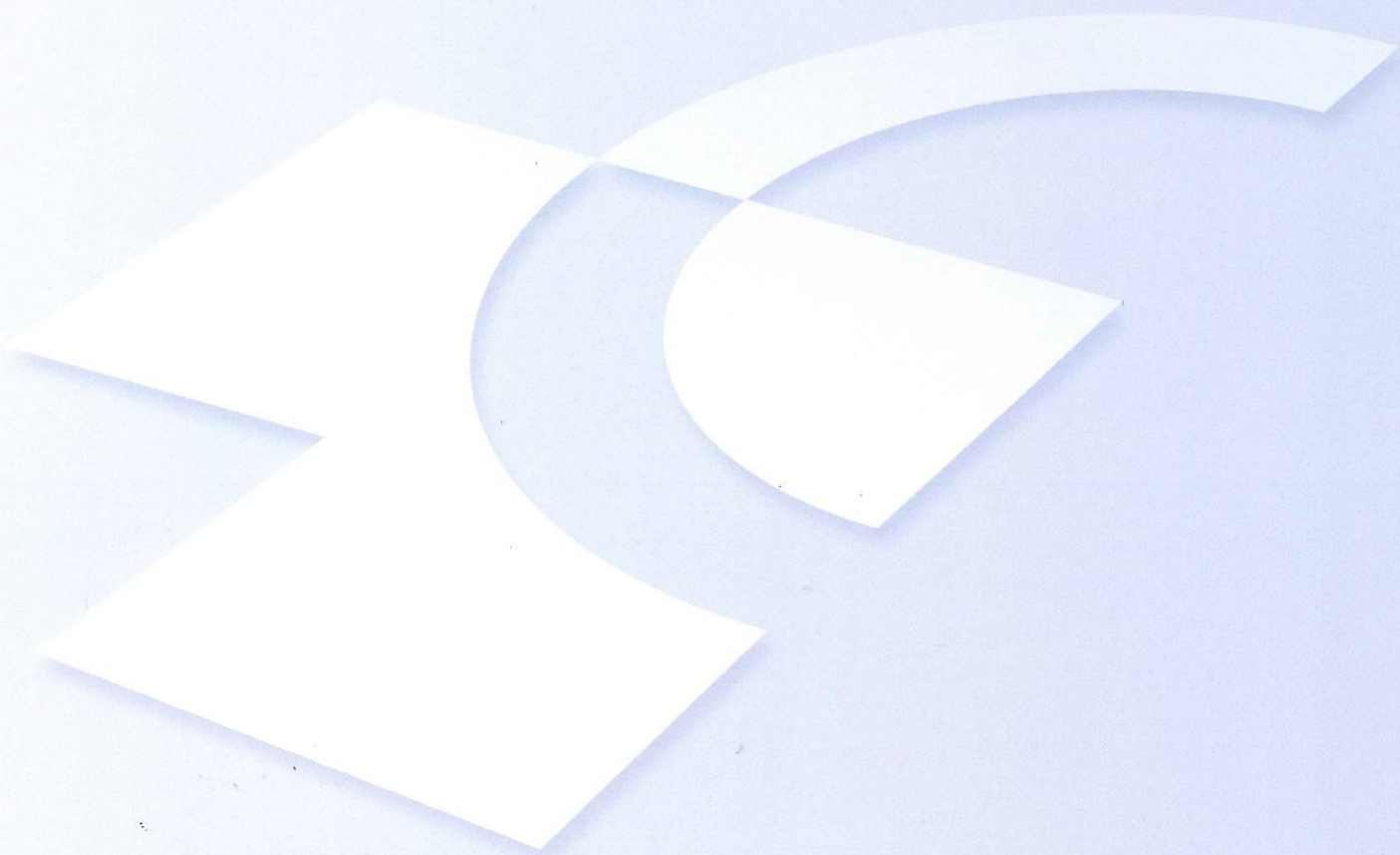


Asbestinventarisatie type A conform SC-540 / 2007

schuur a/h Boveneind Zuidzijde 7b te Benschop



Asbestinventarisatie type A conform SC-540 / 2007

schuur a/h Boveneind Zuidzijde 7b te Benschop

Definitief



Opdrachtgever:

Duyts Vastgoed B.V.
Utrechtsestraat 53a
3401 CT Utrecht

Grontmij Nederland B.V.
Zwolle, 20 mei 2011



Stichting
Certificatie
Asbest

sca



Eerland
CERTIFICATION

SCA-code: 07-D070039.01



**Ver. voor Onderzoek naar Asbest
en Milieubedreigende stoffen**

Verantwoording

Titel : Asbestinventarisatie
type A conform SC-540 / 2007

Subtitel : schuur a/h Boveneind Zuidzijde 7b te Bens Chop

Projectnummer : 309333

Referentienummer : 309333.Rappinv

Revisie : 0

Datum : 20 mei 2011

Inspecteur(s) : R.A. Mensink

Inspectiedatum : 12 mei 2011

Auteur(s) : R.A. Mensink

E-mail adres : asbest.info@grontmij.nl

Gecontroleerd door : D. Spier 

Paraaf gecontroleerd :

Goedgekeurd door : drs E.J. Kuik

Paraaf goedgekeurd : b/a 

Contact : Grontmij Nederland B.V.
Noordzeelaan 50
8017 JW Zwolle
Postbus 1364
8001 BJ Zwolle
T +31 38 499 16 00
F +31 38 422 76 97
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	4
1.1	Inleiding	4
1.2	Samenvatting onderzoek	4
1.3	Beperkingen van het onderzoek	4
1.4	Conclusie en aanbevelingen	4
2	Projectomschrijving	5
2.1	Omschrijving van de opdracht	5
2.1.1	Overzicht te onderzoeken gebouwen/gebouwdelen	5
2.1.2	Opbouw per gebouw(deel)	5
2.2	Onderzoekstype	5
2.3	Opdrachtvoorwaarden	5
2.4	Opbouw asbestinventarisatie	5
2.5	Specifieke beperkingen van het onderzoek	6
2.6	Algemene beperkingen van het onderzoek	6
3	Vooronderzoek	7
3.1	Algemeen	7
3.2	Overzicht beschikbare gegevens/interview	7
4	Inventarisatie	8
4.1	Algemeen	8
4.2	Toepassing van asbesthoudende materialen in het verleden	8
4.3	Toelichting op de inventarisatiegegevens	8
4.4	Inventarisatiegegevens	12

Bijlage 1: Tekening(en)

Bijlage 2: Analyserapport(en)

Bijlage 3: Appendix A SC-540 'Verplichtingen v/d opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving'

Bijlage 4: Evaluatieformulier voor onvoorzien asbest conform SC-540 Bijlage B par.9.4

Bijlage 5: Uitdraai SMA-rt document(en)

Bijlage 6: SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540

1 Samenvatting

1.1 Inleiding

Onderhavige rapportage betreft een asbestinventarisatie Type A conform het certificatieschema SC-540 / 2007. Hiertoe is op basis van een visuele inspectie, waar nodig ondersteund door monsternamen en analyse, gestreefd naar een betrouwbaar beeld van de aanwezigheid van asbesthoudende en/of asbestverdachte elementen in/aan het volgende object:

Objectnaam/nummer : schuur

Adres : Boveneind Zuidzijde 7b te Benschop

Voorafgaand aan de visuele inspectie is deskresearch uitgevoerd; bestaande uit het bestuderen van de door de opdrachtgever aangeleverde gegevens. De bevindingen hiervan zijn opgenomen in paragraaf 3.2.

1.2 Samenvatting onderzoek

In de navolgende tabel(len) is een samenvatting van het onderzoek weergegeven.

Tabel 1.1a: Samenvatting aangetroffen asbesthoudende en/of -verdachte elementen

Elementnummer	Element	Locatie	Hoeveelheid	Risicoklasse
001-MM-001	golfplatendak	dak	200 m ²	2

1.3 Beperkingen van het onderzoek

Tijdens het onderzoek zijn geen specifieke beperkingen aangetroffen. Voor de algemene beperkingen wordt verwezen naar paragraaf 2.6: Algemene beperkingen van het onderzoek.

1.4 Conclusie en aanbevelingen

In/aan de onderzochte schuur is één asbesthoudende toepassing aangetroffen.

Tijdens de onderhavige asbestinventarisatie (type A) zijn geen specifieke beperkingen aangetroffen (zie paragraaf 1.3 en 2.5). Derhalve is het ons inziens niet noodzakelijk dat direct voorafgaand aan de daadwerkelijke sloopwerkzaamheden, aanvullend asbestonderzoek uitgevoerd hoeft te worden (additioneel asbestonderzoek type B, conform SC-540 / 2007).

Voorafgaand aan de voorgenomen (renovatie)sloop dient, conform het Asbestverwijderingsbesluit 2005, het aanwezige asbesthoudend materiaal te worden verwijderd. Dit dient, in het geval van asbesthoudende elementen welke in Risicoklasse 2 en 3 voor asbestsanering vallen, te worden uitgevoerd door een deskundig asbestverwijderingsbedrijf (SC-530 gecertificeerd). In hoofdstuk 4 wordt per element de voorgestane saneringswijze en de Risicoklassen voor asbestsanering aangegeven. Indien bij de voorbereiding van de (renovatie)sloopwerkzaamheden blijkt dat het onderhavig inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

2 Projectomschrijving

2.1 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van Duyts Vastgoed B.V. is een asbestinventarisatie type A, naar de aanwezigheid van asbesthoudende en/of asbestverdachte elementen uitgevoerd.

2.1.1 Overzicht te onderzoeken gebouwen/gebouwdelen

In de onderstaande tabel wordt een overzicht van de te onderzoeken gebouw(en) of delen daarvan aangegeven.

Tabel 2.1: Te onderzoeken gebouwen/gebouwdelen

Gebouw(deel)	Adres	Historisch / huidig gebruik	Inspectie-datum
schuur	Boveneind Zuidzijde 9 te Benschap	berging	12 mei 2011

2.1.2 Opbouw per gebouw(deel)

Het betreft de 'deel' van een boerderij gebouwd rond de vorige eeuwwisseling. Het woongedeelte is in het verleden, in verband met de aanleg van de weg, gesloopt. De schuur (deel) is traditioneel gebouwd; fundering op zand, wanden bestaande uit metselwerk, houten kapconstructie met hooizolder en oorspronkelijk en thans nog voor een miniem deel gedekt met een rietenkap. Het overgrote deel van de kap is in het verleden van het riet ontdaan en voorzien van asbestcement golfplaten.

2.2 Onderzoekstype

Dit onderzoek betreft een asbestinventarisatie type A, conform de SC-540 / 2007. Grontmij Nederland B.V. beschikt over het 'Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540 / 2007 voor het uitvoeren van asbestonderzoek', SCA-code 07-D070039.01 uitgegeven door Eerland Certification B.V.

2.3 Opdrachtvoorwaarden

Op het onderhavig onderzoek zijn de 'Aanvullende voorwaarden voor het uitvoeren van asbestinventarisatiewerkzaamheden (SC-540) en het begeleiden van asbestsaneringen' van Grontmij Nederland B.V. van toepassing.

2.4 Opbouw asbestinventarisatie

Het onderhavig onderzoek omvat de volgende werkzaamheden:

- Het uitvoeren van deskresearch.
- Visuele inventarisatie al dan niet met behulp van destructief onderzoek naar de aanwezigheid van asbesthoudende en -verdachte elementen.
- Het beoordelen van de elementen waarvan wordt vermoed dat deze asbest zouden kunnen bevatten.
- Het indien noodzakelijk nemen van materiaal- en veegmonsters welke ter analyse aan een erkend asbestlaboratorium zijn aangeboden. De analyses hebben tot doel; het vaststellen van de kwantitatieve en kwalitatieve aanwezigheid van asbest in de bemonsterde elementen.
- Het kwantificeren van de asbesthoudende elementen.
- Het aangeven van de te hanteren verwijderingsmethode(n) en het indelen van de asbesthoudende en -verdachte elementen in de (sanerings)risicoklassen.
- Het vervaardigen van het onderhavige samenvattend rapport.

2.5 Specifieke beperkingen van het onderzoek

Tijdens het onderzoek zijn geen specifieke beperkingen aangetroffen.

2.6 Algemene beperkingen van het onderzoek

Dit rapport is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van Grontmij. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij verbouwingswerkzaamheden of eventuele sloop van het visueel geïnterpreteerde gebouw of installatie, asbesthoudende elementen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn gedetecteerd. Dit hangt onder meer samen met het veelal ontbreken van adequate besteksgegevens, historische onderhoudsgegevens en/of niet visueel of lastig te detecteren elementen. Mocht tijdens de sloopwerkzaamheden blijken dat er onverhoopt toch nog andere asbesthoudende of -verdachte elementen worden aangetroffen, welke niet in deze rapportage zijn vermeld, dan dient de asbestverwijderaar dit aan ons, middels het evaluatieformulier in bijlage 4 van dit rapport, te melden.

Alle ruimten zijn geïnspecteerd met uitzondering van verborgen ruimten, verborgen holle ruimten in constructies en, indien van toepassing, de specifieke beperkingen als genoemd in paragraaf 2.5.

3 Vooronderzoek

3.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de beschikbare relevante gegevens met betrekking tot de te inventariseren schuur weergegeven. In paragraaf 3.2 wordt een overzicht van de resultaten van het vooronderzoek gegeven.

3.2 Overzicht beschikbare gegevens/interview

In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de beschikbaar gestelde stukken en, indien van toepassing, eventuele verwijzingen daarin/-op.

Tabel 3.1: *Overzicht resultaten vooronderzoek*

Bronbeheerder	Datum bron	Beschikbare gegevens	Verwijzingen (mogelijk) gebruik asbest	Bij inspectie aangetroffen?
opdrachtgever	2011	opdracht	golfplaten	ja.
Kadaster	2011	kadastrale tekening	geen	n.v.t.

4 Inventarisatie

4.1 Algemeen

De resultaten van de uitgevoerde asbestinventarisatie zijn in dit hoofdstuk uitgewerkt. In paragraaf 4.2 wordt een algemene toelichting gegeven omtrent de verschillende toepassingen van asbesthoudende elementen in het verleden. De resultaten van de inventarisatie worden per element per pagina besproken. In paragraaf 4.3 wordt een toelichting op de uitwerking van de inventarisatie gegeven. Paragraaf 4.4 beschrijft de resultaten van het onderzoek.

4.2 Toepassing van asbesthoudende materialen in het verleden

Asbest, afgeleid van het Griekse woord 'Asbestos' dat onverwoestbaar betekent, is de verzamelnaam van een in de natuur voorkomende groep mineralen met een vezelachtige structuur.

Asbest is in het verleden veel gebruikt, bijvoorbeeld in gebouwen en woningen, vanwege de goede eigenschappen, waaronder:

- brandvertraging
- hittebestendigheid
- slijtvastheid
- thermisch vermogen
- chemische resistentie
- verstevigend karakter
- vochtbestendigheid
- geluidabsorberend vermogen
- persoonlijke bescherming
- afdichting

De bovenstaande eigenschappen zijn bij de inventarisatie mede bepalend voor het detecteren van asbesthoudende elementen.

De grote risico's die asbest oplevert voor de gezondheid werden pas later bekend. Asbestvezels kunnen bij inademing diep in de longen doordringen en op termijn buikvlieskanker, longvlieskanker en asbestose (stoflongen) veroorzaken.

Sinds 1 juli 1993 is het toepassen, verhandelen en in voorraad houden van asbest en asbesthoudende producten verboden. Tevens heeft de overheid regels opgesteld voor inventarisatie, onderhoud aan en sloop van gebouwen waarin asbesthoudende materialen aanwezig (kunnen) zijn. Deze regels zijn ondermeer vastgelegd in het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

4.3 Toelichting op de inventarisatiegegevens

De resultaten van de inventarisatie zijn in drie gedeelten onderverdeeld, te weten:

1. Omschrijving van de vindplaats;
2. Specificaties van het element;
3. Te treffen maatregelen en acties bij sanering.

Ad. 1. (vindplaats):

- **Gebouw(deel)**

Omschrijving van het gebouw of het gebouwgedeelte waar het element zich bevindt;

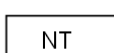
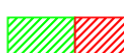
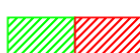
- **Locatie**

Aanduiding van de directe vindplaats binnen het voornoemde gebouw(deel); bijvoorbeeld bouwlaag met kamerbenaming/nr. of bestemming/gebruik van de betreffende ruimte;

- **Tekeningnr.**

Het nummer van de tekening(en) waarop de locatie van het asbesthoudend element is aangegeven. Op de tekening wordt gebruik gemaakt van labels en bepaalde aanwijzingen. Met behulp van kleurcoderingen wordt onderscheidt gemaakt in asbesthoudende (rood) en asbestvrije (groen) elementen. In de figuur 1 is een en ander verklaard.

Figuur 1: Legenda tekening(en)

 001-MM-001	= Asbestvrij element		= Locatie element
 002-Ref-001	= Asbesthoudend element		= Locatie element
 003-NG-001	= Asbestverdacht element		= Aanwijzer element
 NT	= Niet Toegankelijk		= Aanwijzer ruimtebepaling
			= Oppervlakte aanduiding element

Ad. 2. (specificatie element):

- **Elementnummer**

Codering van het betreffende asbesthoudende of -verdachte element. Dit elementnummer is opgebouwd uit een elementcode, monstertypeaanduiding en volgnummer. Gelijksortige asbesthoudende- of asbestverdachte elementen (met gelijke fysieke eigenschappen) worden onder één elementcode geschaard. Bijvoorbeeld; alle golfplaten binnen het project krijgen de elementcode 001, bloembakken 002, vensterbanken 003, enz. Binnen elke elementcode heeft elk individueel element of groep van asbesthoudende producten (bijvoorbeeld pakkingen) haar eigen monstertypeaanduiding (MM, Ref, NG, SM of LM) gevolgd door een volgnummer. Binnen het project geeft de combinatie van elementcode met monstertypeaanduiding gevolgd door een volgnummer elk individueel asbesthoudend of asbestverdacht element haar eigen unieke elementnummer.

Voorbeeld: 001-MM-003

Verklaring:

- 001 = Elementcode
- MM = Monstertypeaanduiding, waarbij:
 - MM = Materiaalmonster
 - Ref = Referentienummer (refereert aan het betreffende elementnummer, zie ook 'identificatie')
 - NG = Niet geanalyseerd
 - SM = Stripmonster
 - LM = Luchtmonster
- 003 = Volgnummer monster/referentie

- **Element**

Korte omschrijving van het betreffende materiaal.

- **Identificatie**

Om eenduidig vast te stellen of een bepaald 'asbestverdacht' materiaal asbest bevat, dient conform de SC-540 per type materiaal tenminste één analyse uitgevoerd te worden door een voor de desbetreffende verrichting geaccrediteerd laboratorium. Veelal is in een gebouw of complex eenzelfde materiaal op meerdere plaatsen toegepast, bijvoorbeeld als gevelbeplating, dakbedekking etc.

Wanneer dit het geval is, worden alle soortgelijke asbesthoudende- en/of asbestverdachte elementen (met gelijke fysieke eigenschappen) onder één elementcode geschaard, zie bullet met het kopje 'Elementnummer'.

Resultaten van de kwalitatieve en kwantitatieve analyses (M-, S- en L-monsters), deze worden in aangetoonde gewichtspercentages weergegeven.

Indien geen monster genomen kon worden, bijvoorbeeld om veiligheidsredenen omdat monsternamen gevaar voor de inspecteur(s) of omgeving opleverde of omdat het asbestverdachte materiaal niet bereikbaar was (bijv. stopbuspakking, materiaal in installaties als cv-ketels) wordt de codering NG (Niet Geanalyseerd) gehanteerd. Bij de NG-monsters kan een indicatie worden gegeven van de asbestconcentratie en type gebaseerd op eerder uitgevoerde analyses of op gegevens uit de databank van Grontmij (gevuld door ervaring uit eerdere onderzoeken). De volgende categorieën worden gehanteerd:

- < 30% serpentijn en/of amfibool (afgekort resp. s. en a.)
- 30-60% serpentijn en/of amfibool (afgekort resp. s. en a.)
- > 60% serpentijn en/of amfibool (afgekort resp. s. en a.)

Onder het type serpentijn valt:

- Chrysotiel = witte asbest (afgekort CHR)

Onder het type amfibool valt:

- Crocidoliet = blauwe asbest (afgekort CRO)
- Amosiet = bruine asbest (afgekort AMO)
- Tremoliet = grijze asbest (afgekort TRE)
- Anthofylliet = gele asbest (afgekort ANT)
- Actinoliet = groene asbest (afgekort ACT)

Niet asbesthoudend (asbestvrij):

- Asbestvrij = Niet Kwalitatief Aantoonbaar (afgekort NKA)

- **Oppervlak(test)structuur**

Korte beschrijving van de hechtgebondenheid van het element in zijn geheel op de locatie, het betreft een indicatie. De mate van hechtgebondenheid kan alleen bepaald worden door middel van proeven welke uitgevoerd moeten worden door een erkend asbestlaboratorium.

NB. bij monsternamen kan het monster dermate beschadigd raken dat deze in het laboratorium als zijnde niet-hechtgebonden beoordeeld wordt, terwijl de conditie van het element op locatie als hechtgebonden beoordeeld kan worden.

- **Beschadiging**

De mate van beschadiging van het element. Deze beschadigingen kunnen zijn veroorzaakt bij het aanbrengen van de toepassing, tijdens het gebruik of door verwerking van het element (verwerking van het bindmiddel, bijvoorbeeld cement). De omschrijving van de beschadiging en de oppervlaktestructuur staan in directe relatie tot elkaar.

- **Hoeveelheid (ca.)**

De hoeveelheid aangeduid in m⁽¹⁾, m², m³, st of anderszins. Getracht wordt om de hoeveelheid nauwkeurig op te nemen, echter er kunnen om verschillende redenen afwijkingen bestaan tussen onze opname en de werkelijke hoeveelheid bij verwijdering.

- **Bevestiging(methode)**

De wijze van bevestiging van het element welke in directe relatie staat tot het veiligheidsregime zoals vermeld bij punt 3 (maatregelen en acties).

- **Bereikbaarheid**

De bereikbaarheid van het element is goed, indien er geen belemmerende zaken aanwezig zijn. Is dit niet het geval dan zal er in betreffende kolom de codering matig of slecht vermeld worden. Tevens zal in de kolom Opmerking een korte omschrijving van de belemmerde bereikbaarheid gegeven worden.

- **Opmerking**

Omschrijving van eventueel relevante aanvullende informatie met betrekking tot het element, gebruik van de directe omgeving of anderszins.

Ad. 3. (maatregelen en acties bij sanering):

- **Risicoklasse**

In het Arbobesluit zijn drie risicocategorieën voor asbestverwijdering opgenomen met de bijbehorende veiligheidsmaatregelen. De bij asbestverwijdering vrijkomende asbestvezels (Risicoklassen 1 t/m 3) kunnen vooraf worden ingeschat met het internet instrument SMA-rt (www.asbestinfo.nl). In bijlage 5 zijn de uitdraaien opgenomen van de risicobepaling met behulp van dit digitale programma SMA-rt.

Het gecertificeerd asbestinventarisatiebureau stelt vast in welke categorie de sanering van het betreffende element valt. Een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf kan werkzaamheden in alle Risicoklassen uitvoeren. Werkzaamheden met een hoog risico (Risicoklasse 2 of 3) mogen alleen door gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijven worden uitgevoerd.

De volgende Risicoklassen worden onderscheiden:

Risicoklasse 1:

Uitgangspunt in Risicoklasse 1 is dat de concentratie asbestvezels tijdens de saneringswerkzaamheden de vrijgavenorm van 0,01 vezels per kubieke centimeter lucht (v/cm³) in de ademzone en het 8-uurs gemiddelde asbestconcentratie van 1000 vezelequivalenten niet significant overschrijdt. Onder Risicoklasse 1 vallen uitsluitend die asbesthoudende materialen die zonder verspanende bewerking aan het asbesthoudend materiaal kunnen worden verwijderd, verpakt en afgevoerd.

Voorbeelden Risicoklasse 1:

- losstaande asbesthoudende objecten in een gebouw (bijvoorbeeld bloembakken) die geen tekenen van aantasting vertonen;
- deuren, voorzien van opgelegde asbesthoudende beplating in goede staat, die in zijn geheel uit de scharnieren kunnen worden getild;
- asbesthoudende schaamschotten die kunnen worden verwijderd door losschroeven of het demonteren van het materiaal waarmee ze aan de muur zijn bevestigd.

Risicoklasse 2 en 3:

Asbesthoudende elementen die worden ingedeeld in Risicoklasse 2 en 3 dienen door gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijven (SC-530) te worden gesaneerd. De voorschriften voor Risicoklasse 2 komen overeen met de regels voor conventionele asbestsaneringswerkzaamheden (zie Arbo- en Asbestverwijderingsbesluit).

Voor Risicoklasse 3 geldt, in aanvulling op Risicoklasse 2, dat bij de eindbeoordeling ook een vrijgavemeting in de naast de arbeidsplaats gelegen ruimten dient te worden uitgevoerd.

Voorbeelden Risicoklasse 3:

- spuitasbest;
- leidingisolatie;
- niet-hechtgebonden brandwerende platen.

- **Saneringswijze**

Korte beschrijving van de voorgestane wijze van demontage/sanering. De beschreven saneringswijze staat in directe relatie tot de bijbehorende Risicoklasse.

- **Voorwaarden**

Korte toelichting op de gekozen saneringswijze en/of bijbehorende Risicoklasse.

4.4 Inventarisatiegegevens

In de navolgende elemententabel zijn de beschrijvingen van de enige aangetroffen asbesthoudende toepassing weergegeven. In paragraaf 4.3 is een toelichting op de beschrijvingen gegeven.

Monster-/elementnummer:		001-MM-001
1. Vindplaats		
Gebouw(deel)	:	schuur
Locatie	:	dak
Tekeningnr.	:	1
2. Specificaties toepassing		
Monsternummer	:	001-MM-001
Element	:	golflatendak
Identificatie	:	10-15% chrysotiel
Oppervlak	:	hechtgebonden
Beschadiging	:	licht beschadigd
Hoeveelheid	:	200 m ²
Bevestiging	:	geschroefd
Bereikbaarheid	:	goed
Opmerking	:	De genoemde hoeveelheid betreft het dakvlak 'vlakvol' gemeten, exclusief nokstukken.
3. Maatregelen en acties		
Risicoklasse	:	2
Saneringswijze	:	demontage in openluchtsituatie
Voorwaarden	:	Voor aanvullende voorwaarden zie de SMA-rt uitdraaien in bijlage 5.

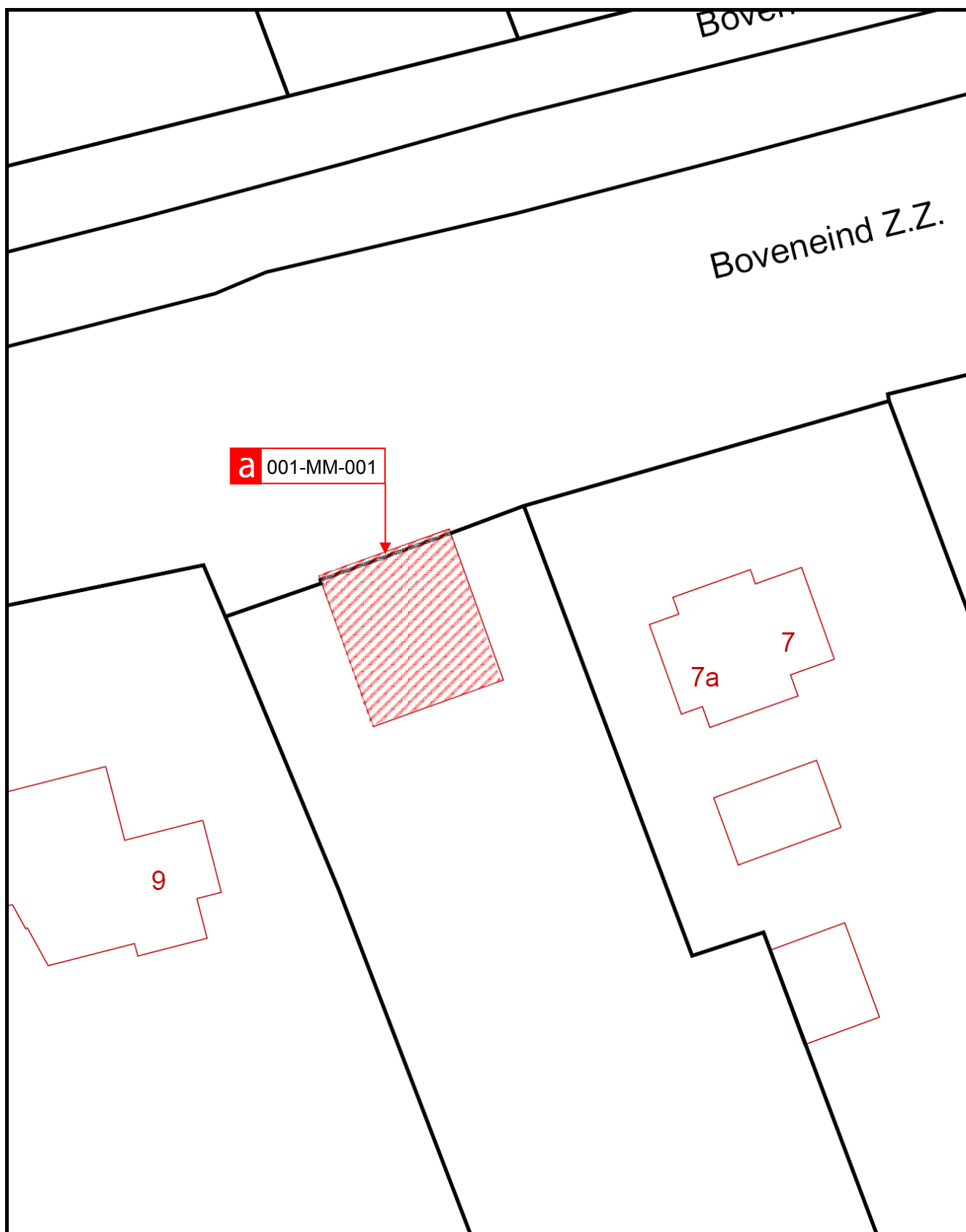


Bijlage 1

Tekening(en)

Tekeningnummer(s):

1 = Kadastrale ondergrond met situatie



Project

Asbestinventarisatie type A conform SC-540 / 2007
schuur a/h Boveneind Zuidzijde 7b te Benshop

Opdrachtgever

Duyts Vastgoed B.V.

Onderdeel

Kadastrale ondergrond met situering element

Projectnummer

309333

Datum

20 mei 2011

Schaal

schematisch

Papierformaat

A4

Tekeningnr.

1

Bijlage 2

Analyserapport(en)

Certificaat- c.q. rapportnummer(s):

- RPS Analyse B.V., 1105-1560_01

Bijlage 3

Appendix A SC-540 'Verplichtingen v/d opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving'

De integrale opname van dit appendix in de onderhavige rapportage
is een verplichting vanuit het certificatieschema SC-540 / 2007.

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:

1. *De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.*
2. *Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.*

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. De sloopvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
3. De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
4. De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
5. De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
6. De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7. De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8. De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk.

2 Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.

3 Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005 , Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006

Paragraaf 2 - Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 3:

degene die *doet opruimen die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen* **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 5

Degene die de handelingen van *Art. 3* doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt voordat 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 de beschikking krijgt over het rapport staat niet vermeld, de opdrachtgever dient dit zelf te regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m *6 en 4.54d-3, 4 en 9 (Arbo-besluit)*.

Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1. In het kader van de beoordeling, bedoeld in artikel 4.2, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten volledig geïnventariseerd voordat wordt aangevangen met de volgende werkzaamheden:***
 - a. het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten is respectievelijk zijn verwerkt;***
 - b. het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten, bedoeld in onderdeel a;***
 - c. het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen.***
- 2. Op grond van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in artikel 4.2, door het bedrijf, bedoeld in het vierde lid, bepaald in welke risicoklasse als bedoeld in de artikelen 4.44, 4.48 of 4.53a de werkzaamheden vallen.***
- 3. De resultaten van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en de indeling in een risicoklasse, bedoeld in het tweede lid, worden opgenomen in een inventarisatierapport.***
- 4. De inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en het inventarisatierapport, bedoeld in het derde lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.***
- 5. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf dat asbest verwijderd.***
- 6. Het certificaat asbestinventarisatie of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.***

Artikel 4.54d. Deskundigheid bij het werken met asbest

1. De volgende werkzaamheden, indien de concentratie van asbeststof is ingedeeld in risicoklasse 2 of 3, worden verricht door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling:
 - a. de werkzaamheden, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid;
 - b. het reinigen van de arbeidsplaats nadat een handeling als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, onderdeel a of b, is uitgevoerd.
2. Artikel 4.54b, met uitzondering van onderdeel a, is van overeenkomstige toepassing.
3. Voordat wordt aangevangen met het verwijderen van asbest is het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54a, vijfde lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, derde lid, voorzover van toepassing.
4. Bij de uitvoering van de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in artikel 4.2, de indeling van de risicoklasse in het inventarisatierapport als ondergrens gehanteerd.
5. De werkzaamheden, 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 werken met asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
6. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is ten minste één persoon als bedoeld in het vijfde lid werkzaam op basis van een arbeidsovereenkomst.
7. Voorzover de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het vijfde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
8. Indien de handelingen, bedoeld in artikel 5, onderdelen e en f, van het Productenbesluit asbest betrekking hebben op werkzaamheden met asbesthoudende grond, worden deze werkzaamheden begeleid door een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid arbeidshygiëne of veiligheidskunde als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid.
9. De certificaten, bedoeld in het eerste, vijfde en zevende lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, derde lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan de toezichthouder.

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. (Art 10a).

Bij een aanvraag om een sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (Art. 10j).

De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert (Art 10l).

NB de rood/cursief gemarkeerde teksten zijn aangepast aan de vigerende wet- en regelgeving en wijken derhalve af van de 'verplichte' teksten uit het certificatieschema SC-540 / 2007

Bijlage 4

Evaluatieformulier voor onvoorzien asbest conform
SC-540 Bijlage B par.9.4

Mocht tijdens de sloopwerkzaamheden blijken dat er onverhoopt toch nog andere asbesthoudende of -verdachte elementen worden aangetroffen, welke niet in deze rapportage zijn vermeld, dan dient de asbestverwijderaar dit aan ons, middels dit evaluatieformulier, te melden (voor adresgegevens, zie verantwoordingsblad).

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	Grontmij Nederland bv
SCA-code	07-D070039.01
Rapportnummer	309333.Rappinv
Vrijgavedatum	20 mei 2011

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapportnummer	
Vrijgavedatum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapportnummer	
Vrijgavedatum	

Omschrijving onvoorzien asbest			
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid	

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

Bijlage 5

Uitdraai SMA-rt document(en)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 mei 2011 om 13h53 (11566942)

Grontmij Nederland B.V.

SCA-code: 07-D070039.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070039-309333]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Projectcode	309333
Beschrijving	Schuur a/h Boveneind Zuidzijde 7b te Benshop
Bronnaam	Golfplatendak
Broncode	Element 001

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15% chrysotiel
Analysecertificaatnr.	1105-1560_01
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschroefd
Verwerking	Weinig/matig verweerd (weinig zichtbare erosie)
Beschadiging	Oppervlakkig beschadigd (geen scheuren en gaten)

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

Risicoklassen

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

Werkplanelementen

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

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

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

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

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemissie 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: geniette/gespijkerde/geschroefde beplating:

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

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

Bijlage 6

SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540

07-D070039



SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaathouder			
Bedrijf:	Grontmij Nederland B.V.	 Stichting Certificatie Asbest sca Voor het procescertificaat asbestinventarisatie: SC-540	
Adres:	Noordzeelaan 50		
Plaats:	8017 JW ZWOLLE		
Telefoon:	038-4991600		
Fax:	038-4227697		
E-mail:	asbest.info@grontmij.nl		
Contactpers.:	Dhr. R. Mensink		
KvK:	30129769		
Verklaring van uitgifte Dit procescertificaat is op basis van het SCA-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540 / 2007, conform Eerland Certification B.V. Certificatie reglement 30-5-2008 afgegeven door Eerland Certification B.V.. In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt: Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27 <i>Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat door de certificaathouder te verrichten asbestinventarisatie en op te stellen inventarisatierapport kan voldoen aan de, in het bovengenoemde certificatieschema vastgelegde eisen, ten aanzien van de volledigheid van het asbestinventarisatierapport, de zorgvuldigheid, de arbeidsveiligheid en het voorkomen van verspreiding van asbest naar mens en milieu.</i> Voor Eerland Certification B.V. Egon Eerland			
Certificatie-instelling			
Naam:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070039
Adres:	Postbus 275	SCA-code:	07-D070039.01
Plaats:	4190 CG Geldermalsen	Datum eerste uitgifte:	21-01-1998
Telefoonnummer:	0345-585031	Datum uitgifte:	01-02-2011
Faxnummer:	0345-585025	Vervaldatum:	31-08-2011
E-mail:	info@eerlandcertification.nl		
Website:	www.eerlandcertification.nl		
Aanwijzingsbesch.:	ARBO/P&G/08/14505		
Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl			



Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.
Nadruk verboden

Blad 1 van 2

07-D070039



Wenken voor de gebruiker

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de afnemer/opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
3. De afnemer/opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
4. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikkingstaande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 Par 4).
5. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 Hoofdstuk 17).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige uitgevoerde asbestinventarisatie dient de afnemer/opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebureau daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 9.4.1; SC-530 Bijlage B par. 2.3 en SC-540 Bijlage B par. 9.4);
7. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de afnemer/opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebureau op passende wijze op te volgen.

Egon Eerland



Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.
Nadruk verboden

Blad 2 van 2

www.grontmij.nl