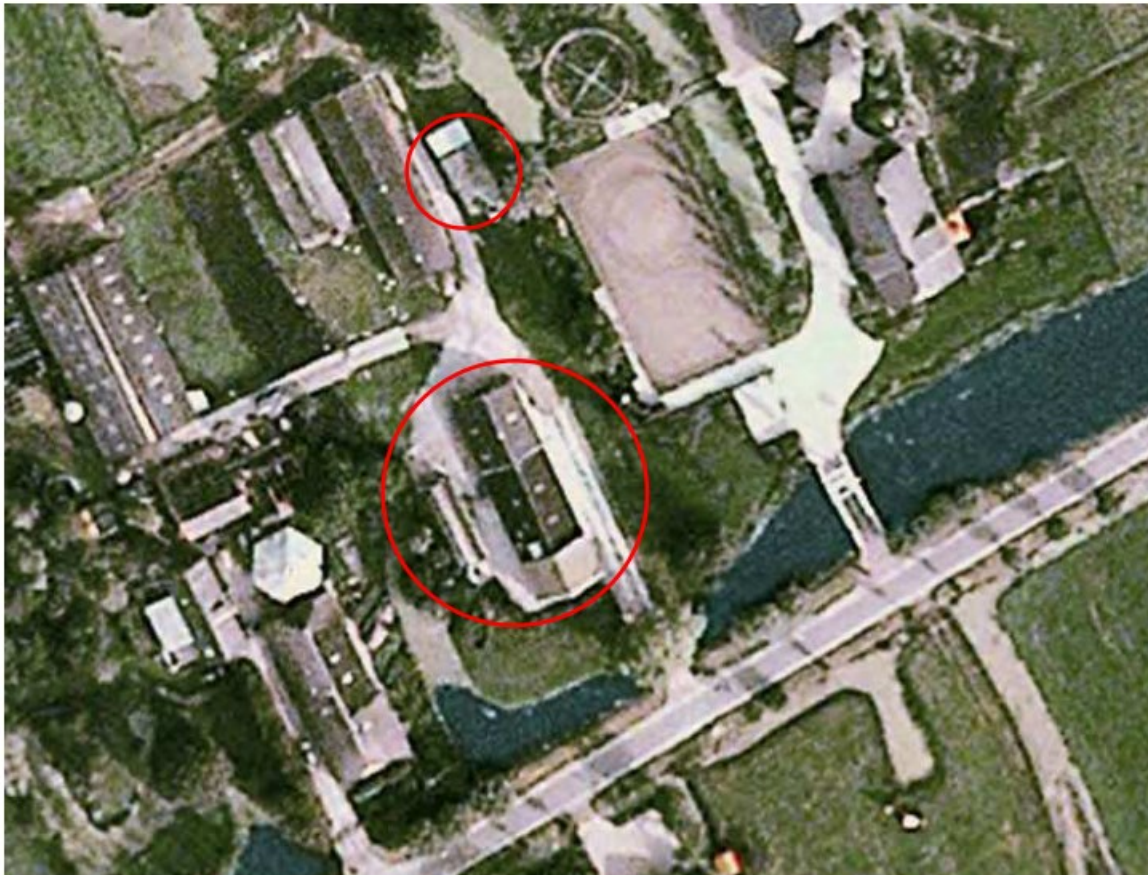




VOLLEDIGE ASBESTINVENTARISATIE
aan de
Teckop 11 te Kamerik

Opdrachtgever : Bart Boon Barneveld BV
Adres : Barnseweg 124
Postcode, plaats : 3771 RP Barneveld
Contactpersoon :
Telefoonnummer :

Betreft : Bouwkundige eenheden

Type onderzoek : A

Projectnummer : **AS09059**

Rapportage datum : 23 april 2009

Uitvoering : Grondvitaal BV
Adres : Voorthuizerstraat 256
Postcode, plaats : 3881 SN Putten
Tel. / Fax : tel. 0341 491323
E-mail adres : info@grondvitaal.nl
SCA certificaat nr. : 06-D060008

fax. 0341 491806

Uitvoering :

Autorisatie :

INHOUDSOPGAVE

1. SAMENVATTING

- 1.1 Uitgesloten bouw en constructiedelen
- 1.2 Onderzoeksresultaten
- 1.3 Aanbeveling

2. ALGEMENE OMSCHRIJVING

- 2.1 Algemeen
- 2.2 Korte omschrijving
- 2.3 Doel van het onderzoek

3. OMSCHRIJVING VAN HET UITGEVOERDE ONDERZOEK

- 3.1 Vooronderzoek historisch onderzoek
- 3.2 Uitvoering van het onderzoek (bemonstering/analyse/rapportage)
- 3.3 Resultaten inventarisatie

4. LABORATORIUM-ONDERZOEK

- 4.1 Omschrijving

5. CONCLUSIE EN AANBEVELING

- 5.1 Conclusie
- 5.2 Verwijderingsmethode
- 5.3 Aanbeveling

BIJLAGEN:

- 1 Geïnspecteerde ruimtes + Kadastrale situatie
- 2 Projectfoto's
- 3 Analyseresultaten
- 4 SMA-rt risicoklasse toetsing
- 5 Appendix A verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en
Regelgeving
- 6 Evaluatieformulier

-1. Samenvatting

Op 14 april 2009 is aan de Teckop 11 te Kamerik een asbestinventarisatie conform SC-540 uitgevoerd van een woning met bedrijfsruimte en twee schuren. De gehele bouwkundige eenheden zijn geïnventarieerd.

Uit de inventarisatie blijkt dat er asbesthoudende materialen zijn aangetroffen op verschillende plaatsen.

Er bestaat geen redelijk vermoeden dat er in de constructie verborgen asbesthoudende materialen aanwezig kunnen zijn.

-1.1 Uitgesloten bouw en constructiedelen

Tabel 1.1

De volgende bouw en constructiedelen zijn niet geïnventarieerd	Reden
Nvt	

-1.2 Onderzoeksresultaten

De volgende asbesthoudende materialen zijn aangetroffen.

Tabel 1.2 Resultaten asbestinventarisatie

nr.	Omschrijving ruimte	Materiaal omschrijving	Hecht gebonden	Geschat oppervlak	Bevestiging ¹
Dakoverzicht		Gebouw B			
01	schuine dakvlakken	ABC golfplaten	ja	137 m ²	schr
		ABC nokstukken	ja	11 m ¹	schr
Dakoverzicht		Gebouw C			
01	schuine dakvlakken	ABC golfplaten	ja	100 m ²	schr
		ABC nokstukken	ja	13,5 m ¹	schr
		ABC windveren	ja	14 m ¹	schr
1 bevestiging (schr: geschroefd, glm: gelijmd, gsp: gespijkerd, nbk: niet bekend)					

-1.3 Aanbeveling

Naar aanleiding van de door Grondvitaal BV uitgevoerde asbest-inventarisatie type A van een woning met bedrijfsruimte en twee schuren aan de Teckop 11 te Kamerik, zijn met betrekking tot het voorgenomen doel, "het slopen van de geïnventarieerde gebouwen" enkele beperkingen aan te geven.

Deze beperkingen houden het volgende in:

- Alle onder risicoklasse 1 gerangschikte materialen mogen door een **niet** SC-530 gecertificeerd bedrijf worden verwijderd, deze dient echter te voldoen aan de in het Arbobesluit gestelde richtlijnen.
- Onder risicoklasse 2 en 3 gerangschikte materialen **moeten** altijd door een SC-530 gecertificeerd bedrijf worden verwijderd.

Tijdens uit te voeren sloopwerkzaamheden dienen de resultaten van dit onderzoek als leidraad te worden gebruikt.

-2 ALGEMENE OMSCHRIJVING

-2.1 Algemeen

In april 2009 is aan Grondvitaal BV te Putten opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een **volledige asbestinventarisatie** van een woning met bedrijfsruimte en twee schuren gelegen aan de: Teckop 11 te Kamerik (voor locatieoverzicht zie bijlage 1).

De hierna omschreven asbestinventarisatie betreft: Een asbest inventarisatie type A.

Opdrachtgever : Bart Boon Barneveld BV
 adres : Barnseweg 124
 : 3771 RP Barneveld

Contactpersoon :
 Tel. :

Inspectie en : Grondvitaal BV (ISO 9001/2000 en SC-540 GECERTIFICEERD)
 rapportage : Voorthuizerstraat 256
 : 3881 SN PUTTEN tel. 0341 491323
 fax 0341 491806

Uitvoering :

Analyses : Acmaa Almelo B.V. Laboratorium voor (RvA TESTEN GEACCREDITEERD)
 Vezelonderzoek
 : Krommedijk 20A
 : 7603 NK Almelo tel. 0546 873702

-2.2 Korte omschrijving

Op de locatie aan de Teckop 11 te Kamerik bevindt zich een woning met bedrijfsruimte en twee schuren zoals op bijlage 1 overzicht "geïnspecteerde ruimtes", is aangegeven.

De aanleiding tot onderzoek is een sloopvoornemen van deze gebouwen.

-2.3 Doel van het onderzoek

Doel van deze volledige asbestinventarisatie is, d.m.v. een uit te voeren visuele inspectie en eventueel monsternamen en analyse, het traceren van mogelijk asbesthoudende materialen in het te slopen gebouw cq. onderdelen van het gebouw.

-3. OMSCHRIJVING VAN HET UITGEVOERDE ONDERZOEK

-3.1 Vooronderzoek historisch onderzoek

Adres onderzoekslocatie : Teckop 11 te Kamerik
 Kadastrale ligging : Gemeente Kamerik, sectie K, perceelsnummer 8.
 Omgeving : agrarisch / wonen

Vooronderzoek

Tijdens het vooronderzoek zijn de hierna te noemen bronnen geraadpleegd waaruit de volgende voor het onderzoek van belang zijnde gegevens bekend zijn geworden:

Tabel 1.3

Overzicht voorinformatie	bron	uitgevoerd door
<u>1 Omschrijving onderzoekslocatie:</u> De huidige op de onderzoekslocatie aanwezige woning met bedrijfsruimte en twee schuren zullen gesloopt worden. Door de contactpersoon zijn geen gegevens verstrekt over mogelijk asbesthoudende materialen.	Informatie van opdrachtgever datum: april 2009	Opdrachtgever
<u>2 Bouwdossier besteksomschrijvingen</u> Bij de dossierinzage is van de onderzoekslocatie geen informatie omtrent het gebruik van asbesthoudende bouwmaterialen bekend geworden.	Dossierinzage Streekarchief Rijnstreek en Lopikerwaard datum: 14-04-2009	Grondvitaal BV

Het historisch onderzoek is uitgevoerd door Grondvitaal BV. Hoewel de verantwoordelijkheid voor het historisch vooronderzoek bij de opdrachtgever ligt, is in overleg besloten dat Grondvitaal BV dit uitvoert.

-3.2 Uitvoering van het onderzoek (bemonstering/analyse/rapportage)

Uitvoering van het onderzoek heeft plaats gevonden overeenkomstig **SC-540** en aanverwante normen en richtlijnen m.b.t. inventariseren van bebouwing en het nemen van monsters en de behandeling daarvan.

Grondvitaal BV beschikt over het SCA Procescertificaat Asbestonderzoek waaruit blijkt dat het bedrijf voldoet aan de eisen welke worden gesteld in het certificatieschema procescertificaat asbestinventarisatie onder certificaatnummer 06-D060008.

Visuele inspectie en monsterneming

De visuele inspectie is primair gericht op het waarnemen, signaleren en rapporteren van alle asbesthoudende en asbestverdachte materialen. Moeilijk bereikbare plaatsen (b.v. spouw- en plafondruimten) worden indien noodzakelijk d.m.v. een endoscoop geïnspecteerd.

Van de asbestverdachte materialen worden monsters genomen waarbij in geval van herhaalde toepassing in meerdere ruimten van een asbestverdacht materiaal per materiaal-type wordt bemonsterd.

Door middel van schriftelijke- en fotoregistratie worden de bevindingen vastgelegd.

Asbestanalyse

Het laboratoriumonderzoek (indien noodzakelijk) wordt uitgevoerd door Acmaa Almelo B.V. Laboratorium voor Vezelonderzoek. In het laboratorium worden de monsters voorbehandeld en vindt vervolgens het onderzoek plaats.

Veiligheidsmaatregelen

De visuele inspectie en het bemonsteren van asbestverdachte materialen wordt door deskundige medewerkers van Grondvitaal BV uitgevoerd.

Tijdens de uitvoering is minimaal één medewerker in het bezit van een DTA-A certificaat.

Tijdens de uitvoering van de monsterneming mogen zich geen personen in de nabijheid bevinden welke niet zijn beschermd d.m.v. de hiertoe verplichte beschermingsmiddelen.

De monsters worden direct in de door het laboratorium ter beschikking gesteld verpakkingsmateriaal bewaard en gemerkt.

Tijdens het uitvoeren van de monsterneming wordt volgens de geldende voorschriften gewerkt (*asbestbeschermende kleding en volgelaats-masker met aanblaasunit, puntbronafzuiging d.m.v. stofzuiger met Hepa-filter, en verdere benodigdheden*).

Rapportage

De bevindingen van het uitgevoerde onderzoek worden vastgelegd in een rapportage.

-3.3 Resultaten inventarisatie

De foto's waarnaar in onderstaande tabel wordt verwezen zijn weergegeven in bijlage 2.

In onderstaande tabel zijn uitsluitend locaties en ruimten omschreven waar asbesthoudende of asbestverdachte materialen zijn aangetroffen met de daarbij horende risicoklasse:

Tabel 1.4 Overzicht geïnspecteerde ruimten

nr	Omschrijving ruimte/ locatie	foto	Bereik baarheid	Omschrijving materiaal	Hoeveel- heid(1)	Analyse	Hecht- gebonden	Beves- ting(2)	Risico klasse
Dakoverzicht		Gebouw B							
01	schuine dakvlakken	1	redelijk	ABC golfplaten	137 m²	ja (B01-1)	ja	schr	2
		1	redelijk	ABC nokstukken	11 m¹	nee (zie B01-1)	ja	schr	2
Dakoverzicht		Gebouw C							
01	schuine dakvlakken	2/3	redelijk	ABC golfplaten	100 m²	ja (C01-1)	ja	schr	2
		2/3	redelijk	ABC nokstukken	13,5 m¹	nee (zie C01-1)	ja	schr	2
		2/3	redelijk	ABC windveren	14 m¹	nee (zie C01-1)	ja	schr	2
Dakoverzicht		Gebouw B							
02	schuine dakvlakken	4	redelijk	cement golfplaten (asbestvrij)	Nvt	nee	Nvt	Nvt	Nvt
(1)	geschat oppervlak								
(2)	bevestiging (schr: geschroefd, glm: gelijmd, gsp: gespijkerd, nbk: niet bekend)								

-4. LABORATORIUM-ONDERZOEK

-4.1 Omschrijving

Van alle verschillende types asbesthoudende en asbestverdachte materialen worden monsters genomen.

Materialen waarbij het risico tot een calamiteit tijdens de monsternamen groter is dan de toegevoegde waarde van het genomen monster worden niet bemonsterd.

Materialen waarvan het redelijkerwijs niet mogelijk is om monsternamen uit te voeren worden niet bemonsterd.

Voor rapport analyseresultaten wordt verwezen naar bijlage 3.

Tabel 1.5 OVERZICHT ANALYSES (opdrachtcode V090400364 en V090400365)

Monster	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet
B01-1	10 - 15 %	< 0,1 %	2 - 5 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
C01-1	10 - 15 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %

-5 CONCLUSIE en AANBEVELING

-5.1 Conclusie

Tijdens het uitgevoerde asbestinventariserend onderzoek van woning met bedrijfsruimte en twee schuren op een locatie aan de Teckop 11 te Kamerik, zijn asbesthoudende materialen aangetroffen.

De volgende asbestverdachte materialen zijn aangetroffen.

Tabel 1.6 Resultaten asbestinventarisatie

nr.	Omschrijving ruimte	Materiaal omschrijving	Hecht gebonden	Geschat oppervlak	Bevestiging ¹
Dakoverzicht		Gebouw B			
01	schuine dakvlakken	ABC golfplaten	ja	137 m ²	schr
		ABC nokstukken	ja	11 m ¹	schr
Dakoverzicht		Gebouw C			
01	schuine dakvlakken	ABC golfplaten	ja	100 m ²	schr
		ABC nokstukken	ja	13,5 m ¹	schr
		ABC windveren	ja	14 m ¹	schr
1 bevestiging (schr: geschroefd, glm: gelijmd, gsp: gespijkerd, nbk: niet bekend)					

-5.2 Verwijderingsmethode

Tabel 1.7

Aangetroffen materiaal	Monsternummer	Verwijderingsmethode	Risicoklasse indeling
ABC golfplaten, ABC nokstukken en ABC windveren	B01-1 en C01-1	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)	2
De vaststelling van de risicoklasse indeling heeft plaatsgevonden m.b.v. het gevalideerde systeem SMA-rt. Zie bijlage 4			

-5.3 Aanbeveling

Naar aanleiding van de door Grondvitaal BV uitgevoerde asbest-inventarisatie type A van een woning met bedrijfsruimte en twee schuren aan de Teckop 11 te Kamerik, zijn met betrekking tot het voorgenomen doel, "het slopen van de geïnventariseerde gebouwen" enkele beperkingen aan te geven.

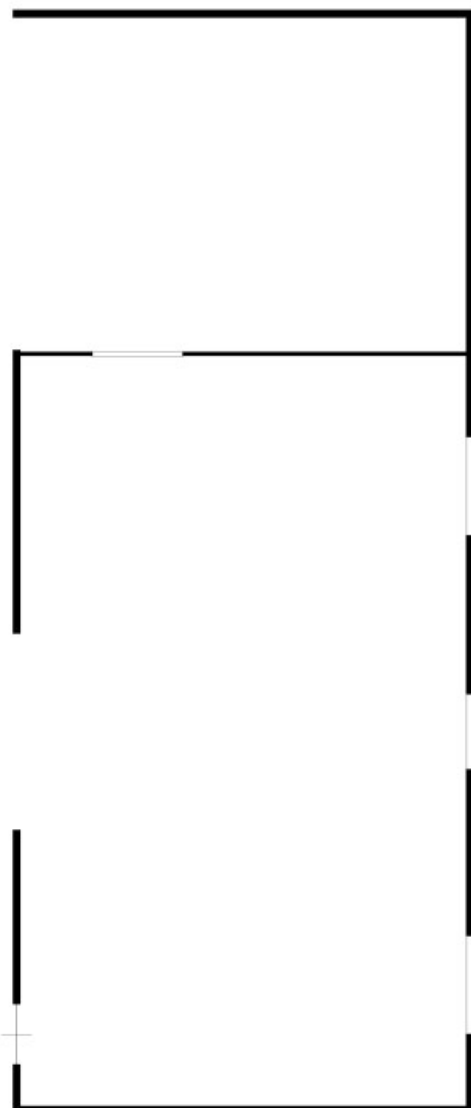
Deze beperkingen houden het volgende in:

- a) Alle onder risicoklasse 1 gerangschikte materialen mogen door een **niet** SC-530 gecertificeerd bedrijf worden verwijderd, deze dient echter te voldoen aan de in het Arbobesluit gestelde richtlijnen.
- b) Onder risicoklasse 2 en 3 gerangschikte materialen **moeten** altijd door een SC-530 gecertificeerd bedrijf worden verwijderd.

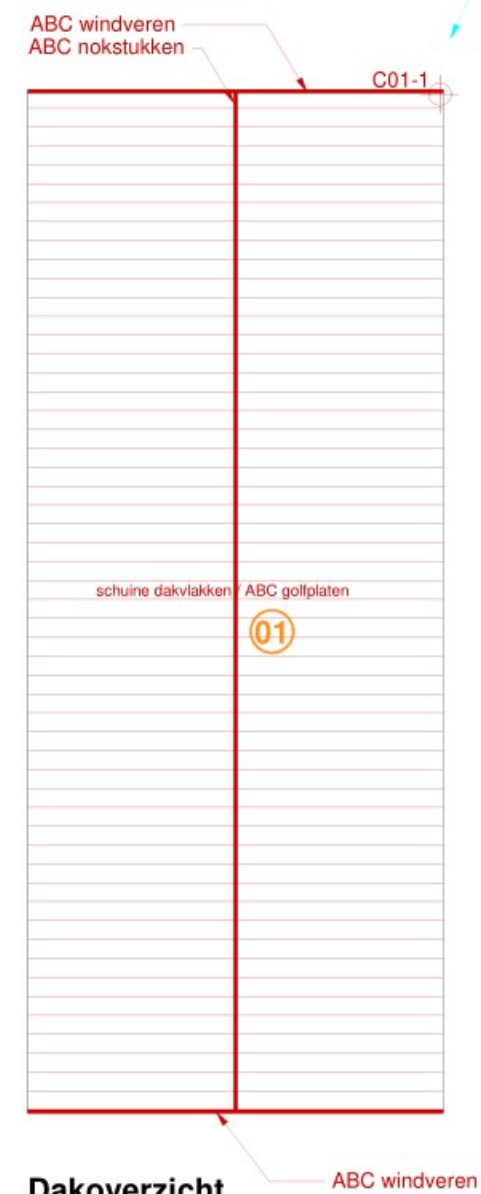
Tijdens uit te voeren sloopwerkzaamheden dienen de resultaten van dit onderzoek als leidraad te worden gebruikt.

**BIJLAGE 1 Overzicht geïnspecteerde ruimtes /
Kadastrale situatie**

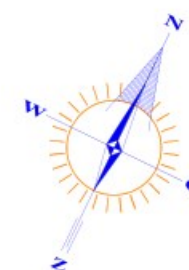
Gebouw A

Begane grondDakoverzicht

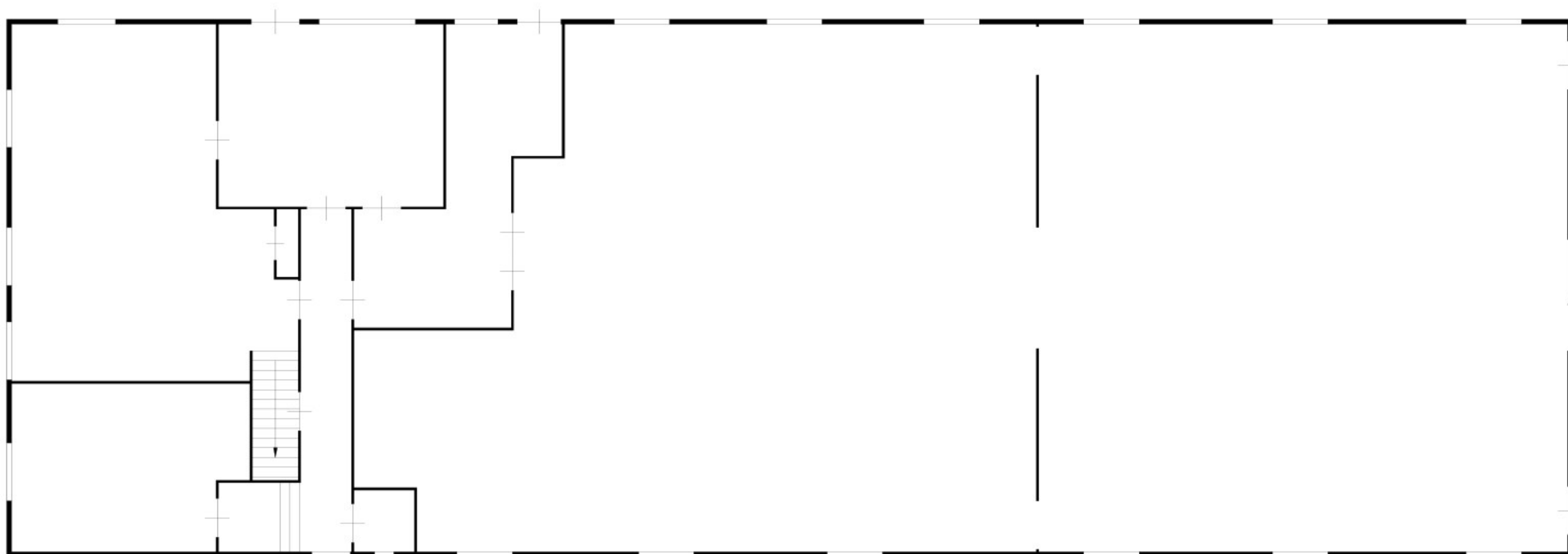
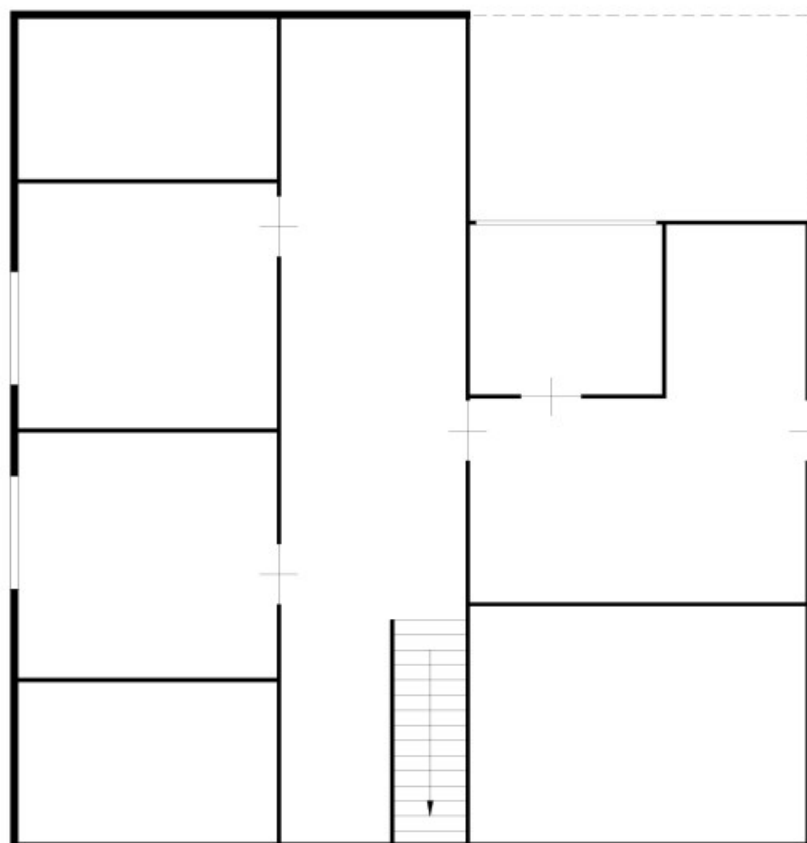
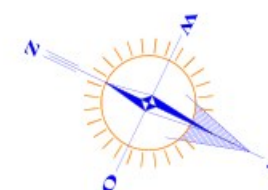
Gebouw C

Begane grondDakoverzicht

ABC windveren

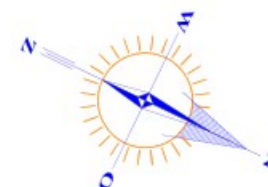
GEINSPECTEERDE RUIMTES

GRONDVITAAL BV		VOORTHUIZERSTRAAT 256 3881 SN PUTTEN TEL. 0341 491323 / FAX 491807	
BODEMONDERZOEK / ASBESTINVENTARISATIE			
Opdrachtgever	:	Bart Boon Barneveld BV	
Adres - woonplaats	:	Barneweg 124, 3771 RP Barneveld	
Locatieadres	:	Teckop 11, 3471 HG Kamerik	
Datum:	april 2009	Projectnummer:	AS09059
GET. AB		SCHAAL: 1 : 100	BIJLAGE 1

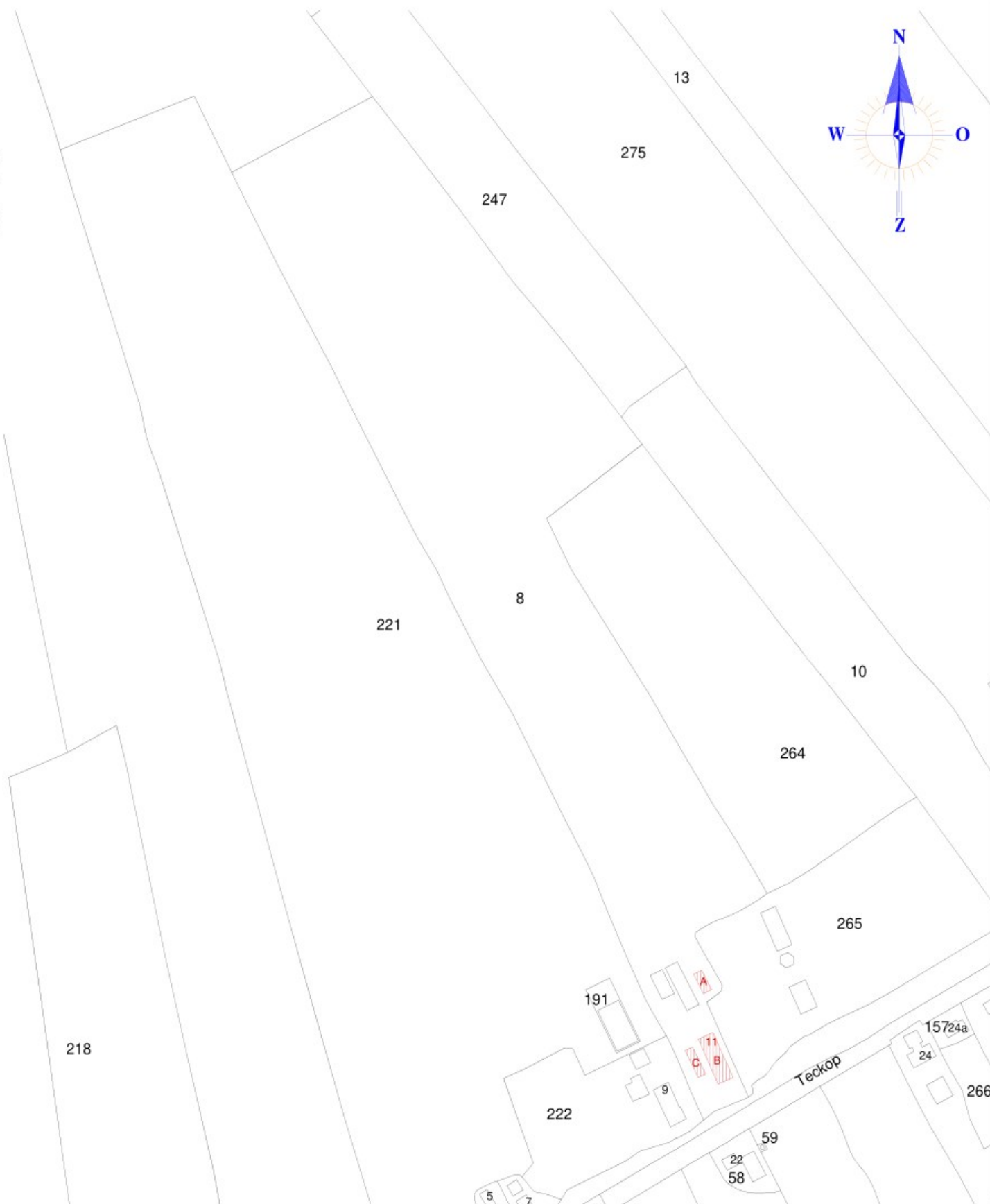
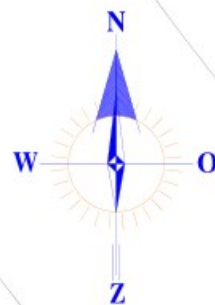
Gebouw B**Begane grond****Verdieping****GEINSPECTEERDE RUITES**

GRONDVITAAL BV		VOORTHUIZERSTRAAT 256 3881 SN PUTTEN TEL. 0341 491323 / FAX 491807	
BODEMONDERZOEK / ASBESTINVENTARISATIE			
Opdrachtgever	:	Bart Boon Barneveld BV	
Adres - woonplaats	:	Barnseweg 124, 3771 RP Barneveld	
Locatieadres	:	Teckop 11, 3471 HG Kamerik	
Datum:	april 2009	Projectnummer:	AS09059
GET. AB		SCHAAL: 1 : xxx	BIJLAGE 1

Gebouw B

DakoverzichtGEINSPECTEERDE RUIMTES

GRONDVITAAL BV		VOORTHUIZERSTRAAT 256 3881 SN PUTTEN TEL. 0341 491323 / FAX 491807
BODEMONDERZOEK / ASBESTINVENTARISATIE		
Opdrachtgever	:	Bart Boon Barneveld BV
Adres - woonplaats	:	Barnseweg 124, 3771 RP Barneveld
Locatieadres	:	Teckop 11, 3471 HG Kamerik
Datum:	april 2009	Projectnummer: AS09059
GET. AB	SCHAAL: 1 : xxx	BIJLAGE 1



Kadastrale gemeente Kamerik
 Sectie K
 Perceel 8
 Schaal 1 : 3500

GRONDVITAAL BV

BODEMONDERZOEK / ASBESTINVENTARISATIE

 VOORTHUIZERSTRAAT 256
 3881 SN PUTTEN
 TEL. 0341 491323 / FAX 491807

Opdrachtgever	:	Bart Boon Barneveld BV
Adres - woonplaats	:	Barneweg 124, 3771 RP Barneveld
Locatieadres	:	Teckop 11, 3471 HG Kamerik
Datum:	april 2009	Projectnummer: AS09059
GET. AB		SCHAAL: 1 : 3500
		BIJLAGE 1

BIJLAGE 2 Projectfoto's



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4

BIJLAGE 3 Analyseresultaten

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Grondvitaal	Opdrachtcode	V090400364
Contactpersoon		Datum opdracht	15-04-2009
Adres		Datum rapportage	20-04-2009
Postcode en plaats		Pagina	1 van 1
Project	AS09059, Bart Boon, Kamerik		

Naam	B01-1	Datum ontvangst	16-04-2009
Monstersoort	Materiaal	Datum monstername	14-04-2009
Monstername door	Opdrachtgever	Datum analyse	20-04-2009
Omschrijving materiaal	Golfplaat	Hechtgebonden	Ja
Analyse methode	Asbest in materiaal - conform NEN 5896 (Q)		
Opmerking			

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Resultaat	Eenheid
Chrysotiel (serpentiin)	10-15	% (m/m)
Amosiet (amfibool)	<0,1	% (m/m)
Crocidoliet (amfibool)	2-5	% (m/m)
Anthophylliet (amfibool)	<0,1	% (m/m)
Tremoliet (amfibool)	<0,1	% (m/m)
Actinoliet (amfibool)	<0,1	% (m/m)

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.
Resultaten hebben alleen betrekking op het aangeboden monster.



HET LABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L376 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Grondvitaal	Opdrachtcode	V090400365
Contactpersoon		Datum opdracht	15-04-2009
Adres		Datum rapportage	20-04-2009
Postcode en plaats		Pagina	1 van 1
Project	AS09059, Bart Boon, Kamerik		

Naam	C01-1	Datum ontvangst	16-04-2009
Monstersoort	Materiaal	Datum monstername	14-04-2009
Monstername door	Opdrachtgever	Datum analyse	20-04-2009
Omschrijving materiaal	Golfplaat	Hechtgebonden	Ja
Analyse methode	Asbest in materiaal - conform NEN 5896 (Q)		
Opmerking			

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Resultaat	Eenheid
Chrysotiel (serpentiin)	10-15	% (m/m)
Amosiet (amfibool)	<0,1	% (m/m)
Crocidoliet (amfibool)	<0,1	% (m/m)
Anthophylliet (amfibool)	<0,1	% (m/m)
Tremoliet (amfibool)	<0,1	% (m/m)
Actinoliet (amfibool)	<0,1	% (m/m)

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.
Resultaten hebben alleen betrekking op het aangeboden monster.



HET LABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L376 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE

BIJLAGE 4 SMA-rt risicoklasse toetsing

Aangemaakt op 23 april 2009 om 15h03

Voor: XXXXXXXXXX**Identificatie****Object**

Naam	AS09059
Code	AB
Adres	Teckop 11
Plaats	Kamerik
Beschrijving	Een woning met schuur en twee schuren te Kamerik

Locatie

Naam	schuine dakvlakken
Code	OB
Beschrijving	ABC golfplaten, ABC nokstukken en ABC windveren op gebouw C en een gedeelte van gebouw A (monsters B01-1 en C01-1)

Product

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Productnaam	- onbekend -
Product	asbestcement golfplaat
Soorten en % asbest	5 - 30 % chrysotiel, soms met crocidoliet of amosiet (max 15%)
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Producteigenschappen in overeenstemming	Ja

Specificatie

Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Omstandigheden**Risicoklassen**

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

Werkplanelementen

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

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

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

Beschrijving werkmethode algemeen

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

Beschrijving werkmethode specifiek

- Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.
- Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen:
 - genietje/gespijkerde/geschroefde beplating: verwijder spijkers, nietjes cq draai de schroeven los
 - gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag 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 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.

BIJLAGE 5 **Appendix A "verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet en regelgeving"**

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 hiermee 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. 3-2b:

Ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)

.... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever) verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd.

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

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

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

1. Voordat een handeling als bedoeld in [artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d](#), wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
2. Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
3. De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in [artikel 4.54d, eerste lid](#), die de handeling, bedoeld in [artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d](#), verricht.
5. Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in [artikel 24 van de wet](#).

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

1. De handelingen, bedoeld in [artikel 4.54, eerste lid](#), met uitzondering van de handelingen, bedoeld in [artikel 4.54b, onderdeel b t/m j](#), worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in [artikel 4.55](#) door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
2. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
3. De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. 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 sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

BIJLAGE 6 Evaluatieformulier

Evaluatieformulier

Het hiernaast weergegeven evaluatieformulier is bedoeld voor gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijven.

Wanneer tijdens de sloop asbest wordt aangetroffen op locaties welke niet zijn opgemerkt tijdens de inventarisatie kan dit aan Grondvitaal BV kenbaar worden gemaakt met behulp van dit evaluatieformulier.

Wij verzoeken het asbestverwijderingsbedrijf dit formulier in te vullen, hierdoor worden wij in de gelegenheid gesteld de kwaliteit van onze asbestinventarisatierapporten te verbeteren.

Dit evaluatieformulier bestaat uit twee delen, wanneer u hiernaast geen evaluatieformulier ziet kan dit betekenen dat deze reeds door een asbestverwijderingsbedrijf is ingevuld en aan Grondvitaal BV is toegestuurd.

Wanneer het evaluatieformulier is uitgeknipt kunt u contact opnemen met Grondvitaal BV om te verifiëren waarom dit is gebeurd.

Grondvitaal BV
Voorthuizerstraat 256
3881 SN Putten



0341 491323



0341 491806



info@grondvitaal.nl

Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	Grondvitaal B.V.
Contact persoon*	
SCA-code	06-D060008
Telefoonnummer	
Rapport nummer	AS09059
Rapportage datum	23 april 2009

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
Contact persoon	
SCA-code	
Telefoonnummer	
Rapport nummer	
Rapportage datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	
Contact persoon	
SCA-code	
Telefoonnummer	
Rapport nummer	
Rapportage datum	

Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf			
Naam asbestverwijderingsbedrijf			
Contact persoon			
Handtekening			
SCA-code			
Telefoonnummer			
Verzonden naar	1.	2.	3.
Door (naam)			
Datum			
Paraaf			

* doorhalen wat niet van toepassing is.

