepassing

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 augustus 2015 om 17h16 (357606)

JABOR Advies BV

SCA-code: 01-D010002.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010002.01-1508003]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Molenstraat 6, Groessen
Projectcode	1508003
Projectnaam	Woonhuis en opstallen
Broncode	Bron 7: Vloerzeil
Bronnaam	Vinylzeil inclusief onderlaag

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	14 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1508-0909

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 augustus 2015 om 17h16 (357607)

JABOR Advies BV

SCA-code: 01-D010002.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010002.01-1508003]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Molenstraat 6, Groessen
Projectcode	1508003
Projectnaam	Woonhuis en opstallen
Broncode	Bron 8: Plaat
Bronnaam	Dakbeschot (harde plaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	95 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1508-0909

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 augustus 2015 om 17h16 (357608)

JABOR Advies BV

SCA-code: 01-D010002.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010002.01-1508003]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Molenstraat 6, Groessen
Projectcode	1508003
Projectnaam	Woonhuis en opstallen
Broncode	Bron 10: Plaat
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	1508-0909

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

Bijlage V

Deskresearch

De opdrachtgever is verzocht relevante documenten en archieven (bouwtekeningen / bestaande asbestrapporten / besteksbladen etc.) van het gebouw / object beschikbaar te stellen. Daarnaast is de opdrachtgever verzocht de mogelijkheid te bieden (ex)werknemers te laten interviewen indien dat relevant is voor het onderzoek.

Uit de deskresearch zijn geen asbestverdachte toepassingen naar voren gekomen.

De volgende opmerkingen kunnen worden gemaakt over de vanuit de deskresearch ontdekte asbestverdachte materiaal:

- Niet van toepassing.

Bijlage VI

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 :

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 asbest-inventarisatie, de asbestverwijdering, als eindbeoordeling. Hij hoeft niet per se 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 verwijderd. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld.

Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.

Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan 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 aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:

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

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

Bijlage VII

Blanco evaluatieformulier voor onvoorzien asbest

1. Asbestinventarisatie Type A	
Naam inventarisatiebureau	JABOR Advies BV
Ascert-code	01-D010002.01
Rapportnummer	1508003
Vrijgave datum	17 augustus 2015

2. Asbestinventarisatie Type B	
Naam inventarisatiebureau	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebureau	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf							
Naam bedrijf:							
Ascert-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

Project nr.: 1508003 Woonhuis en opstallen aan de Molenstraat 6 te Groessen
Type A

SC-540:2011 KRF 0740-A rev.2

Bijlage VIII

SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie



SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaathouder		
Jabor Advies B.V. Westvlietweg 72/P 2495 AA 's-Gravenhage telefoon: 070-3907444 telefax: 070-3906677	e-mail: info@jabor.nl contactpersoon: M.J. Borkus Inschrijving KvK: 27184552	 Stichting Certificatie Asbest Ascertain

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het SCA-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540: 2011, VERSIE 02, conform het actuele certificatiereglement van TÜV Nederland, afgegeven door TÜV Nederland.

In het certificatieschema SC-540: 2011, VERSIE 02, zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:

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

TÜV Nederland verklaart dat, het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest van een incident, incl. de oplevering van het inventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor TÜV Nederland



Algemeen directeur

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

Certificatie-instelling		
TÜV Nederland De Waal 21c 5684 PH Best telefoon: 0499-339500 telefax: 0499-339509 e-mail: info@tuv.nl website: www.tuv.nl	Identificatiecode SZW aanwijzingsbeschikking: 2014-0000016105 	- Het CI- certificaatnummer: 2288/11.2 - SCA-code: 01-D010002.01 - Datum eerste uitgifte: 05-01-2006 - Datum uitgifte: 06-01-2015 - Vervaldatum: 06-01-2018

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 1 van 2



SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Wenken voor opdrachtgever

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
4. De opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikkingstaande inventarisatierapport tot aan de verwijderingdatum 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: 2011, VERSIE 02, Par 17.4.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebureau daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-540: 2011, VERSIE 02, par. 7.14.3).
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540: 2011, VERSIE 02, par. 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote onverwachtse asbestblootstellingsrisico's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebureau op passende wijze op te volgen (zie ook SC-540: 2011, versie 02, par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).