

Rapportage type A conform SC-540

Bouwbedrijf Mensink
T.a.v. Dhr. Nijhof
Broeklanderdijk 30a
8107 PC BROEKLAND

Foto object



Omschrijving opdracht:

Omvat het inventariseren van een woning en schuren aan de Waterstraat 16 te Wijhe. De inventarisatie is t.b.v. verbouwen woning en slopen schuren.

Projectcode: 166
Object: Bouwbedrijf Mensink
Straat: Waterstraat 16
Postcode: 8131 TD
Plaats: WIJHE

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	22
7.	Omschrijving rapportages	23
8.	Conclusie.....	24
9.	Appendix A.....	25

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 Mensink
Adres: Broeklanderdijk 30a
Postcode: 8107 PC
Plaats: BROEKLAND

Projectcode: 166
Object: Bouwbedrijf Mensink
Adres: Waterstraat 16
Postcode: 8131 TD
Plaats: WIJHE

Omschrijving opdracht:

Omvat het inventariseren van een woning en schuren aan de Waterstraat 16 te Wijhe. De inventarisatie is t.b.v. verbouwen woning en slopen schuren.

Omvang van het onderzoek

- X Gehele gebouw of object
- X 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:
Rapportage uitgevoerd door:
Technisch verantwoordelijke:

19-09-2012
B. Korenblik
G. Pladdet

Bouwkeur Groep bv
Interne autorisatie
Geldigheid van de rapportage

SCA code 02-D020022.01
Heeten, 28-09-2012
3 jaar na interne autorisatiedatum

2. Inleiding

2.1. Omschrijving opdracht: te slopen schuren en 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 slopen schuren en verbouwen woning aan de Waterstraat 16 te Wijhe.

Conform opdracht d.d. 17-09-2012.

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 slopen schuren en 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 Mensink, omvat het inventariseren van een woning en schuren aan de Waterstraat 16 te Wijhe. De inventarisatie is t.b.v. verbouwen woning en slopen schuren.

1.1 Algemene Beschrijving gebouwen

De gevels van de woning zijn vervaardigd van baksteen Het dak is gedekt met dakpannen. Spanten zijn vervaardigd van hout, constructie van het dak is een sporenkap. op de verdieping zit een deur naar de hooizolder die is bekleed met een asbesthoudende vlakke plaat. De deur naar de gang op de begane grond is ook bekleed met een asbesthoudende vlakke plaat. Zijwangen van de dakkapellen zijn bekleed met een asbestcementen vlakke plaat en asbesthoudende dakleien. De ruimtes aangegeven op de tekening stonden vol met spullen en konden niet goed geïnventariseerd worden.

De gevels van schuur 1 zijn vervaardigd van hout, aan de voorzijde is de schuur open en het dak is gedekt met asbestcementen golfplaten en nokstukken. Spanten zijn vervaardigd van hout met gordingen. vloer is vervaardigd van betontegels.

De gevels van schuur 2 zijn vervaardigd van betonblokken. Het dak is gedekt met asbestcementen golfplaten. Spanten zijn vervaardigd van hout met gordingen. vloer is vervaardigd van beton. Deze schuur kon van binnen niet worden geïnspecteerd in verband met eventuele besmetting van de geiten.

De gevels van schuur 3 zijn vervaardigd van baksteen en damwandplaat. Het dak is gedekt met asbestcementen golfplaten en nokstukken. Spanten zijn vervaardigd van staal met gordingen. vloer is vervaardigd van beton en onverhard.

De gevels van schuur 4 zijn vervaardigd van baksteen. Het dak is gedekt met asbestcementen golfplaten, bovenstukken en tafelnok. Spanten zijn vervaardigd van staal met gordingen. vloer is vervaardigd van beton. Deze schuur kon van binnen niet worden geïnspecteerd in verband met eventuele besmetting van de geiten.

1.2 Projectbeperkingen

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

- Er heeft geen destructief onderzoek plaatsgevonden.
- De vloerafwerking zijn geïnspecteerd tot op het onverharde, betontegels en betonvloer. 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 19-09-2012 een visuele inspectie uitgevoerd, deze rapportage is intern geautoriseerd op 28-09-2012

Niet alle ruimtes zijn geïnventariseerd op aanwezigheid van asbest.

Er is licht 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	± 2.2 m2	Deur hooizolder	Ja	1
Vlakke plaat en leien zijwangen dakkapellen	± 10 m2	Woning	Ja	2
Vlakke plaat BG deur gang	± 2.2 m2	Woning	Ja	1
Golfplaat en nokstukken	± 28 m2	Schuur 1	Ja	2
Golfplaat	± 103 m2	Schuur 2	Ja	2
Golfplaat en nokstukken	± 296 m2	Schuur 3	Ja	2
Golfplaat, bovenstukken en tafelnok	± 858 m2	Schuur 4	Ja	2
Cv ketel 1e verdieping	1 stuks	Woning	Ja	1
Haard	1 stuks	Woning	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 opgaaf 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 7 monsters ter controle aangeboden, 7 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	1417583	Deur hooizolder
M-02 AA	1417583	Woning
M-03 AA	1417583	Woning
M-04 AA	1417583	Schuur 1
M-05 AA	1417583	Schuur 2
M-06 AA	1417583	Schuur 3
M-07 AA	1417583	Schuur 4

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, Deur hooizolder, vlakke plaat

Foto 157



Verdieping/ruimte	Hooizolder, deur
Hoeveelheid	± 2,2 m2
Materiaal	Vlakke plaat
Monsternummer	M-01
Analysenummer	1417583
Analyseresultaat	Chrysotiel 2-5%
Gebonden	hechtgebonden
Bevestiging	genageld
Risicoklasse	1
Verwijdering	handmatig
Bereikbaarheid	Goed
Bijzonderheden	geen

Foto nr. 2: M-02, Woning, vlakke plaat en leien zijwangen dakkapellen

Foto 159



Verdieping/ruimte	Dakkapellen woning
Hoeveelheid	± 10 m2
Materiaal	Vlakke plaat en leien zijwangen dakkapellen
Monsternummer	M-02
Analysenummer	1417583
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%
Gebonden	hechtgebonden
Bevestiging	genageld
Risicoklasse	2
Verwijdering	handmatig
Bereikbaarheid	matig
Bijzonderheden	geen

Foto nr. 3: M-03, Woning, vlakke plaat BG deur gang

Foto 162



Verdieping/ruimte	Begane grond woning
Hoeveelheid	± 2,2 m2
Materiaal	Vlakke plaat BG deur gang
Monsternummer	M-03
Analysenummer	1417583
Analyseresultaat	Chrysotiel 2-5%
Gebonden	hechtgebonden
Bevestiging	genageld
Risicoklasse	1
Verwijdering	handmatig
Bereikbaarheid	Goed
Bijzonderheden	geen

Foto nr. 4: M-04, Schuur 1, golfplaat en nokstukken

Foto 179



Verdieping/ruimte	Dak schuur 1
Hoeveelheid	± 28 m2
Materiaal	Vlakke plaat
Monsternummer	M-04
Analysenummer	1417583
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%
Gebonden	hechtgebonden
Bevestiging	geschroefd
Risicoklasse	2
Verwijdering	handmatig
Bereikbaarheid	Goed
Bijzonderheden	geen

Foto nr. 5: M-05, Schuur 2, golfplaat

Foto 180



Verdieping/ruimte	Schuur 2, dak
Hoeveelheid	± 103 m2
Materiaal	Vlakke plaat
Monsternummer	M-05
Analysenummer	1417583
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15% - 2-5%
Gebonden	hechtgebonden
Bevestiging	geschroefd
Risicoklasse	2
Verwijdering	handmatig
Bereikbaarheid	Goed
Bijzonderheden	geen

Foto nr. 6: M-06, Schuur 3, golfplaat en nokstukken

Foto 188



Verdieping/ruimte	Dak schuur 3
Hoeveelheid	± 296 m2
Materiaal	Vlakke plaat
Monsternummer	M-06
Analysenummer	1417583
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%
Gebonden	hechtgebonden
Bevestiging	geschroefd
Risicoklasse	2
Verwijdering	handmatig
Bereikbaarheid	matig
Bijzonderheden	geen

Foto nr. 7: M-07, schuur 4, golfplaat, bovenstukken en tafelnok

Foto 194



Verdieping/ruimte	Dak schuur 4
Hoeveelheid	± 858 m2
Materiaal	Golfplaat, bovenstukken en tafelnok
Monsternummer	M-07
Analysenummer	1417583
Analyseresultaat	Chrysotiel 10-15%
Gebonden	hechtgebonden
Bevestiging	geschroefd
Risicoklasse	2
Verwijdering	handmatig
Bereikbaarheid	matig
Bijzonderheden	geen

Foto bijlage

	
Overzicht	Overzicht
	
Woning, cv ketel 1 ^e verdieping, foto 158	Overzicht
	
Woning, haard, foto 161	Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



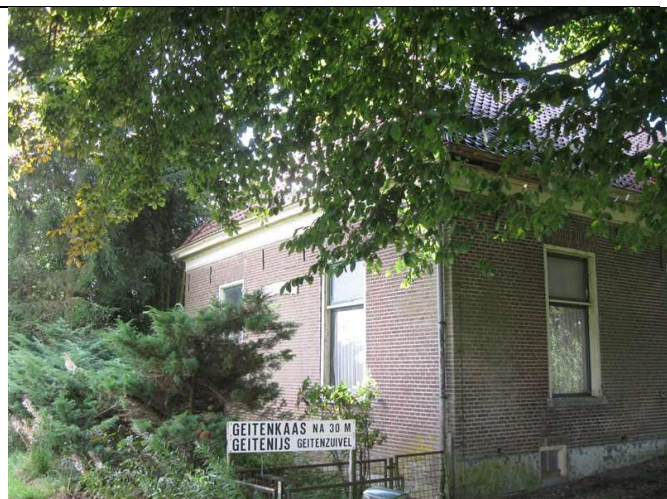
Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



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 wegwercoverall 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:

- Deur hooizolder/woning/schuur 1/schuur 2/schuur 3/schuur 4 – vlakke plaat/vlakke plaat en leien zijwangen dakkapellen/vlakke plaat BG deur gang/golfplaat en nokstukken/golfplaat/golfplaat en nokstukken/golfplaat, bovenstukken en tafelnok.

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 verwijdert.

Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.

Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

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

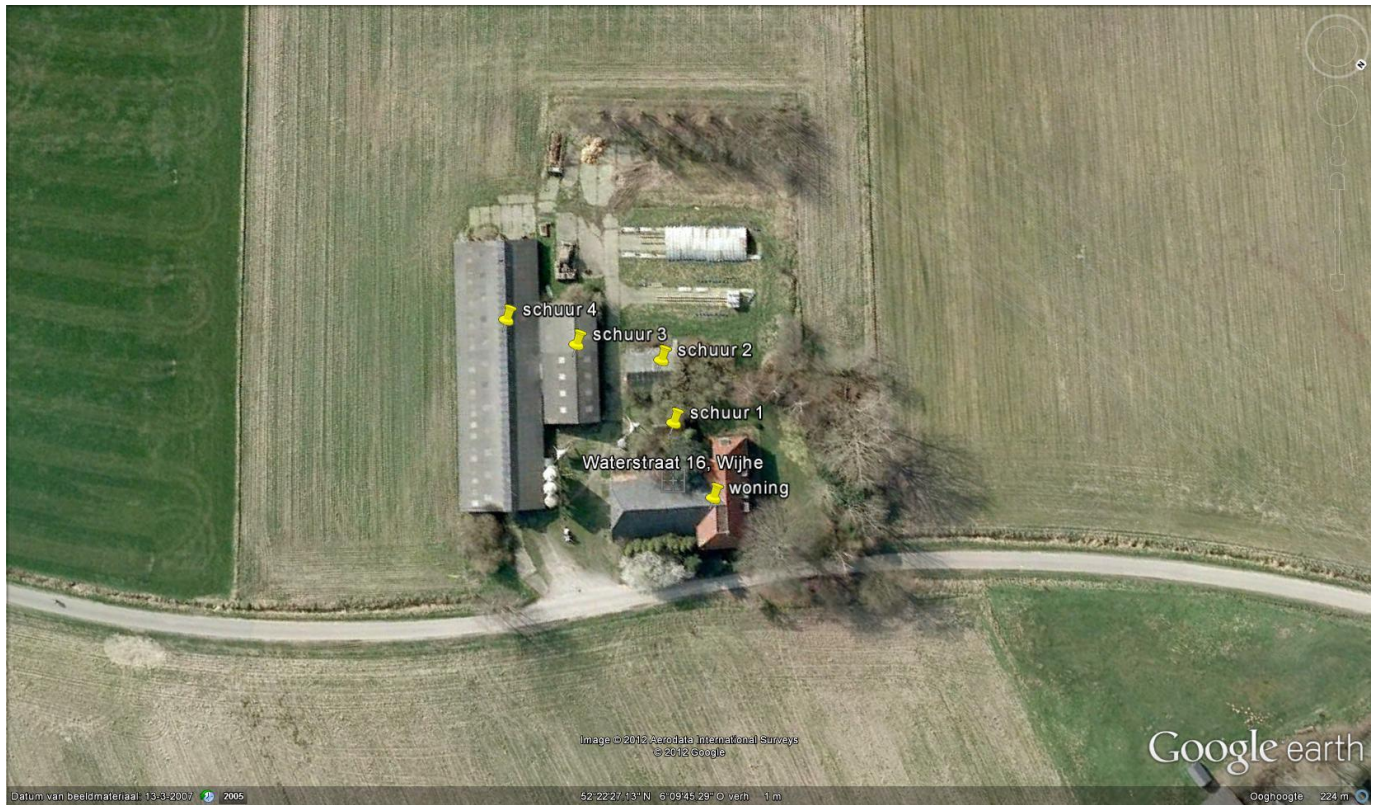
1. De handelingen, bedoeld in artikel 4.54. eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b. onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, 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

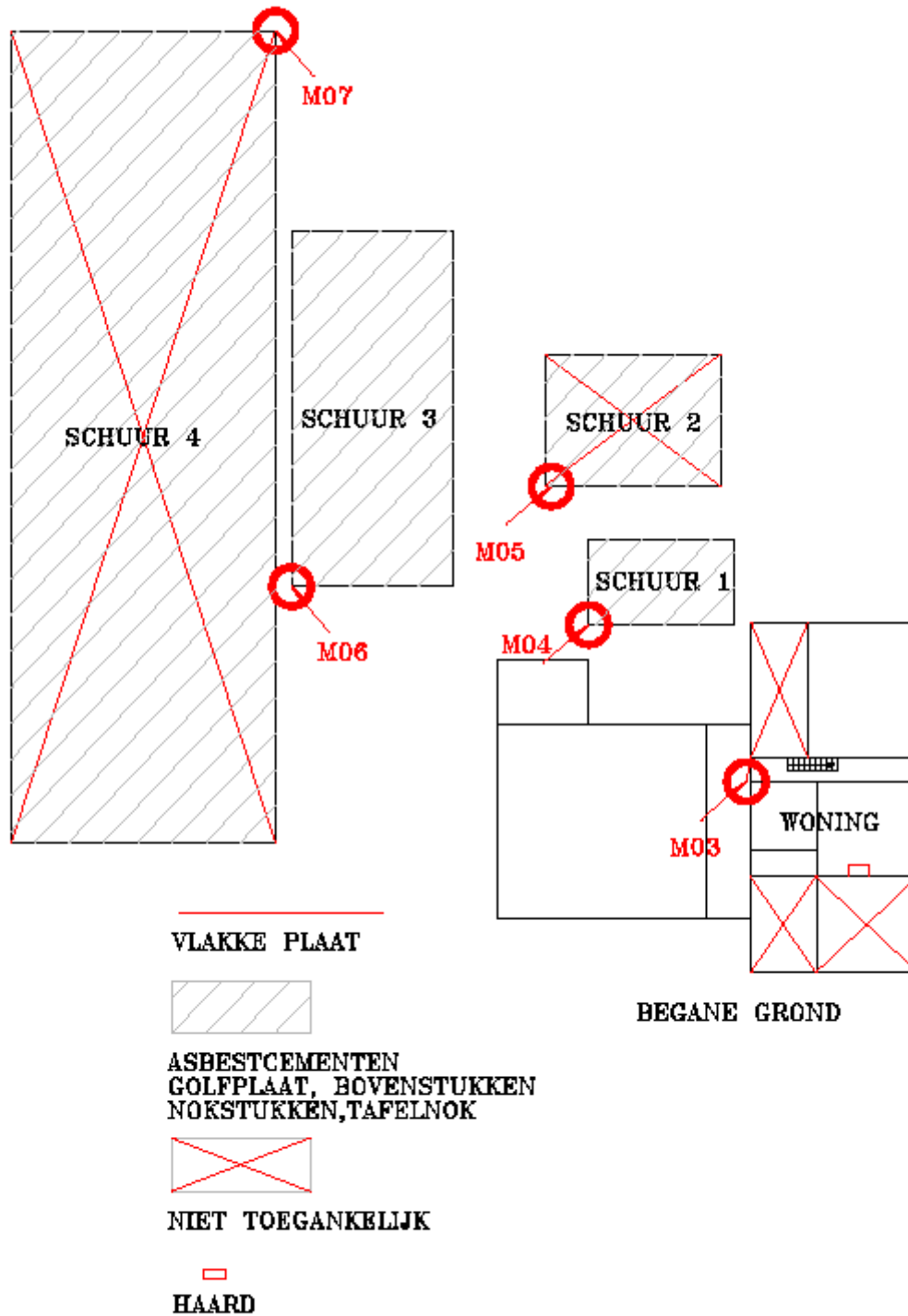
Art. 10:

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

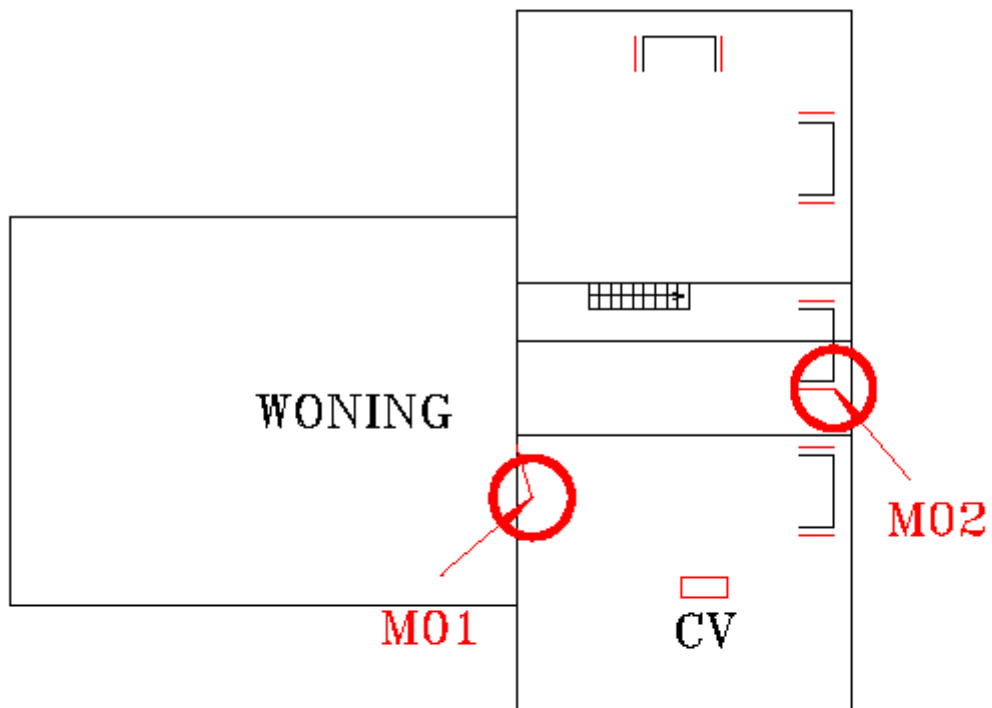


Bijlage 2:
Tekening asbesthoudende en/of monsterlocaties



CV KETEL

VLAKKE PLAAT EN LEIEN



VERDIEPING

Bijlage 3: Analyseresultaten van materiaalmonsters



1417583



Analysrapport

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 Mensink projectnr. 166
locatie monsternameing : Waterstraat 16 Wijhe Te verbouwen boerderij en schuren
monsternameing door: : G. Pladdet, Bouwkeurgroep BV
analyse conform : NEN 5896
datum aanmelding : 19-09-2012
datum rapportage : 24-09-2012
aantal monsters : 7

Resultaten

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
421668	M01 woning vlakke plaat deur hooizolder	Plaatmateriaal	chrysotiel	2-5%	hechtgebonden
421669	M02 woning vlakke plaat en leien zijwangen dakkapellen	Asbest cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
421670	M03 woning vlakke plaat deur BG gang	Plaatmateriaal	chrysotiel	2-5%	hechtgebonden
421671	M04 schuur 1 golfplaat en nokstukken	Asbest cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
421672	M05 schuur 2 golfplaat	Asbest cement	chrysotiel crocidoliet	10-15% 2-5%	hechtgebonden
421673	M06 schuur 3 golfplaat en nokstukken	Asbest cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
421674	M07 schuur 4 golfplaat, bovenstukken en tafelnok	Asbest cement	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden

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

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

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 1/2, 27 mei 2011

Bijlage 4: SMA-rt risicoclassificatie

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 september 2012 om 18h59 (18966882)

Bouwkeur groep BV

SCA-code: 02-D020022

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020022-project 166]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	project 166
Beschrijving	Te verbouwen woning en slopen schuren.
Bronnaam	woning cv ketel en haard
Broncode	1 en 2
Bronbeschrijving	Te verwijderen cv ketel en haard.

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Textiel
Product	afdichtkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest	asbesthoudend
Analysecertificaatnr.	kleintje asbest
Productspecificatie	Koord in CV-ketel
Activiteit	los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Omstandigheden

- Aantasting** Niet tot matig aangetast (alleen oppervlakkige beschadigingen)
- Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.
 - De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
 - Tijdens de sanering worden bronmaatregelen gebruikt: (punt)afzuiging / bevochtigen of gebruik van een glovebag.
 - Het product is kleinschalig toegepast en maakt geen deel uit van een industriële installatie (inclusief schepen), stoomketel of stoomleiding.
 - De toepassing is afgeschermd en ligt niet open.

Risicoklassen

Risicoklasse handelling	1
Protocol handelling	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 waarschuwingborden 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 cq veiligheidslaarsen of uit wegwerpschoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een 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 eindcontrole:

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

(18966882)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 september 2012 om 19h08 (85351509)

Bouwkeur groep BV

SCA-code: 02-D020022

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020022-project 166]; het inventarisatiebureau verklaart dat de Invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	project 166
Beschrijving	Te verbouwen woning en slopen schuren.
Bronnaam	schuur 1, 2, 3 en 4
Broncode	M04 M05 M06 en M07
Bronbeschrijving	Te verwijderen golfplaten, nokstukken, bovenstukken en tafelnok.

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	chrysotiel 10-15% crocidoliet 2-5%
Analysecertificaatnr.	1417583
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontrage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschoefd
Verwerking	Verweerd (zichtbare erosie)

Risicoklassen

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

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied Afbakenen / markeren

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

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

Beschrijving werkmethode algemeen:

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

Beschrijving werkmethode specifiek:

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

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: genietje/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- geklemd/geklatte beplating: steek en tik de lijmlaag cq klinklaag los
- beplating met geklatte glaslatten: snijd de klinkranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemd en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voor het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

(85351509)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 september 2012 om 19h06 (28450443)

Bouwkeur groep BV

SCA-code: 02-D020022

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020022-project 166]; het inventarisatiebureau verklaart dat de Invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	project 166
Beschrijving	Te verbouwen woning en slopen schuren.
Bronnaam	woning dakkapellen
Broncode	M02
Bronbeschrijving	Te verwijderen vlakke plaat en dakleien zijwangen dakkapellen

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	chrysotiel 10-15%
Analysecertificaatnr.	1417583
Productspecificatie	Wandbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Gespijkerd
-------------	------------

Risicoklassen

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

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied Afbakenen / markeren

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

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

Beschrijving werkmethode algemeen:

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

Beschrijving werkmethode specifiek:

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

Beschrijving eindcontrole:

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

(28450443)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 september 2012 om 19h02 (18966922)

Bouwkeur groep BV

SCA-code: 02-D020022

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020022-project 166]; het inventarisatiebureau verklaart dat de Invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	project 166
Beschrijving	Te verbouwen woning en slopen schuren.
Bronnaam	woning deuren
Broncode	M01 M03
Bronbeschrijving	Te verwijderen vlakke plaat deuren.

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	chrysotiel 2-5%
Analysecertificaatnr.	1417583
Productspecificatie	Beplating op deur
Activiteit	los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Omstandigheden

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
• Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.	
• De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.	
Materiaaloppervlak m2 (per toepassing)	2.2

Risicoklassen

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

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Afbakenen / markeren
De plaatsen waar asbest wordt verwijderd of onderhoud wordt gepleegd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afbakening dient 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 afspolbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarsen of uit wegwerpschoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een 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 eindcontrole:

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

(18966922)

**Bijlage 5:
Deskresearch**

Telefonisch/mail contact over de situatie met:	Dhr. Nijhof
Datum:	17-09-2012
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 en als stallen
Reden van onderzoek:	Renovatie/Totaalsloop
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

Ascet Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaatnummer: AO-0543

Certificaathouder:
BouwKeur GROEP B.V.

Telgemeeg 26
4111 GM HFF HN
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 Koochardcht: 06105117

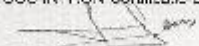



Ascet-code: 02-D02022.01
Datum van eerste uitgifte: 2008-05-14
Datum van uitgifte: 2012-05-14
Vervaldatum: 2015-05-14

Verklaring van uitgifte
Dit procescertificaat is op basis van het Ascet-Certificatieschema -Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540 conform het SGS INTRON Certificate-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
- Arbeidsomstandighedenverordening artikel 4.27

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

SGS INTRON Certificate B.V.

ir. A.J.M. Jans
Directeur



Ta: 11/1 vs: 2

SGS INTRON Certificate B.V. - Overheid
Poeldijk 337, NL-4100 PG GOUWERKER
T: +31 348 58 07 35 F: +31 348 58 02 08
www.intron.nl

Wenken voor de opdrachtgever

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever op tezichtlocatie toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere bezoeken voor de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd aangekondigd plaats.
3. De resultaten van alle bezoeken op de projectlocatie, mede als het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vaker, altijd aangekondigd 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 verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele bouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 par. 17.4.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebedrijf daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530, par. 7.14.3).
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 hoofdstuk 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiekosten met onverwachte grote asbestaantstollingsniveau's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebedrijf op passende wijze op te volgen (zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.2.4).

Waarde geldt voor dit procescertificaat wordt verwezen naar het SC-1777 bestelregulier op www.asbest.nl.

**Bijlage 8:
Evaluatieformulier**

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam Inventarisatiebedrijf	Bouwkeur Groep bv
SCA-code	02-D020022.01
Rapport nr.	2012.166
Vrijgave datum	28-09-2012

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			