

Rapportage type A conform SC-540

Bouwbedrijf Geers BV
T.a.v. Dhr. R. Geers
Kapelweg 22a
7218 NJ ALMEN

Foto object



Omschrijving opdracht:

Omvat het inventariseren van woning aan de Zutphensestraat 386 te Brummen. De inventarisatie is t.b.v. verbouwen woning.

Projectcode:	171
Object:	Bouwbedrijf Geers BV
Straat:	Zutphensestraat 386
Postcode:	7218 JS
Plaats:	BRUMMEN

Bouwkeur Groep bv	
Vestigingsadres	Telgenweg 25a
Postcode en Plaats	8111 CM Heeten
Tel.:	0572-382609
Fax:	0572-382164
E-mail:	info@bouwkeurgroep.nl
Website:	www.bouwkeurgroep.nl
SCA-code:	02-D020022.01

Masterrapportage: versie 2012-01

Het rapport is alleen geldig in volledig kleurenformaat inclusief bijlagen, tekeningen en foto's. Wij rapporteren alleen aan de opdrachtgever. Indien derden informatie willen wordt dit alleen na schriftelijke bevestiging van de opdrachtgever verstrekt. Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit rapport, behoudens voor opdrachtgever eigen intern gebruik, mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur.

Inhoudsopgave

1.	Titelblad.....	3
2.	Inleiding.....	4
3.	Samenvatting.....	6
4.	Onderzoek en bemonstering	7
5.	Asbestverdachte materialen	9
6.	Vervolg aanpak	12
7.	Omschrijving rapportages	13
8.	Conclusie.....	14
9.	Appendix A.....	15

Bijlagen:

1. Locatie gebouw
2. Tekening asbesthoudende materialen en monster locaties
3. Analyseresultaten van materialen
4. SMA-rt risicoclassificatie
5. Verslag deskresearch
6. Kopie processcertificaat SC-540
7. Kopie intechnium
8. Evaluatieformulier

1. Titelblad

Opdrachtgever: Bouwbedrijf Geers Bv
Adres: Kapelweg 22a
Postcode: 7218 NJ
Plaats: ALMEN

Projectcode: 171
Object: Bouwbedrijf Geers BV
Adres: Zutphensestraat 386
Postcode: 7218 JS
Plaats: BRUMMEN

Omschrijving opdracht:
Omvat het inventariseren van woning aan de Zutphensestraat 386 te Brummen. De inventarisatie is t.b.v. verbouwen woning.

Omvang van het onderzoek

- X Gehele gebouw of object
- O Gedeelte van gebouw of object
- O Representatieve steekproef (10% voor vergunning)
- O Aanvulling op representatieve steekproef
- O Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek

- X Asbestinventarisatie type A, volledig
- O Asbestinventarisatie type A, onvolledig (NEN 2991-2005) ernstig blootstellingsrisico
- O Asbestinventarisatie type B
- O Asbestinventarisatie type G

Risicobeoordeling

- X Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- O Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)

Inventarisatie uitgevoerd door: Naam G. Pladdet DIA nummer 51E-280312-410249



Datum van uitvoering: 05-10-2012
Rapportage uitgevoerd door: B. Korenblik
Technisch verantwoordelijke: G. Pladdet

Bouwkeur Groep bv SCA code 02-D020022.01
Interne autorisatie Heeten, 10-10-2012
Geldigheid van de rapportage 3 jaar na interne autorisatiedatum

2. Inleiding

2.1. Omschrijving opdracht: te verbouwen woning.

Het doel van het onderzoek is inzicht te krijgen op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Er is door de heer G. Pladdet een visuele inspectie uitgevoerd van een te verbouwen woning aan de Zutphensestraat 386 te Brummen.

Conform opdracht d.d. 01-10-2012.

Omschrijving van opgedragen werkzaamheden over bouwdelen welke geïnventariseerd moeten worden conform SC-540. Er is opdracht overeengekomen voor een asbestinventarisatie type A voor het geheel verbouwen woning.

2.2. Deskresearch

De locatie is direct voorafgaand aan het onderzoek geïnspecteerd. Direct voorafgaand aan het praktijkonderzoek zijn, door middel van een interview, historische gegevens opgevraagd aan de opdrachtgever. Hieruit zijn de volgende bijzonderheden naar voren gekomen welke een aanvullende waarde hebben op het onderzoek. Zie bijlage 5 voor een beknopt verslag.

2.3. Visuele inspectie

Gebouw beschrijving:

1. Beschrijving van de geïnventariseerde objecten

De opdracht, afkomstig van Bouwbedrijf Geers BV, omvat het inventariseren van woning aan de Zutphensestraat 386 te Brummen. De inventarisatie is t.b.v. verbouwen woning.

1.1 Algemene Beschrijving gebouwen

De gevels van de woning zijn vervaardigd van baksteen. Het dak is gedekt met dakpannen met daaronder een houten dakbeschot. Spanten zijn vervaardigd van hout. In de woonkamer zitten convectorsputten met een asbestcementen vlakke plaat als luchtgeleiding. Vloer is vervaardigd van beton. De begane grond en de verdieping is geïnspecteerd.

1.2 Projectbeperkingen

Naast de algemene beperkingen ten aanzien van de onderzoeksmethode werd de inventarisatie van de woning gekenmerkt door de volgende beperkingen:

- Er heeft geen destructief onderzoek plaatsgevonden.
- De vloerafwerking zijn geïnspecteerd tot op de betonnen vloer. Hieronder is er niet geïnspecteerd.

Voor een uitgebreide beschrijving zie hoofdstuk 5.

2.4. Inventarisatie

Voor het tot stand komen van de rapportage volledige asbestinventarisatie type A is er op 05-10-2012 een visuele inspectie uitgevoerd, deze rapportage is intern geautoriseerd op 10-10-2012

Alle ruimtes zijn geïnventariseerd op aanwezigheid van asbest.

Er is destructief onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van spouwstroken langs kozijnen.

De inventariseerder komt op basis van zijn deskundigheid in het herkennen en benoemen van asbesttoepassingen tot de veronderstelling dat er asbesthoudende materialen aanwezig zouden kunnen zijn, die slechts met destructief onderzoek bereikbaar zijn. Deze bevinding wordt aangeduid met "een redelijk vermoeden".

Er is geen redelijk vermoeden dat er asbesthoudende materialen aanwezig zouden kunnen zijn, die slechts met destructief onderzoek bereikbaar zijn.

2.5. Wet- en regelgeving

De volgende wetgevingen, of delen zijn van toepassing:

- Asbestverwijderingsbesluit dec. 2005, Staatscourant 704;
- Asbestbesluit Arbeidsomstandighedenwet juli 2006, Staatscourant 348;
- Bouwbesluit Arbeidsomstandighedenwet;
- Burgerlijk Wetboek;
- Woningwet;
- Wet Milieubeheer;
- SC-540.

3. Samenvatting

Ter plaatse zijn foto's genomen van verdachte asbesthoudende materialen en in het rapport gevoegd.

3.1. Totaaloverzicht

Omschrijving	Aantal	Locatie	Asbesthoudend Ja/Nee	Risico- klasse
Vlakke plaat convectorput	± 2.8 m2	Woonkamer	ja	1

Het volledige asbestinventarisatierapport type A zal kunnen dienen als basis voor de aanvraag van een omgevingsvergunning.

3.2. Beperkingen van het onderzoek

Voorafgaand aan totaalsloop en/of werkzaamheden in de ruimtes die tijdens de inventarisatie niet toegankelijk waren of alleen met destructief onderzoek toegankelijk zijn geldt het volgende:

De vergunningverlener is verplicht bij een vermoeden van verborgen asbest in een sloopsituatie tot een aanvullende type B.

Ook veiligheidsaspecten zoals hoogte of niet toegankelijke ruimtes zijn een reden om de inspectie te beperken.

Deze ruimtes worden hieronder met een redelijk of geen redelijk vermoeden vermeld.

Gebouwdeel	Ruimte	Reden
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Er is geen redelijk vermoeden dat er extra asbesthoudende materialen kunnen worden aangetroffen.

Wij achten een aanvullende inventarisatie type B, niet noodzakelijk.

Onderzoek van losse inboedel, evenals asbestbronnen in de bodem, (chemisch) afval, vallen buiten het kader van dit onderzoek.

Bouwkeur Groep bv is alleen verantwoordelijk voor haar eigen uitgevoerde activiteiten en niet aansprakelijk voor een andere werkwijze bij het verwijderen van eventueel asbesthoudend materiaal dan is beschreven in dit rapport of in de bijlage welke als onderdeel zijn van de rapportage.

Vervolgwerkzaamheden zoals sloop en/of renovatie behoren niet tot de verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid van Bouwkeur Groep bv.

4. Onderzoek en bemonstering

4.1. Onderzoekswijze

Fase 1

Via een globale schouwing wordt een idee verkregen van de actuele en globale staat van het gebouw (dit kan ook reeds in offertestadium zijn uitgevoerd). Beoordeeld wordt of het deskresearch of ontvangen tekeningen overeenkomen met de huidige staat; zo niet, dan wordt dit aangepast in deze fase. Wanneer er twijfel bestaat over de geschiktheid van het object voor inspectie, of wanneer het object niet voldoet aan de vooraf opgegeven kenmerken, wordt eerst contact opgenomen met de klant alvorens tot inventarisatie over te gaan. Tekent elke afwijking van het onderzoeksplan aan in het onderzoeksplan, met opgave van reden.

Fase 2

Middels een systematische volgorde van doorlopen van het gebouw (bijv. boven naar beneden) worden alle ruimtes geschouwd. Elke geschouwde ruimte wordt op tekening aangevinkt. Asbestverdachte materialen worden aangegeven op tekening en in het werkplan ingevoerd. Hoeveelheden, bereikbaarheid en de locatieomstandigheden worden vastgelegd. Ondersteuning van visuele waarneming wordt gedaan met behulp van foto's van voldoende kwaliteit.

Fase 3

Bemonsteringsplan wordt opgesteld op basis van bereikbaarheid en veiligheid.

Tijdens monsternamen van asbestverdachte materialen zijn door de monsternemer persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen en is, indien nodig, gebruik gemaakt van een stofzuiger, welke is voorzien van een Hepa-filter. Alle door Bouwkeur Groep bv genomen materiaalmonsters worden conform NEN 5896 geanalyseerd door een geaccrediteerd laboratorium. Alle bemonsterde locaties worden ingekapseld ter voorkoming van asbestemissie. De risicoklasse-indeling vindt plaats middels het SMA-rt systeem.

Fase 4

Na een volledig beeld te hebben van de situatie op asbestgebied wordt een nacontrole uitgevoerd of materialen voldoende gefixeerd zijn en geen emissie veroorzaken ten gevolge van bemonstering.

Beoordeeld wordt of hoeveelheden juist zijn vastgesteld en er geen ruimtes zijn overgeslagen.

Beperkingen worden bepaald als ontoegankelijkheid, bereikbaarheid en in het gebruik zijn van de ruimte.

Fase 5

Indien de opdrachtgever of gebruiker aanwezig is wordt er aangegeven wat er op dat moment bekend is op basis van visuele waarneming en ervaring. De kwaliteit van de opgedragen inventarisatie wordt gecontroleerd conform het kwaliteitssysteem. Afspraken omtrent rapportage of verdere gang van zaken worden aangetekend. Mogelijke blootstelling aan asbest wordt, indien van toepassing, aangegeven of er worden de nodige maatregelen getroffen. Dit gaat altijd in samenspraak met de opdrachtgever c.q. eigenaar van het pand.

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

4.2. Analyseresultaten

Er zijn 1 monsters ter controle aangeboden, 1 van deze monsters bevatten asbest. In hoofdstuk 4 wordt per monster een overzicht gegeven van de hoeveelheden, bevestiging en locatie.

Monster-/materiaalcodering

De (genomen) monsters/aangetroffen verdachte materialen zijn voorzien van een lettercodering:

Ten tijde van de bemonstering krijgen alle monsters de codering Mx, waarbij x het volgnummer is.

Na analyse wordt de codering aangevuld met een volletter:

- AA (asbest): genomen monster met asbest aangetoond door analyse;
- AZ (asbest): identiek materiaal als AA, echter zonder monsteranalyse;
- V (vrij van asbest): genomen monster vrij van asbest aangetoond door analyse;
- O (onbekend): verdacht materiaal, echter kon hier geen monster van genomen worden (onbereikbaar, in werking zijn van installaties).

4.3. Bemonsterde materialen welke asbest bevatten

Monsternummer	Analysenummer	Locatie
M-01 AA	1418490	Woonkamer

4.4. Bemonsterde materialen welke geen asbest bevatten

Monsternummer	Analysenummer	Locatie
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

5. Asbestverdachte materialen

Foto nr. 1: M-01, Woonkamer, convectorput

Foto 118



Verdieping/ruimte	Woonkamer
Hoeveelheid	± 2.8 m2
Materiaal	Vlakke plaat convectorput
Monsternummer	M-01
Analysenummer	1418490
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%
Gebonden	hechtgebonden
Bevestiging	geschroefd
Risicoklasse	I
Verwijdering	handmatig
Bereikbaarheid	goed
Bijzonderheden	geen

Foto bijlage

	
Overzicht	Overzicht
	
Overzicht	Overzicht
	
Overzicht	



Overzicht



Overzicht

6. Vervolg aanpak

6.1. Algemeen

Het verwijderen van de asbesthoudende materialen moet door een gecertificeerd bedrijf uitgevoerd worden. Genoemd bedrijf dient in het bezit te zijn van een geldig procescertificaat conform de richtlijn SC-530. Tijdens de werkzaamheden dient het bedrijf alle noodzakelijke maatregelen te treffen om de omgeving en het milieu te beschermen.

6.2. Voorstel

Indien het bouwwerk wordt gesloopt of gerenoveerd dient het aanwezige asbesthoudend materiaal vooraf gesaneerd te worden. Er dient vooraf een omgevingsvergunning aangevraagd te worden en op locatie aantoonbaar te zijn, anders is het asbestsaneringsbedrijf niet bevoegd om de werkzaamheden uit te voeren. Tijdens de saneringswerkzaamheden dient er altijd een persoon aanwezig te zijn met een DTA-A certificaat.

6.3. Uitvoering

Voor het verwijderen van asbesthoudende materialen zijn een aantal technieken in de SC-530 voorgeschreven. De methode hangt af van de locatie en de toepassing van de asbestbron. De werknemers dragen altijd persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een wegwerpoverall en adembescherming met P3-filter.

Openlucht situatie

De openlucht situatie wordt toegepast bij asbestverwijdering in open lucht en bij risicoklasse 1 verwijderingen. Stofemissie dient zoveel mogelijk te worden voorkomen door middel van bevochtigen, impregneren en puntafzuiging.

Verwijderen met behulp van Glove-Bag

Bij het verwijderen van asbest door middel van de Glove Bag methode is de asbestbron afgesloten van de directe omgeving met behulp van een couveusezak. Binnen deze zak kan zonder gevaar van emissie van asbestvezels het asbest verwijderd worden. In deze folie wordt ook het afval opgeslagen en afgesloten van de (voormalige) bron. Daarna wordt de bron met een asbeststofzuiger schoon gemaakt, zodat er opnieuw vezelvrij verwijderd is. Ter controle van de werkzaamheden zal er een achtergrondmeting worden uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbestvezels in de omgeving van de werkzaamheden.

Verwijderen in containment

Het verwijderen in containment is een van de omgeving afgezonderde ruimte. Alle toegangen worden dichtgeplakt, eventueel wordt een tijdelijke wand geplaatst. Er wordt onderdruk gecreëerd en een speciale gecontroleerde toegang gemaakt. De vrijkomende asbestvezels worden weg gefilterd door een pompinstallatie. Na afloop van de verwijderings- en schoonmaakwerkzaamheden volgt een vrijgavemeting conform NEN 2990. Dit wordt gedaan door een onafhankelijk geaccrediteerd laboratorium.

7. Omschrijving rapportages

Type A: Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.

De belangrijkste activiteit c.q. onderwerp van dit certificatieschema is het systematisch en volledig inventariseren van alle direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object met gebruik van handgereedschap (zonder of met licht destructief onderzoek).

Daarbij is onbelemmerde en passende toegang tot de ruimtes een voorwaarde voor het kunnen uitvoeren van de inventarisatie. Deze inventarisatie leidt tot een asbestinventarisatierapport type A.

Als deze inventarisatie leidt tot “een redelijk vermoeden” op niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, dan dient er een aanvullende inventarisatie (type B) te worden uitgevoerd.

Type B: Niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.

Het redelijke vermoeden van niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, vermeld in asbestinventarisatierapport type A, leidt tot een aanvullende inventarisatie.

Niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen worden in dat geval voorafgaand aan de bouwkundige sloop, in samenwerking met het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf (conform SC-530), met destructief onderzoek opgespoord, waarbij de bouwkundige integriteit van een gebouw of constructie wordt aangetast (voorbeeld: in de fundering gegoten asbestcement leidingwerk).

Rapportage, type B is een destructief onderzoek. Dit onderzoek brengt asbestverdachte materialen in kaart die alleen door destructief onderzoek waarneembaar zijn. Rapportage, type B kan ook als aanvulling dienen op rapportage, type A. Tijdens een inventarisatie door een specialist kan er iets over het hoofd worden gezien. Het blijft altijd mogelijk dat, ondanks dit met zorg samengestelde asbestonderzoeksrapport, tijdens de sloop toch nog asbesthoudende materialen worden aangetroffen.

In een gebouw kunnen meerdere verborgen ruimtes en/of schachten aanwezig zijn. Door het ontbreken van gedetailleerde tekeningen is het mogelijk dat dit tijdens onze inventarisatie niet is opgemerkt, of visueel en zonder destructief onderzoek niet is te achterhalen.

Type G: Inventarisatie gericht op gebouwen die in gebruik zijn

Een asbestinventarisatie van het type G heeft als doel het beheersen van het aanwezige asbest in het gebouw. Een asbestinventarisatie type G is een uitbreiding op een volledige asbestinventarisatie type A. In dit rapportagetype worden ook toepassingen beschreven welke niet zonder destructief onderzoek zijn vast te stellen. Een type G bevat een risicobeoordeling met betrekking tot de gebruikssituatie en het opstellen van een asbestbeheersplan. Het asbestbeheersplan dient te voldoen aan de NEN-EN-ISO/IEC 2991:2005. Indien uit de risicobeoordeling blijkt dat er sprake is van blootstelling aan asbestvezels wordt de betreffende locatie afgesloten en voor gebruik verboden.

8. Conclusie

In tabel 1 is een volledige opsomming vermeld van geïnventariseerde asbesthoudende materialen, inclusief gegevens, foto's, risicoklasse en een saneringsadviezen.

Op basis van de veld- en laboratoriumresultaten kan geconcludeerd worden dat op de volgende locaties asbesthoudende materialen zijn aangetroffen:

- woonkamer - convectorput

Er dient opgemerkt te worden dat de locatiekeuze van de monsters gebaseerd is op de gegevens met betrekking tot de visuele inspectie van objecten/plaatsen die bereikbaar waren en waar mogelijk asbest aanwezig zou kunnen zijn. Het is niet uitgesloten dat alsnog asbesthoudende materialen aanwezig zijn op plaatsen die door middel van deze visuele waarneming niet onderzocht konden worden.

Uit de resultaten blijkt dat een spoedeisende asbestsanering niet noodzakelijk is op de volgende plaatsen:

--

Voor de bemonsterde plaatsen geldt dat de verwijdering dient te geschieden volgens de in dit rapport gestelde voorwaarden.

De volgende plaatsen waren, op het moment van onderzoek niet toegankelijk:

--

Er is geen redelijk vermoeden dat er extra asbesthoudende materialen kunnen worden aangetroffen.

8.1. Aanbevelingen

Door het onvolledig kunnen inspecteren van de ruimte onder de betonnen vloer, zullen wanneer hier werkzaamheden aan verricht gaan worden als aanvullen moeten worden geïnspecteerd.

Concreet betekend dit dat wij geen destructief onderzoek hebben verricht

Wij achten een aanvullende inventarisatie type B niet noodzakelijk.

Het onderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij verbouwingswerkzaamheden of eventuele sloop van het visueel geïnspecteerde gebouw of de installatie asbesthoudende elementen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn gedetecteerd. Dit hangt onder meer samen met het veelal ontbreken van adequate bestekgegevens, historische onderhoudsgegevens en/of niet visueel te detecteren elementen.

Door het aangaan van de opdracht hebben wij onszelf verplicht de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Het te bereiken resultaat is niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van ons, maar ook van factoren die buiten onze invloedssfeer liggen.

Uiteraard horen wij altijd graag of dat wij een goed product hebben afgeleverd.

Mocht achteraf blijken dat er tijdens sloop of verwijdering van asbest nog onvoorzien asbest wordt aangetroffen, verzoeken wij u het bijgevoegde evaluatieformulier (bijlage 6) in te vullen en naar ons toe te zenden.

9. Appendix A

Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

1. Algemeen

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: adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a. De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage en sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.
- c. De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf, dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. De omgevingsvergunning bij de gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen of 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 asbest verwijderen;
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.

4. 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.

Par. 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).

4. Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Art. 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.

Art. 4.54d. Asbestverwijdering

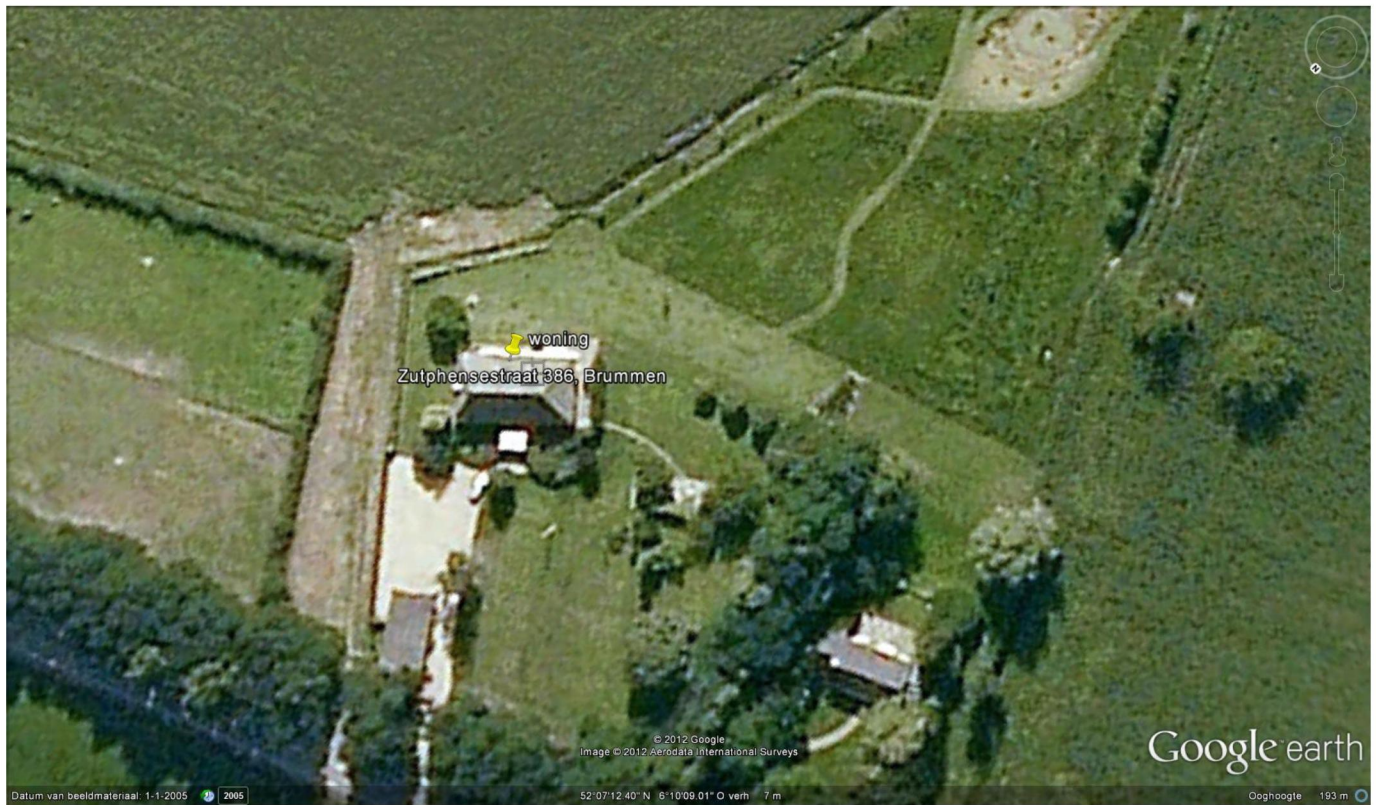
1. De handelingen, bedoeld in artikel 4.54. eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering,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

Par. 4 Bouwwerken

Art. 10:

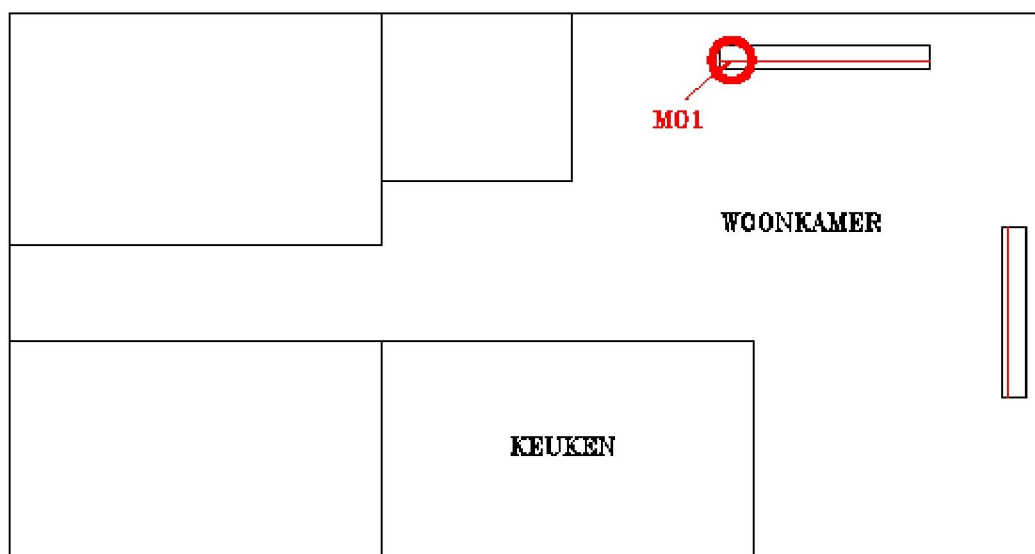
Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf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

Bijlage 1: Locatie gebouw



Bijlage 2:
Tekening asbesthoudende en/of monsterlocaties

**ASBESTCEMENTEN
VLAKKE PLAAT**



WONING

Bijlage 3:
Analyseresultaten van materiaalmonsters



1418490



Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Bouwkeur Groep B.V.
t.a.v. de heer G. Pladdet, Bouwkeurgroep BV
Telgenweg 25a
8111 CM HEETEN
Nederland

Opdrachtgegevens

ref. opdrachtgever : Bouwbedrijf Geers projectnr. 171
locatie monstermeming : Zutphensestraat 386 Rummen Te verbouwen woning
monstermeming door : G. Pladdet, Bouwkeurgroep BV
analyse conform : NEN 5896
datum aanmelding : 05-10-2012
datum rapportage : 08-10-2012
aantal monsters : 1

Resultaten

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
425132	M01 woning woonkamer vlakke plaat convectieputten	Asbest cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden

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

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

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

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

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst

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

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t. 010 2088400
BANK: Rabobank 1532.73.76 – BIC: RABONL2U – IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 – BTW: NL9196857B01 – KVK: 24370016

Niveau 3, B0860r05_Analysecertificaat-Nederlands, blad 1/1, 27 mei 2011

Bijlage 4: SMA-rt risicoclassificatie

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 oktober 2012 om 19h05 (28787133)

Bouwkeur groep BV

SCA-code: 02-D020022

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020022-project 171]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie	
Projectcode	project 171
Beschrijving	Te verbouwen woning.
Bronnaam	woonkamer
Broncode	M01
Bronbeschrijving	Te verwijderen vlakke plaat convectorputten.
Productspecificatie	
Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	chrysotiel 10-15%
Analysecertificaatnr.	1418490
Productspecificatie	Hitteschild in convectorput
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)
Omstandigheden	
Bevestiging	Geschroefd
Verwerking	Niet verweerd (geen zichtbare erosie)
Beschadiging	Niet beschadigd (oppervlak intact, geen scheuren en gaten)
• Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk. • Het product is niet toegepast in stalen en ook niet in schuren/constructies met mestopslag.	
Materiaaloppervlak m2 (per toepassing)	2.8
Risicoklassen	
Risicoklasse handeling	1
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 1
Risicoklasse eindcontrole	1
Protocol eindcontrole	NEN 2990 module visuele inspectie
Werkplanelementen	
Af scherming werkgebied	Afbakenen / markeren
De plaatsen waar asbest wordt verwijderd of onderhoud wordt gepleegd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afbakening dient met waarschuwingsborden en afzettingsslinten te geschieden.	
Persoonlijke bescherming	Halfgelaatsmasker
• Tijdens de werkzaamheden dient beschermende kleding te worden gedragen geschikt voor het werken met asbest; deze kan bestaan uit een afspoelbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel of veiligheidslaarzen of uit wegwerpveterschoenen en -overall. • Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.	
Beschrijving werkmethode algemeen:	
• Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage. • Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast. • Het te verwijderen materiaal wordt geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien. Het materiaal kan ook vooraf (deels) worden ingepakt in plastic. • Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven. • Indien de vloer bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dek de vloer met plastic folie af. • Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarsticker en voer het afval af. • Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het luchtdicht in een stoot- en scheurvaste verpakking voorzien van een asbestgevaarsticker. • Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten; indien nodig wordt nogmaals gestofzuigd met een stofzuiger voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).	
Beschrijving werkmethode specifiek:	
• Bedek de vloer met plastic folie. • Bij geschroefde platen: smeet de platen rond de schroeven aan de kopse kant in met fixeermiddel, draai de schroeven voorzichtig los en impregneer de schroefgaten. • Als de platen los zijn of met geschroefde/geniete/gespijkerde glaslaten zijn bevestigd kan het impregneren achterwege worden gelaten. • Demonteer de plaat zonder stoten, bevochtig de gehele plaat en voer deze en de plastic folie als asbesthoudend afval af.	
Beschrijving eindcontrole:	
Er dient een visuele inspectie te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied en conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie..'. 	

(28787133)

**Bijlage 5:
Deskresearch**

Telefonisch/mail contact over de situatie met:	Dhr. R. Geers
Datum:	05-10-2012
Eerder uitgevoerd asbestonderzoek:	Nee er is geen eerder onderzoek uitgevoerd.
Tekeningen aangeleverd:	nee
Is het gebouw in gebruik/niet in gebruik, bewoond:	Ja, cq als woning
Reden van onderzoek:	Renovatie
Bouwjaar:	onbekend
Zijn er bijzonderheden bekend voordat het onderzoek wordt uitgevoerd:	nee
Conclusie over uitgevoerd deskresearch:	Er zijn gesprekken geweest met de eigenaar van het pand.
Heeft bovengenoemde informatie voldoende informatie opgeleverd:	Ja, er is voldoende informatie om deze rapportage volledig uit te voeren.

Bijlage 6:
Kopie procescertificaat SC-540

SGS

Ascert Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaatnummer: AO-0543

Certificaathouder:

BouwKeur GROEP B.V.

Telgenweg 26
4111 DM HFFH FN
Telefoon : (0572) 35 26 00
Telefax : (0572) 35 21 04
E-mail : info@bouwkeurgroep.nl
Website : www.bouwkeurgroep.nl
Contactpersoon: mevrouw B. Korenblik
Kantoor van Keurhandelt: 06105117



Ascert-code : 02-D02022.01
Datum van eerste uitgifte : 2008-05-14
Datum van uitgifte : 2012-05-14
Vervaldatum : 2015-05-14

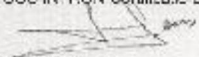
Verklaring van uitgifte
Dit procescertificaat is op basis van het Ascert-Certificatieschema: Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540 conform het SGS INTRON Certificatie-Reglement voor Certificatie en Attestering afgegeven door SGS INTRON Certificate B.V.

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

- Arbeidsomstandighedenwet artikel 4.54a en 4.54c
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

SGS INTRON Certificate B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigde vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructie onderdelen in een bouwwerk of object, voortgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, ind. de oplevering van het asbestinventarisatie rapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

SGS INTRON Certificate B.V.


A.J.M. Jans
Directeur

Tel: 0511 545 52

SGS INTRON Certificate B.V. - Versiedatum 2
Postbus 537, NL-4100 AC Gouda
T: +31 345 52 07 35 F: +31 345 55 02 08
www.intron.nl



Wenken voor de opdrachtgever

1. Bij de uitvoering van toezicht door G1, A1, en/of gemeente dient de opdrachtgever de mogelijkheid tot toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd aanwezigheid plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatie rapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aanwezigheid plaats.
4. De opdrachtgever stelt (voor)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikkingstaande inventarisatierapport tot aan de vervrijingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aanvaardbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 par. 7.4.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, naast het asbestverwijderingsbedrijf, dit heeft gecontroleerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebedrijf daarvan op de hoogte te stellen (zie SC 530, par. 7.14.3).
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificatiehouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC 540 hoofdstuk 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsniveaus dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebedrijf op passende wijze op te volgen (zie ook SC 540 par. 7.6.6 en par. 7.16.2.4).

Voor de procedure van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SC 4.1 met het register op www.asbest.nl.

Bijlage 8:
Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam Inventarisatiebedrijf	Bouwkeur Groep bv
SCA-code	02-D020022.01
Rapport nr.	2012.171
Vrijgave datum	10-10-2012

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam Inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nr.	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam Inventarisatiebedrijf	Bouwkeur Groep bv
SCA-code	
Rapport nr.	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest	
Omschrijving	
Plaats	
Hoeveelheid	

Asbestverwijderingsbedrijf			
Naam	n.v.t.		
SCA-code			
Naam	Handtekening		
Verzonden naar	1.	2.	3.
Door(naam)			
Datum			
Paraaf			