

Asbestinventarisatierapport Type A
conform SC-540
Opstallen op de locatie
Meentweg 1 te Bennekom

Algemene gegevens

Opdrachtgever:
Partycentrum De Kade
Rijksweg 47
6717 WK EDE
Contactpersoon: de heer R. van Dijk

Projectnummer:
08.764-AD808KA01

Datum uitvoering:
6 november 2008

Uitgevoerd door:
Acorius Advies BV
Postbus 1547
3800 BM AMERSFOORT
contactpersoon: dhr. G.J. Pijpker

Nijhof & Poppinghaus Adviseurs

Postbus 62
7468 ZH Enter

Bezoekadres

Nijverheidsweg-Noord 98-V
3812 PN Amersfoort
(033) 4500010

www.opadviseurs.nl

Rijssensseweg 8
7468 AC Enter
(0547) 388 432

G.J. Pijpker

Datum: 27 november 2008

G.A.J.M. Nijhof
Geautoriseerd door:

Opgesteld door:

SCA-Certificaatnr: 12-D120006

Rapportnummer:
0848022/kk

SAMENVATTING

In opdracht van Partycentrum De Kade heeft Acorius Advies BV in samenwerking met Nijhof & Poppinghaus Adviseurs een Asbestinventarisatie Type A uitgevoerd in de opstallen op de locatie Meentweg 1 te Bennekom. Het doel van de asbestinventarisatie is, het door middel van een vooronderzoek (deskresearch), visuele inspectie en eventueel monsterneming en analyse, nagaan of in de opstallen locaties aanwezig zijn, waar asbesthoudende materialen zijn toegepast.

Ten behoeve van het onderzoek heeft een locatiebezoek plaatsgevonden waarbij de opstallen zijn onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Tijdens het onderzoek heeft monsterneming van elf asbestverdachte materialen plaatsgevonden. De monsters zijn in een door RvA Testen geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd.

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde werkzaamheden kan worden geconcludeerd dat in de opstallen de volgende asbesthoudende materialen aanwezig zijn. Achter de asbesthoudende materialen wordt de risicoklasse voor verwijdering van de materialen weergegeven.

Overzicht aanwezige asbesthoudende materialen

Meentweg 1 te Bennekom

Opstal 1: Varkensstal

- AC-golflaten op het dak (Abm/001), risicoklasse 2;
- voerbakken los (Abm/002), risicoklasse 1.

Opstal 2: Varkensstal

- AC-golflaten op het dak (Abm/003), risicoklasse 2;
- voerbakken los (Abm/002), risicoklasse 1.
- staldeur los (Abm/004), risicoklasse 1.

Opstal 3: Varkensstal

- AC-golflaten op het dak (Abm/005), risicoklasse 2.

Opstal 4: Ingestorte schuur

- AC-golflaten van het dak en de wanden op de grond (Abm/006), risicoklasse 2.

Opstal 5: Stal

- geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

Opstal 6: Stal

- geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

Vervolg overzicht aanwezig e asbesthoudende materialen

Meentweg 1 te Bennekom

Opstal 7: Kapschuur

- AC-golflaten op het dak (Abm/007), risicoklasse 2.

Opstal 8: varkensschuur

- AC-golflaten op het dak (Abm/007), risicoklasse 2;
- Voederbakken los (Abm/008), risicoklasse 1.

Opstal 9: Schuur

- AC-golflaten op het dak (Abm/009), risicoklasse 2;
- rookgasafvoer linkerzijgevel (Abm/008), risicoklasse 2.

Opstal 10: Schuur bij de boerderij

- geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

Opstal 11: Achterste deel van de boerderij

- geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

Opgemerkt moet worden dat rondom de opstallen op het maaiveld op diverse plaatsen asbesthoudende materialen aanwezig zijn.

Hieronder wordt een overzicht gegeven van niet geïnventariseerde locaties en van de locaties waarvan een redelijk vermoeden bestaat dat niet direct waarneembaar (verborgen) asbest aanwezig is.

Overzicht niet geïnventariseerde locaties

- het woongedeelte van de boerderij;
- in en onder de gierkelders.

De niet geïnventariseerde locaties dienen voortgaand aan de bouwkundige sloop door middel van destructief onderzoek nader te worden onderzocht. De resultaten dienen te worden vastgelegd in een rapport "Asbestinventarisatie Type B" dat dient als aanvulling op het Asbestinventarisatie rapport Type A. "De vergunninggever is verplicht in de sloopvergunning tot de aanvullende asbestinventarisatie (Type B)".

Tijdens renovatie of eventuele toekomstige sloop van de opstallen dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van bovengenoemde asbesthoudende materialen.

De asbesthoudende materialen dienen voortgaand aan renovatie van het materiaal of eventuele sloop van de opstallen te worden verwijderd door een op basis van SC-530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING

2

1 INLEIDING

5

2 METHODEN

6

2.1 Opzet van het onderzoek

6

2.2 Deskresearch

6

2.3 Inspectie

6

2.4 Analyse

6

2.5 Rapportage

7

2.6 Algemene beperkingen van het onderzoek

7

3 RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

8

3.1 Vooronderzoek (desk-research)

8

3.2 Inspectie

8

3.3 Resultaten van het onderzoek

8

3.4 Niet geïnspecteerde ruimten

10

4 RISICOCCLASSIFICATIE ASBEST TOEPASSINGEN

11

4.1 Risicoklassen bij het verwijderen van asbest

11

4.2 Korte beschrijving van de risicoklassen

11

5 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

13

6 LITERATUUR

15

Bijlagen

Bijlage 1: Plattegronden

Bijlage 2: Analysecertificaten

Bijlage 3: Foto's asbesthoudende materialen

Bijlage 4: Verplichting van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

Bijlage 5: Evaluatieformulier voor onvoorziene asbest

Bijlage 6: Risicoklasse-indeling SMA-rt en (mogelijke) verwijderingsmethode

Kwaliteit

Het leveren van een kwaliteitsniveau dat is afgestemd op de wensen en verwachtingen van onze opdrachtgevers is één van onze hoofdovereenkomsten. Onze werkzaamheden worden aan ook uitgevoerd conform de procedures zoals beschreven in het kwaliteitsmanagementsysteem van Rijkhoff & Poppenhaus. De beoordeling van onze producten door opdrachtgevers, in de vorm van kritiek of verbeteringvoorzieningen, is een belangrijk middel om onze kwaliteitsdoelstellingen te kunnen handhaven en/of te verbeteren. Het vormt een continuïteit van onze productie en dus ook van het werk.

In opdracht van Partycentrum De Kade heeft Acorius Advies BV in samenwerking met Nijhof & Poppinghaus Adviseurs een Asbestinventarisatie Type A conform SC-540 uitgevoerd in de opstallen op de locatie Meentweg 1 te Bennekom.

Tijdens de inventarisatie d.d. 6 november 2008 zijn de opstallen geïnventariseerd op de aanwezigheid van asbest. Hierbij zijn de direct waarneembare asbesthoudende materialen geïnspecteerd.

Het doel van het onderzoek is het inventariseren van de plaatsen waar zich asbesthoudende materialen bevinden in de opstallen.

Het rapport is op 27 november 2008 (intern) geautoriseerd.

2 METHODEN

De uitvoering van de inventarisatie heeft plaatsgevonden onder het SCA-
Procescertificaat Asbestinventarisatie nummer 12-D120006 op basis van
SC-540 van Nijhof & Poppinghaus Adviseurs.

2.1 Opzet van het onderzoek

De asbestinventarisatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- deskresearch;
- inspectie;
- analyse;
- rapportage.

2.2 Deskresearch

Voorafgaand aan de uitvoering van de inventarisatie vindt een deskresearch
plaats. Hierbij worden door de opdrachtgever ter beschikking gestelde
documenten (bouwtekeningen, bestekken, plattegronden, etc.) bestudeerd op
(verwijzingen naar mogelijke) asbesthoudende toepassingen.

2.3 Inspectie

Na uitvoering van de deskresearch vindt een systematische inspectie plaats
van het te onderzoeken object/bouwwerk. Hierbij worden in principe alle
ruimten in het object/bouwwerk visueel geïnspecteerd. Er vindt voorts nog
geen destructief onderzoek plaats. De aangetroffen asbestverdachte
materialen worden schriftelijk en fotografisch vastgelegd. Van
asbestverdachte materialen vindt monsterneming plaats en de monsters
worden ter analyse aangeboden aan een laboratorium.

2.4 Analyse

De genomen materiaalmonsters worden in een door RVA Testen
geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest
door middel van lichtmicroscopie, conform NEN 5896.

2.5 Rapportage

De resultaten van de visuele inspectie, aangevuld met de resultaten van het vooronderzoek en van de analyses worden vastgelegd in een schriftelijke rapportage. De volgende zaken worden in de rapportage aangegeven:

- de resultaten van de visuele inspectie, aangevuld met de informatie uit het vooronderzoek;
- laboratorianaalyses (type asbest en percentage);
- de plaatsen waar het asbest zich bevindt, de hoeveelheid, een indruk van de hechtgebondenheid van het materiaal, de staat waarin het materiaal verkeert, de wijze van bevestiging en de risicoklasse voor sanering van het materiaal.

Verder worden (bouw)tekeningen opgenomen met daarop aangegeven de plaatsen waar zich de asbesthoudende materialen bevinden en worden foto's van de asbesthoudende materialen opgenomen.

2.6 Algemene beperkingen van het onderzoek

Ondanks de zorgvuldige wijze van voorbereiding en uitvoering van de inventarisatie kan het niet worden uitgesloten dat tijdens een eventuele sloop of renovatie van het onderzochte object/bouwwerk asbesthoudende materialen worden aangetroffen, die niet in deze rapportage staan vermeld. Nijhof & Poppinghaus Adviseurs is niet aansprakelijk voor de gevolgen, in welke vorm dan ook, van niet geïnventariseerde en in de rapportage beschreven asbesthoudende materialen.

Bij twijfel over de aanwezigheid van asbesthoudende materialen, welke niet in onderhavige rapportage zijn beschreven, verzoeken wij u om contact met ons op te nemen voordat deze materialen worden verwijderd. In voorkomende gevallen zullen wij, indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en de hierbij benodigde rapportage verzorgen.

3 RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

Hieronder zijn de resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen weergegeven.

3.1 Vooronderzoek (desk-research)

Ten behoeve van het onderzoek zijn bouw- en bestektekeningen van de opstellen opgevraagd. Er waren geen bouwtekeningen of bestekken bij de opdrachtgever aanwezig. Er heeft derhalve geen bestudering van documenten plaatsgevonden.

3.2 Inspectie

Tijdens de uitvoering van de inventarisatie d.d. 6 november 2008 zijn de opstellen aan een visuele inspectie onderworpen. Hierbij zijn in principe alle ruimten in de opstellen geïnspecteerd. Er zijn ten behoeve van de inspectie geen materialen verwijderd (er heeft geen destructief onderzoek plaatsgevonden). Tijdens het onderzoek heeft monsterneming van elf asbestverachte materialen plaatsgevonden. De monsters zijn ter analyse aangeboden aan het laboratorium.

3.3 Resultaten van het onderzoek

In tabel 1 zijn de aangetroffen asbesthoudende materialen weergegeven. Indien door middel van monsterneming en analyse is aangetoond dat het materiaal asbesthoudend is, wordt het materiaal in de tabel gecodeerd met Abm en wordt het materiaal **vet** gedrukt weergegeven in de tabel. Indien het materiaal op basis van kennis en ervaring van de inspecteur als asbesthoudend is aangewezen en geen monsterneming en analyse heeft plaatsgevonden, wordt het materiaal *cursief* weergegeven.

Tabel 1. Overzicht asbesthoudende materialen Meentweg 1 te Bunnik

Monster- code	Locatie/materiaal	Type asbest	Perce- tage (v/v%)	Hecht- gebonden (ja/nee)	Wijze van bevestiging	Verwijderings- methode*	Afmetingen	Risico- klasse (SMA-rt)
Opstal 1: Varkensschuur								
Abm/001	Op het dak; AC-golflaten	Chrysotiel	10-15	Ja	Geschoefd	OL	Ca. 160 m ²	2
Abm/002	Voerbakken; Plaatsmateriaal	Chrysotiel	5-10	Ja	Los	G	Ca. 4 stuks	1
Opstal 2: Varkensschuur								
Abm/003	Op het dak; AC-golflaten	Chrysotiel	10-15	Ja	Geschoefd	OL	Ca. 170 m ²	2
Abm/002	Voerbakken; Plaatsmateriaal	Chrysotiel	5-10	Ja	Los	G	Ca. 7 stuks	1
Abm/004	Deur van een stal; Plaatsmateriaal	Chrysotiel	5-10	Ja	Los	G	Ca. 1 stuks	1
Opstal 3: Varkensschuur								
Abm/005	Op het dak; AC-golflaten	Chrysotiel	10-15	Ja	Geschoefd	OL	Ca. 100 m ²	2
Opstal 4: Ingestorte schuur								
Abm/006	Op de grond en door sloopafval; AC-golflaten	Chrysotiel	10-15	Ja	Geschoefd	OL	Ca. 100 m ²	2
Opstal 5: Stal								
Geen asbest aangetroffen								
Opstal 6: Stal								
Geen asbest aangetroffen								
Opstal 7: Kopschuur								
Abm/007	Op het dak; AC-golflaten	Chrysotiel	10-15	Ja	Geschoefd	OL	Ca. 200 m ²	2
Opstal 8: Varkensschuur								
Abm/008	Op het dak; AC-golflaten	Chrysotiel	10-15	Ja	Geschoefd	OL	Ca. 600 m ²	2
Abm/009	Voerbakken; Plaatsmateriaal	Chrysotiel	30-60	Ja	Los	G	Ca. 8 stuks	1

* OL: Open lucht / buitensituering

G: (contaminant)

G: in zijn geheel verwijderd, zonder het asbest te bewerken

Vervolg Tabel 1. Overzicht asbesthoudende materialen Meentweg 1 te Bennekom

Monster-	Locatie-/materiaal	Type asbest	Percentage (v/v%)	Hechtgebonden (ja/nee)	Wijze van bevestiging	Verwijderingsmethode*	Afmetingen	Risicoklasse (SMA-rt)
Opstal 9: Schuur								
Abm/010	Op het dak; AC-golflaten	Chrysotiel	10-15	Ja	Geschoefd	OL	Ca. 60 m²	2
Abm/011	Rookgasafvoer; AC-koker	Chrysotiel	5-10	Ja	Los en geklemd	OL	Ca. 5m³	2
Opstal 10: Schuur bij boerderij								
Geen asbest aangetroffen								
Opstal 11: Achterste deel van de boerderij								
Geen asbest aangetroffen								

* : OL: Open lucht / buitensanering;
C: containment;
G: in zijn geheel verwijderen, zonder het asbest te bewerken.

Opgemerkt moet worden dat rondom de opstallen op het maaiveld op diverse plaatsen asbesthoudende materialen aanwezig zijn.

In bijlage 1 zijn plattegronden met hierop de aangetroffen asbesthoudende materialen weergegeven opgenomen. In bijlage 2 zijn de analysecertificaten en in bijlage 3 zijn foto's van de aangetroffen asbesthoudende materialen opgenomen. In bijlage 6 is de risicoklasse-indeling (volgens de SMA-rt) en een (mogelijk) te hanteren verwijderingsmethode voor de aangetroffen asbesthoudende materialen weergegeven.

3.4 Niet geïnspecteerde ruimten

Tijdens de inspectie waren de volgende ruimten / gebouwdelen niet toegankelijk:
- het woongedeelte van de boerderij;
- in en onder de gierkelders.

Funderingen, niet toegankelijke kelders en spouwen zijn vanwege het niet-destructieve karakter van het onderzoek niet geïnventariseerd. Afwerkingen zijn steekproefwijs geïnspecteerd waarbij geen demontage en hak- en breekwerkzaamheden zijn verricht.
Onder harde vloerafwerkingen zoals parket, natuursteen of ander tegelwerk en onder vaste vloerbedekkingen is niet geïnspecteerd.

RISICOCCLASSIFICATIE ASBEST TOEPASSINGEN

4.1

Risicoklassen bij het verwijderen van asbest

Op 27 juli 2006 zijn de wijzigingen van het Arbeidsomstandighedenbesluit gepubliceerd met betrekking tot de blootstelling van werknemers aan de risico's van asbest (Stb. 348).

De belangrijkste wijziging betreft het toekennen van risicoklassen van blootstelling bij het verwijderen van asbesthoudende materialen. Door het gecertificeerde asbestinventarisatiebedrijf wordt een risicobeoordeling gemaakt (asbestbronnen worden ingedeeld in risicoklassen). De resultaten dienen te worden opgenomen in het inventarisatierapport. Voor het bepalen van de risicoklasse wordt gebruik gemaakt van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt.

4.2

Korte beschrijving van de risicoklassen

Hieronder volgt een korte beschrijving van de te hanteren risicoklassen.

• Risicoklasse 1:

Indien bij verwijdering de grenswaarde van $0,01 \text{ vz/cm}^3$ lucht niet wordt overschreden. Dit betreft intacte, hechtgebonden asbestmaterialen, die zonder verspanende en zonder breuk te verwijderen zijn. Het verwijderingsbedrijf hoeft voor deze verwijdering werkzaamheden niet (meer) gecertificeerd te zijn. Bij de verwijdering van asbesthoudende materialen, vallend in risicoklasse 1 dienen de volgende preventieve maatregelen genomen te worden:

- Tijdens de werkzaamheden moet toezicht gehouden worden op het asbestgehalte in de lucht (er zal in de lucht op gezette tijden moet worden gemeten, afhankelijk van de eerste risicobeoordeling). De metingen worden uitgevoerd in overeenstemming met een bij ministeriële regeling vast te stellen methode of een andere methode, indien deze gelijkwaardige resultaten oplevert (*Deze regeling, de NEN 2939 is nog niet definitief vastgesteld*). De metingen moeten worden uitgevoerd door een persoon die de vereiste deskundigheid bezit. De analyses moeten door een laboratorium worden uitgevoerd, dat voldoende is toegerust en ervaring heeft met de vereiste identificatietechnieken. De resultaten worden getoetst aan de grenswaarde.

- Bij overschrijding van de grenswaarde dienen doeltreffende maatregelen te worden genomen om de concentratie terug te brengen tot onder de grenswaarde. In dat geval dienen de betrokken werknemers doeltreffend te worden beschermd tegen blootstelling aan asbeststof (gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een volgeluatsmasker met een P3 filter.
- Werknemers moeten doeltreffend zijn voorgelicht. Nieuw element is dat hierbij aandacht moet worden besteed aan het synergetisch effect van roken.
- De concentratie asbeststof moet zo laag mogelijk worden gehouden.
- Na voltooiing van de werkzaamheden dient een visuele eindinspectie te worden gehouden.

• Risicoklasse 2:

Indien bij verwijdering de grenswaarde van $0,01 \text{ VZ/cm}^3$ lucht wordt overschreden, maar minder bedraagt dan 1 VZ/cm^3 lucht.

De preventieve maatregelen, zoals vermeld in Certificatieschema SC-530, dienen hierbij gevolgd te worden.

• Risicoklasse 3:

Indien de luchtconcentratie tijdens verwijdering meer bedraagt dan 1 VZ/cm^3 . Het betreft voornamelijk niet-hechtgebonden (amfibool bevattend) asbest, zoals: spuitasbest, isolatie en amosiethoudend board. Voor risicoklasse 3 geldt een verzwart regime. De eindbeoordeling is verzwart. Ook in aangrenzende ruimten dienen metingen te worden uitgevoerd.

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde werkzaamheden kan worden geconcludeerd dat de onderstaande asbesthoudende materialen in de opstallen op de locatie Meentweg 1 te Bennekom aanwezig zijn. Achter de asbesthoudende materialen wordt de risicoklasse voor verwijdering van de materialen weergegeven.

Overzicht aanwezige asbesthoudende materialen

Meentweg 1 te Bennekom

Opstal 1: Varkensstal

- AC-golflaten op het dak (Abm/001), risicoklasse 2;
- voerbakken los (Abm/002), risicoklasse 1.

Opstal 2: Varkensstal

- AC-golflaten op het dak (Abm/003), risicoklasse 2;

- voerbakken los (Abm/002), risicoklasse 1.

- staldeur los (Abm/004), risicoklasse 1.

Opstal 3: Varkensstal

- AC-golflaten op het dak (Abm/005), risicoklasse 2.

Opstal 4: Ingestorte schuur

- AC-golflaten van het dak en de wanden op de grond (Abm/006), risicoklasse 2.

Opstal 5: Stal

- geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

Opstal 6: Stal

- geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

Opstal 7: Kapschuur

- AC-golflaten op het dak (Abm/007), risicoklasse 2.

Opstal 8: Varkensschuur

- AC-golflaten op het dak (Abm/007), risicoklasse 2;
- Voederbakken los (Abm/008), risicoklasse 1.

Opstal 9: Schuur

- AC-golflaten op het dak (Abm/009), risicoklasse 2;
- rookgasafvoer linkerzijgevel (Abm/008), risicoklasse 2.

Vervolg overzicht aanwezig asbesthoudende materialen

Meentweg 1 te Bennekom

Opstal 10: Schuur bij de boerderij

- geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

Opstal 11: Achterste deel van de boerderij

- geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

Opgemerkt moet worden dat rondom de opstallen op het maaiveld op diverse plaatsen asbesthoudende materialen aanwezig zijn.

Hieronder wordt een overzicht gegeven van niet geïnventariseerde locaties en van de locaties waarvan een redelijk vermoeden bestaat dat niet direct waarneembaar (verborgen) asbest aanwezig is.

Overzicht niet geïnventariseerde locaties

- het woongedeelte van de boerderij;

- in en onder de giekelders.

De niet geïnventariseerde locaties dienen voortgaand aan de bouwkundige sloop door middel van destructief onderzoek nader te worden onderzocht. De resultaten dienen te worden vastgelegd in een rapport "Asbestinventarisatie Type B" dat dient als aanvulling op het Asbestinventarisatierapport Type A. "De vergunningverlener verplicht in de sloopvergunning tot de aanvullende asbestinventarisatie (Type B)".

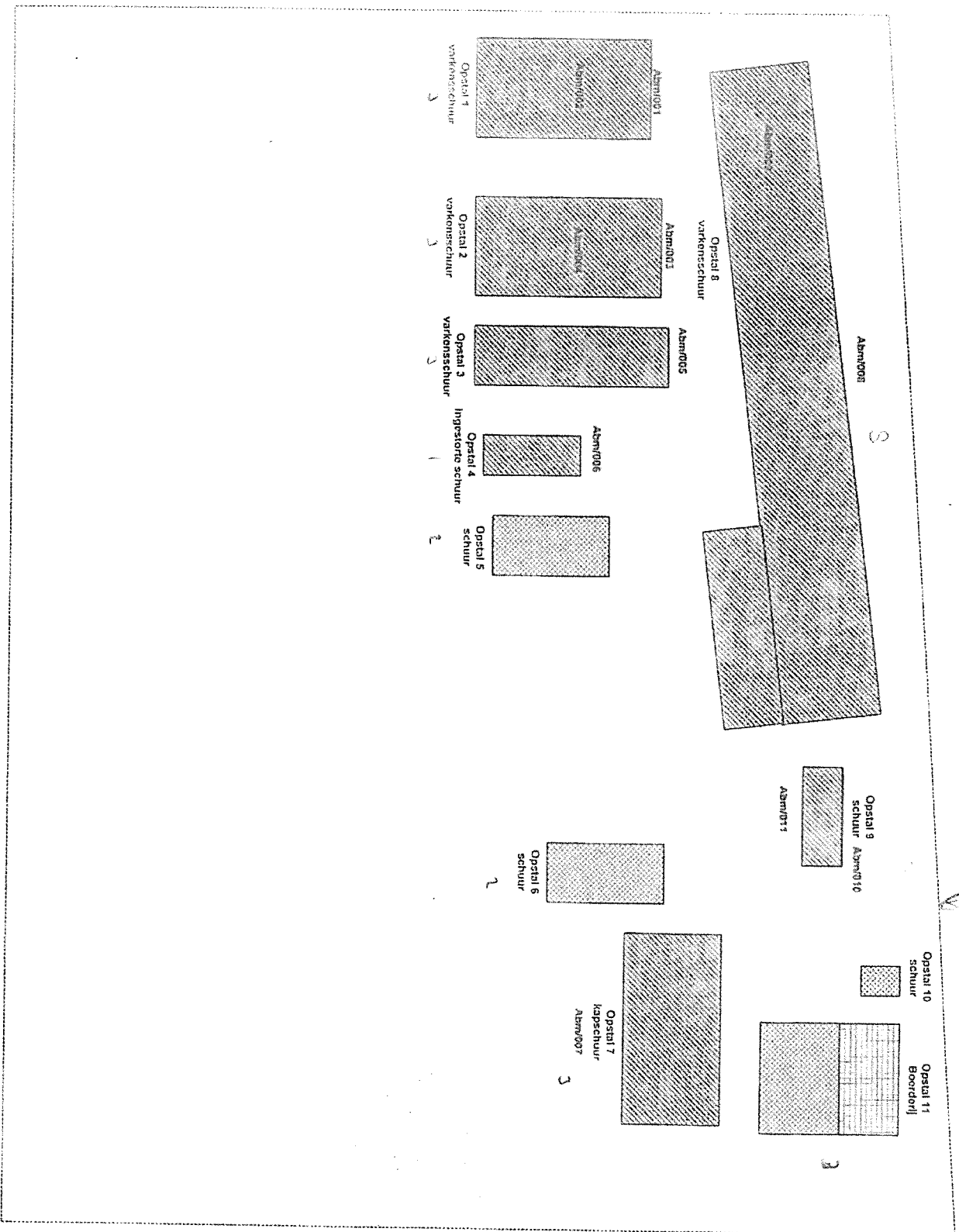
Tijdens renovatie of eventuele toekomstige sloop van de opstallen dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van bovengenoemde asbesthoudende materialen.

De asbesthoudende materialen dienen voortgaand aan renovatie van het materiaal of eventuele sloop van de opstallen te worden verwijderd door een op basis van SC-530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

- Handboek Asbest; Verantwoord omgaan met en veilig werken aan asbesthoudende installaties, Intechnum Woerden, 2000.
- SMA-ft.

ACORIUS

Bijlage 1:
Plattegronden



Erfgrens

Schematische plattegrond

Nijhof & Poppinghaus
Aankomst

Legenda:

- Adornerend
- Adornerend
- Adornerend
- Niet opgenomen



ANALYSE CERTIFICAAT

Projectnummer RPS Analyse 08110498
Opdrachtnummer opdrachtgever 08.764
Nijhof & Poppinghaus Adviseurs b.v.
Postbus 62
7468 ZH Entier Nederland
Datum opdracht 07-11-2008
Datum analyse 07-11-2008
Datum rapportage 07-11-2008
08110498.001
Asbest onderzoek d.m.v. stereo- en polarisatie
microscopie conform NEN 5896
Klant Abm/001
Plaatsmateriaal Onbekend
Meentweg 1 te Bennekom
Dak opstal 1
Opmerking

Projectnummer opdrachtgever 08110498
Opdrachtnummer opdrachtgever 08.764
Nijhof & Poppinghaus Adviseurs b.v.
Postbus 62
7468 ZH Entier Nederland
Datum opdracht 07-11-2008
Datum analyse 07-11-2008
Datum rapportage 07-11-2008
08110498.001
Asbest onderzoek d.m.v. stereo- en polarisatie
microscopie conform NEN 5896
Klant Abm/001
Plaatsmateriaal Onbekend
Meentweg 1 te Bennekom
Dak opstal 1
Opmerking

Monsternummer RPS Analyse
Analysemethode
Monstergegevens afkomstig van
Monsternummer opdrachtgever
Soort materiaal
Datum monsternamen
Adres monsternamen
Monsternamenpunt
Opmerking

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl
Ulvenhout
Tolweg 11
PO Box 3440
4800 DK Breda
T +31(0)660 - 235720
F +31(0)660 - 235701
Hoogveen
Zepellstraat 9
PO Box 2030
7900 BA Hogeveen
T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229016

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel gehalte	10 - 15 %
Amosiet gehalte	Niet aantoonbaar
Crocidoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Actinoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Tremoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthophylliet gehalte	Niet aantoonbaar
Hechtigebondenheid asbest	Goed

Conclusie: (Makel geen onderdeel uit van de scope van accreditatie L 192)
Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Hoofdstuk 4, afdeling 5
Asbest.

Toelichting:
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
Alleen een het originele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend
De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Ulvenhout

Overzichten Manager

V. van der Horst

Pag. 1 van 1

RPS
ANALYSE
CERTIFICAAT



ANALYSE CERTIFICAAT

Projectnummer RPS Analyse 08110498
Projectnummer opdrachtgever 08.764
Nijhof & Poppinghaus Adviseurs b.v.
Postbus 62
7468 ZH Enter Nederland
Datum opdracht 07-11-2008
Datum analyse 07-11-2008
Datum rapportage 07-11-2008
Monsternummer RPS Analyse 08110498.002
Analysemethode Asbest onderzoek d.m.v. stereo- en polarisatie
microscopie conform NEN 5896
Klant Abm/002
Plaatsmateriaal Onbekend
Meentweg 1 te Bennekom
Voederbak opstal 1
Opmerking --

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel gehalte	5 - 10 %
Amosiet gehalte	Niet aantoonbaar
Crocidoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Actinoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Tremoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthophylliet gehalte	Niet aantoonbaar
Hechtigebondenheid asbest	Goed

Conclusie: (Maakt geen onderdeel uit van de scope van accreditatie L 192)
Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Hoofdstuk 4, afdeling 5
Asbest

Toelichting:
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.
De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse B.V. te Uivenhout.

Operationeel Manager

V. van der Horst

Pag. 2 van 11

RPS
ANALYSE

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Uivenhout

Tolkweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)890 - 235720
F +31(0)890 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen

T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018



ANALYSE CERTIFICAAT

Projectnummer RPS Analyse 08110498
Projectnummer opdrachtgever 08.764
Opdrachtgever Nijhof & Poppinghaus Adviseurs b.v.
Datum opdracht 7468 ZH Enter Nederland
Datum analyse 07-11-2008
Datum rapportage 07-11-2008
Monsternummer RPS Analyse 06110498.003
Analysemethode Asbest onderzoek d.m.v. stereo- en polarisatie
Monstergegevens afkomstig van microscopie conform NEN 5896
Klant Abm/003
Monsternummer opdrachtgever Golfplaat
Soort materiaal Onbekend
Adres monstername Meentweg 1 te Bannekom
Monsternamapunt Dak opstal 2
Opmerking --

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel gehalte	10 - 15 %
Amosiet gehalte	Niet aantoonbaar
Crocidoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Actinoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Tremoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthophylliet gehalte	Niet aantoonbaar
Hechtiggebondenheid asbest	Goed

Conclusie: (Maakt geen onderdeel uit van de scope van accreditatie L 192)
Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Hoofdstuk 4, afdeling 5
Afbest.

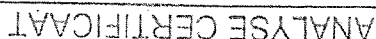
Toelichting:
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.
De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Uithoorn.

Operateur Manager

V. Verbeek Hoever

Pag 3 van 11

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl
Uithoorn
Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda
T +31(0)800 - 235720
F +31(0)880 - 235701
Hoogveen
Zepellinstraat 9
PO Box 2030,
7800 BA Hoogveen
T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018



142870



ANALYSE CERTIFICAAT

Projectnummer RPS Analyse 08110498
Projectnummer opdrachtgever 08.764
Opdrachtgever Nijhof & Poppinghaus Adviseurs b.v.
Datum opdracht 07-11-2008
Datum analyse 07-11-2008
Datum rapportage 07-11-2008
Monsternummer RPS Analyse 08110498.005
Analysemethode Asbest onderzoek d.m.v. stereo- en polarisatie
Monstergegevens afkomstig van Klant
Monsternummer opdrachtgever Abm/005
Soort materiaal Plaatsmateriaal
Datum monsternummer Onbekend
Adres monsternummer Meentweg 1 te Bennekom
Monsternamempunt Dak opstal 3
Opmerking --

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel gehalte	10 - 15 %
Amosiet gehalte	Niet aantoonbaar
Crocidoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Actinoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Tremoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthophylliet gehalte	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid asbest	Goed

Conclusie: (Maakt geen onderdeel uit van de scope van accreditatie L 192)
Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Hoofdstuk 4, afdeling 5
Asbest.

Toelichting:
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.
De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Uivenhout

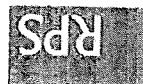
Operational Manager

J. van der Horst

Pag. 5 van 11



RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl
Uivenhout
Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda
T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701
Hoogeveen
Zeppelijnstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen
T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018



ANALYSE CERTIFICAAT

Projectnummer RPS Analyse 08110498
Projectnummer opdrachtgever 08.764
Opdrachtgever Nijhof & Poppinghaus Adviseurs b.v.
Postbus 62
7468 ZH Enter Nederland
Datum opdracht 07-11-2008
Datum analyse 07-11-2008
Datum rapportage 07-11-2008
Monsternummer RPS Analyse 08110498.006
Analysemethode Asbest onderzoek d.m.v. stereo- en polarisatie
Monstergegevens afkomstig van Abm/006
Soort materiaal Golfplaat
Datum monsternamen Onbekend
Adres monsternamen Meentweg 1 te Bennekom
Monsternamenpunt Opstal 4
Opmerking

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl
Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda
T +31(0)680 - 235720
F +31(0)680 - 235701
Hoogeveen
Zeppelinsstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen
T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229016

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel gehalte	10 - 15 %
Amosit gehalte	Niet aantoonbaar
Crocidoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Actinoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Tremoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthophylliet gehalte	Niet aantoonbaar
Hechtigebondenheid asbest	Goed

Conclusie: (Maakt geen onderdeel uit van de scope van accreditatie L 152)
Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit, Hoofdstuk 4, afdeling 5
Asbest.

Toelichting:
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.
De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse B.V. te Livvenhout.

Operationeel Manager

V. van der Horst

Toelichting:
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangegevoeden monster.
Alleen aan het originele ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend
De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Uithoorn

conclusie: (Maaht geen onderdeel uit van de scope van accreditatie L 192)

Hier aangegebeden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens asbestnormen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit, Hoofdstuk 4, afdeling 5, Absatz.

Soort asbest	Chrysotiel gehalte Amosiet gehalte Crocidoliet gehalte Actinoliet gehalte Tremoliet gehalte Anthrophylliet gehalte Tecnigebondenheid asbest	Goed
Massa % in monster bij benadering	10 - 15 % 0,1 - 2 % Niet aantoonbaar Niet aantoonbaar Niet aantoonbaar Niet aantoonbaar Niet aantoonbaar	

	RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl	W www.rps.nl
Postbus 62	Nijhof & Poppinghaus Adviseurs b.v.
7468 ZH Entier Nederland	Tolvweg 11
PO Box 3440,	4800 DK Breda
T +31(0)860 - 235720	F +31(0)860 - 235701
Hooogeveen	Zeppehlstraat 9 P.O.Box 2030, 7900 BA Hooogeveen
T +31(0)528 - 229011	F +31(0)528 - 229018
Golfplaat	Meeuweg 1 te Bennekom
Dak opstal 7	
Opmerking	

ANALYSE CERTIFICAAT

RPS



RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

[illegible]

PO Box 3440,

4800 DK Breda

T + 31(0)880 - 2

F: +31(0)880 - 235701

[illegible]

Asbest onderzoek d.m.v. stereo- en polarisatie
microscopie conform NEN 5896

Abm/008

Platimaterial

Onbekend

Meentweg 1 te Bennekom

—

Soort asbest	Chrysotiel gehalte	10 - 15 %	Goed
	Amosit gehalte	Niet aantoonbaar	
	Crocidoliet gehalte	Niet aantoonbaar	
	Actinoliet gehalte	Niet aantoonbaar	
	Tremoliet gehalte	Niet aantoonbaar	
	Anthophylliet gehalte	Niet aantoonbaar	
	Technogebondenheid asbest		

ident is gescheiden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Hoofdstuk 4, afdeling 5

150000

De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Urmantum.

85029 5-10 1960

021204 SEP 19A 18

[illegible]



ANALYSE CERTIFICAAT

Projectnummer RPS Analyse 08110498
Projectnummer opdrachtgever 08.764
Opdrachtgever Nijhof & Poppinghaus Adviseurs b.v.
Datum opdracht 07-11-2008
Datum analyse 07-11-2008
Datum rapportage 07-11-2008
Monsternummer RPS Analyse 08110498.009
Analysemethode Asbest onderzoek d.m.v. stereo- en polarisatie
Monsteregegevens afkomstig van Klant Abm/009
Monsternummer opdrachtgever Plaatsmateriaal Onbekend
Adres monsternummer Meentweg 1 te Bennekom
Monsternamemunt Voederbakken opstal 8
Opmerking --

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel gehalte	30 - 60 %
Amosiet gehalte	Niet aantoonbaar
Crocidoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Actinoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Tremoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthophylliet gehalte	Niet aantoonbaar
Hechtingebondenheid asbest	Slecht

Conclusie: (Maakt geen onderdeel uit van de scope van accreditatie L 192)
Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Hoofdstuk 4, afdeling 5
Asbest.

Toelichting:
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.
De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse B.V. te Livenhout.

Operational Manager

V. van der Horst

Page 9 van 11



RPS Analyse B.V.
E: asbest@rps.nl
W: www.rps.nl

Livenhout

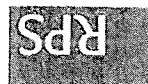
Tohweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701

Hoogeveen

Zepelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen

T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018



ANALYSE CERTIFICAAT

Projectnummer RPS Analyse 08110498
Projectnummer opdrachtgever 08.764
Opdrachtgever Nijhof & Poppinghaus Adviseurs b.v.
Datum opdracht 07-11-2008
Datum analyse 07-11-2008
Datum rapportage 07-11-2008
Monsternummer RPS Analyse 08110498.010
Analysemethode Asbest onderzoek d.m.v. stereo- en polarisatie
Monstergegevens afkomstig van Klient
Monsternummer opdrachtgever Abm/010
Soort materiaal Golfplaat
Datum monstername Onbekend
Adres monstername Meentweg 1 te Bennekom
Monsternamapunt Dak opstal 9
Opmerking --

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel gehalte	10 - 15 %
Amosiet gehalte	Niet aantoonbaar
Crocidoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Actinoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Tremoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthophylliet gehalte	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid asbest	Goed

Conclusie: (Maakt geen onderdeel uit van de scope van accreditatie L 192)

Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest.

Toelichting:
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rekenen worden ontleend.

De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse B.V. te Livierhout

Operational Manager

V. van der Horst



ANALYSE CERTIFICAAT

Projectnummer RPS Analyse 08110498
Projectnummer opdrachtgever 08.764
Nijhof & Poppinghaus Adviseurs b.v.
Postbus 62
7468 ZH Enter Nederland
Datum opdracht 07-11-2008
Datum analyse 07-11-2008
Datum rapportage 07-11-2008
Monsternummer RPS Analyse 08110498.011
Analysemethode Asbest onderzoek d.m.v. stereo- en polarisatie
Monstergegevens afkomstig van
Monsternummer opdrachtgever Abm/011
Soort materiaal Plaatsmateriaal
Datum monsternamen Onbekend
Adres monsternamen Meentweg 1 te Bennekom
Monsternamemunt Rookgasafvoer opstal 9
Opmerking

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl
Uivenhout
Tolweg 11
4800 DK Breda
T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701
Hooogeveen
Zeppelinstraal 9
PO Box 2030,
7900 BA Hooogeveen
T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel gehalte	10 - 15 %
Amosiet gehalte	Niet aantoonbaar
Crocidoliet gehalte	2 - 5 %
Actinoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Tremoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthophylliet gehalte	Niet aantoonbaar
Hechtingebondenheid asbest	Goed

Conclusie: (Maakt geen onderdeel uit van de scope van accreditatie L 192)

Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Hoofdstuk 4, afdeling 5

Asbest:

Toelichting:
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangegeven te worden
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster
Alleen aan het originele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend
De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Uivenhout

Operatie: M. J. J. J.

V. van der Horst

Bijlage 3:
Foto's asbesthoudende materialen

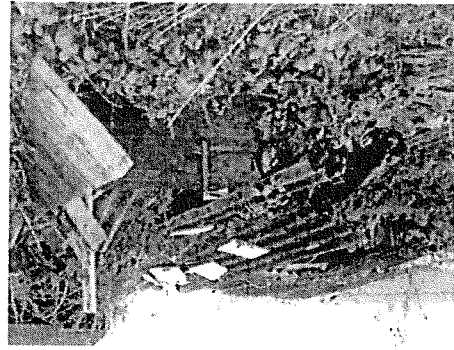


Foto 7: Opstal 4: AC-golflaten tussen sloopaal
(Abm/006).

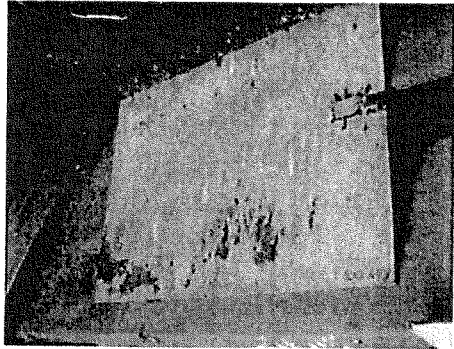


Foto 5: Opstal 2: Plaat van deur los (Abm/004).

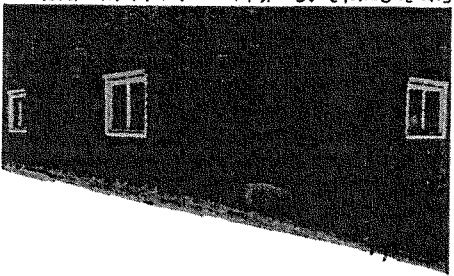


Foto 3: Opstal 2: AC-golflaten op het dak (Abm/003).

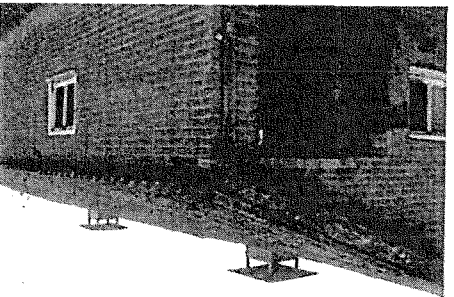


Foto 1: Opstal 1: AC-golflaten op het dak (Abm/001).

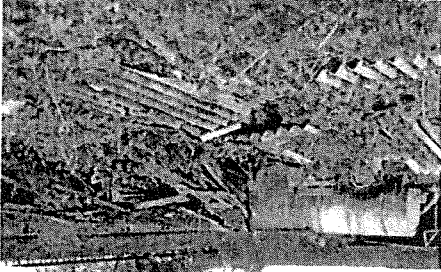


Foto 8: Opstal 4: AC-golflaten tussen sloopaal
(Abm/006).

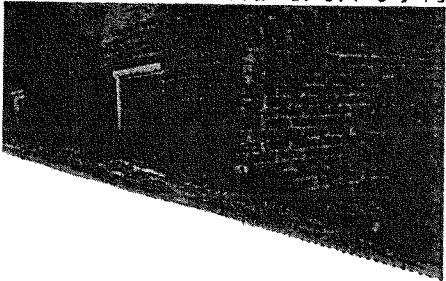


Foto 6: Opstal 3: AC-golflaten op het dak (Abm/005).

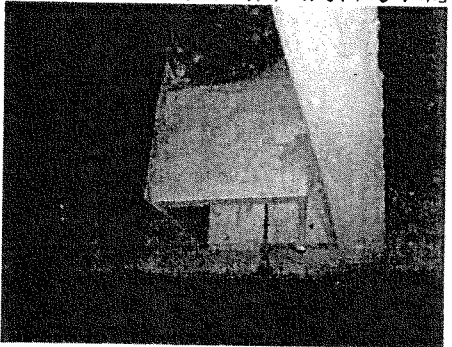


Foto 4: Opstal 2: Voerbakken los (Abm/002)

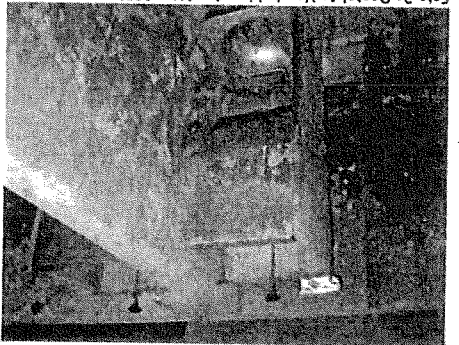


Foto 2: Opstal 1: Voerbakken los (Abm002).

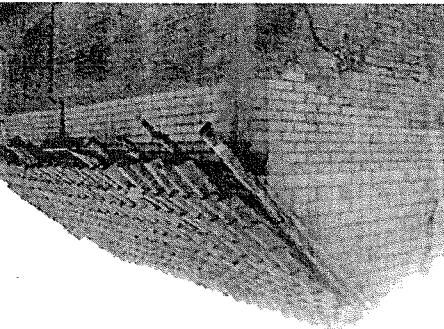


Foto 9: Opstal 5: Geen asbest aangetroffen.

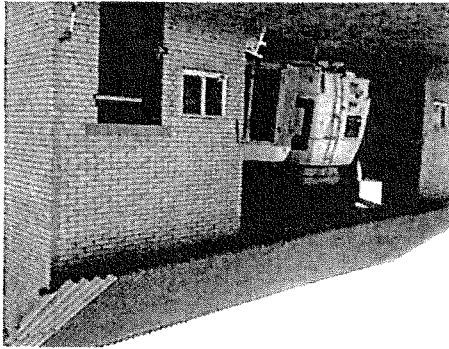


Foto 11: Opstal 7: AC-golflaten op het dak (Abm/007).

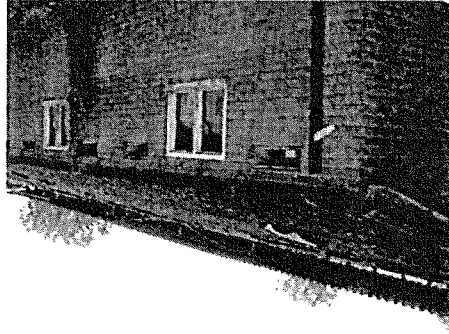


Foto 13: Opstal 8: AC-golflaten op het dak (Abm/008).

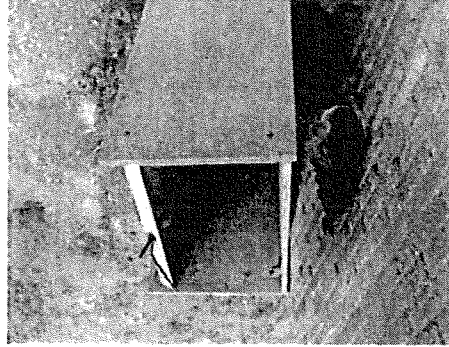


Foto 15: Opstal 8: Voerbakken los (Abm/009)

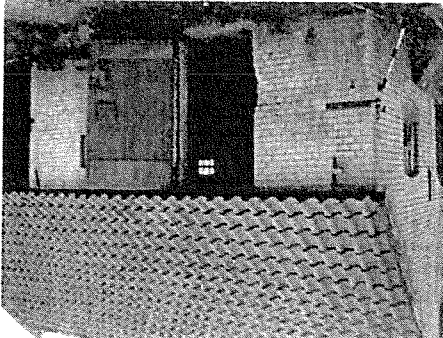


Foto 10: Opstal 6: Geen asbest aangetroffen.

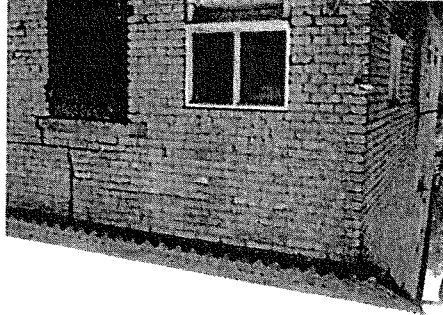


Foto 12: Opstal 7: AC-golflaten op het dak (Abm/007).



Foto 14: Opstal 8: Voerbakken los (Abm/009)

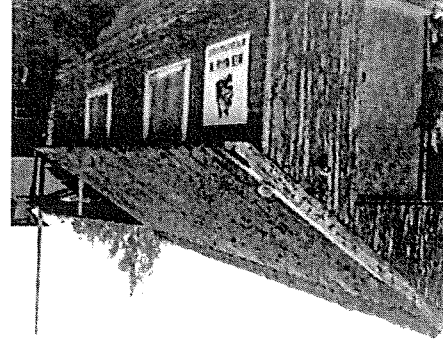


Foto 16: Opstal 9: AC-golflaten op het dak (Abm/010).

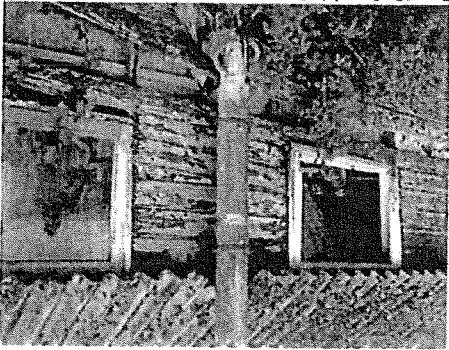


Foto 17: Opstal 9: Rookgasafvoer geklemd (Abm/011).



Foto 19: Opstal 10: Geen asbest aangetroffen.

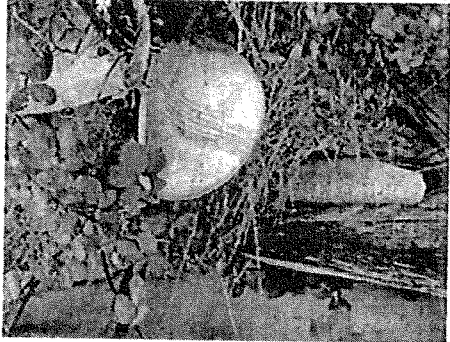


Foto 18: Opstal 9: Rookgasafvoer los (Abm/011).

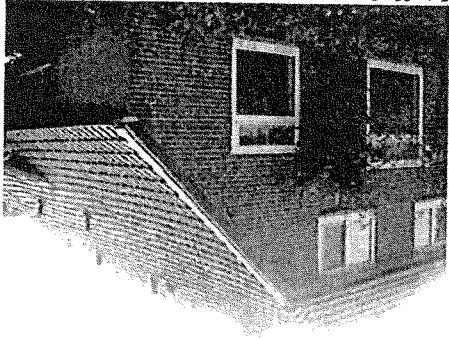


Foto 20: Opstal 11: Op de deel van de boerderij is geen asbest aangetroffen. Het woongedeelte is niet geïnventariseerd.

Bijlage 4: 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 :

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 eindbeoordeling. Hij hoeft niet per se opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1. de opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. de sloopvergunning bij de Gemeente aanvraagt, impliceert de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijdering;
3. de opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium cq - 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 storbon 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 Arbeidsbesluit / 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: degeene 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 degeene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) **beschikt over een asbestinventarisatierapport**

Art. 5: Degeene die de handelingen van par. 3 doet (laat) verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degeene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: de opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit)

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

1. Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.

2. Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.

3. De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.

4. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.

5. Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

1. De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met j, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.53 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.

2. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.

3. De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.

4. Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.

5. Voordat wordt aan 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 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 5:
Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie type A		Naam inventarisatiebedrijf:	Nijhof & Poppinghaus Adviseurs	SCA-code:	12-D120006	Projectnummer rapport:	08.764	Datum actualisatie:	27 november 2008
2. Asbestinventarisatie type B									
Naam inventarisatiebedrijf:									
SCA-code:									
Projectnummer rapport:									
Datum actualisatie:									
3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest									
Naam inventarisatiebedrijf:									
SCA-code:									
Projectnummer rapport:									
Datum actualisatie:									
Omschrijving van onvoorzien asbest									
Omschrijving		Plaats		Hoeveelheid					
Asbestverwijderingsbedrijf									
Naam bedrijf:									
SCA-code:									
Naam:		Handtekening:							
Verzonden naar:		1.		2.		3.			
Door (naam):									
Datum:									
Perzef:									

Bijlage 6:

Risicoklasse-indeling SMA-rt en (mogelijke) verwijderingsmethoden

Identificatie

Naam Opstallen Meentweg 1 Bennekom
Code Abm/001
Beschrijving AC-golflipaten dak
Sjabloon Nee

Product

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

Specificatie

Productspecificatie Dakbeplating
Activiteit demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

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

Risicoklassen

Stand. werkmeth. ACGO-SS
Risicokl. handeling 2
Risicokl. eindcont. 2

Werkplanelementen

Afscherming werkgeb. Afbakenen / markeren
Pers. bescherming Afbankelijke adembescherming
Werkmeth. alg. WM-2-A
Beschr. werkmeth. alg.

- Het verwijderen van asbest gebeurt zoveel mogelijk via demontage.
- Voorafgaand aan de verwijdering dient aantoonbaar niet-asbestemette losstaande inventaris uit het werkgebied te worden verwijderd of degelijk en luchtdicht te worden afgeplakt.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt getrimmegeerd of hevochtigd; indien hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien.
- Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat, bij voorkeur, geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Met asbest vervuld water wordt opgevangen en gefilterd met een waterfilter in overeenstemming met NEN-EN 1822, filterklasse H13.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarssticker 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 asbestgevaarssticker.

Werkmeth. spec. WMBU-ACGO-SS

Beschrijving werkmethode

- Voorafgaand aan het stoppen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed met te worden gespoeld.
- Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen
- In geheel/geeplijkere/gescomode bepaling: verwijder spijlers, mejes

1. draai de schroeven los
2. gelijnde/gekille bepaling: steek en tik de lijmlaag cq kilaag los
3. bepaling met gekille glaslaten: snijd de kliranden door en verwijder de glaslaten rondom
4. geklennde en/of niet vrij toegankelijke bepaling: hak de bepaling vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen
- Voer elke plaat afzonderlijk zonder breken af als asbesthoudend afval.
- ACGO-03
- ECBU-2
- Er dient een eindcontrole door een door RVA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie.
- SC-530
- Protocol handeling
- Protocol handeling
- Protocol eindcontrole
- Protocol eindcontrole
- NEN 2990
- Protocol eindcontrole

Identificatie

Naam Opstallen Meentweg 1 Bennekom
Code Abm/002
Beschrijving Voerbakken
Sjabloon Nee

Product

Situatie Binnen / buiten
Materiaal Productnaam
Product Soorten en % asbest
Hechtgebondenheid 5 - 30 % chrysotiel, soms met crocidoliet of amosiet (max 15 %)
Producteigenschappen in Ja
overeenstemming

Specificatie

Productspecificatie Overige vlakke plaat
Activiteit los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Omstandigheden

Bevestiging Los
De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn
Bij de geplande activiteiten bestaat er geen kans op beschadiging en/of breuk.
Materiaaloppervlak m² 1,5
(per toepassing)

Risicoklassen

Stand, werkmeth. ACVL-S2
Risicokl. handeling 1
Risicokl. eindcont. 1

Werkplanelementen

Afscherming werkgeb. Afbakenen / markeren
Pers. bescherming Halfgelaatsmasker
Werkmeth. alg. WM-1-A
Beschr. werkmeth. alg.

- 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 asbestgevaarssticker 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 asbestgevaarssticker.
- Controleer de directie omgeving op aanwezigheid van restanten indien nodig wordt nogmaals gestofzuigd met een stofzuiger.
- Voorts en van HEPA filter (NEN-EN 1822).

Werkmeth. spec. WMBI-ACVL-S2
Aanvulling stand. werkp. ACVL-01
Eindcontrole n.v.t. (eindcontrole is niet verplicht)
Beschrijving eindcontrole
Aant. segmenten eindcont. 0
Protocol handeling SC-530 module buitensanering
Protocol handeling
Protocol eindcontrole MEN 2990 module visuele inspectie
Protocol eindcontrole

Identificatie

Naam Opstallen Meentweg 1 Bennekom
Code Abm/003
Beschrijving AC-golflaten dak
Sjabloon Nee

Product

Situatie A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten Buiten

Materiaal Asbestcement

Productnaam - onbekend -

Product asbestcement golflaat

Soorten en % asbest 5 - 30 % chrysotiel, soms met crocidoliet of amosit (max 15%)

Hechtgebondenheid Hechtgebonden

Producteigenschappen in Ja

overeenstemming

Specificatie

Productspecificatie Dakbedekking

Activiteit demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging Geschroefd

Verwijring Weinig/matig verweerd (weinig zichtbare erosie)

Beschadiging Oppervlakkig beschadigd (geen scheuren en gaten)

Risicoklassen

Stand. werkmeth. ACGO-SS

Risicod. handeling 2

Risicod. eindcont. 2

Werkplanellementen

Afsluiting werkgeb. Afkaken / markeren

Pers. bescherming Afhankeijke adembescherming

Werkmeth. alg. WM-2-A

Beschr. werkmeth. alg.

- Het verwijderen van asbest gebeurt zoveel mogelijk via demontage.
- Voorzorgzaam aan de verwijdering dient aantoonbaar niet-asbestbeesmette
- losstaande inventaris uit het werkgebied te worden verwijderd of degelijk
- en luchtdicht te worden afgeplakt.
- 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 asbest dient zodanig te worden verwijderd dat, bij vcoorkeun, geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Met asbest vervuld water wordt opgevangen en gefilterd met een waterfilter in overeenstemming met NEN-EN 1822, filterklasse H13.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking
- Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het
- luchtdicht in een stoot- en sneuvasie verpakking voorzien van een asbestgevaarssticker

WMBU-ACGO-SS

Werkmeth. spec.

Beschrijving werkmethode

specifiek

- Voorzorgzaam aan het slopen dienen de platen een beetje zijkant (indien mogelijk) goed met te worden gespoeld
- Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen
- gemeteld/gaslijkerdergevoerde bepaling verwijderd oppijers, nietes

Aanvulling stand, werkp.	ACGO-03	•	Voer elke plaat afzonderlijk zonder breken af als asbesthoudend afval.	Beschrijving eindcontrole	Protocol handeling	Protocol eindcontrole	Protocol eindcontrole
	ECBU-2						
Eindcontrole	•	Er dient een eindcontrole door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel	visuele inspectie.	Protocol handeling	Protocol handeling	Protocol eindcontrole	Protocol eindcontrole
				SC-530		NEN 2990	

2. gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijnnaag cq kitlaag los
3. beplating met gekitte glaslaten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslaten rondom
4. gekleinde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Identificatie

Naam
Code
Beschrijving
Sjabloon
Product

Product

Situatie
Binnen / buiten
Materiaal
Productnaam
Product
Soorten en % asbest
Hechtgebondenheid
Producteigenschappen in
overeenstemming

Specificatie

Productspecificatie
Activiteit
los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Omstandigheden

Bevestiging
Los
De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn
Bij de geplande activiteiten bestaat er geen kans op beschadiging en/of breuk.
Materiaaloppervlak m2 1.5
(per toepassing)

Risicoklassen

Stand, werkmeth.
Risicokl. handeling
Risicokl. eindcont.

Werkplanellementen

Afscherming werkgeb.
Pers. bescherming
Werkmeth. alg.
Beschr. werkmeth. alg.

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofzuiging 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 asbestgevaarssticker 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 asbestgevaarssticker
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten, indien nodig wordt nogmaals gestuurd met een stofzuiger.
- Voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).

Werkmeth. spec. WMBI-ACVL-S2
 Aanvulling stand. werkp. ACVL-01
 Eindcontrole n.v.t. (eindcontrole is niet verplicht)
 Beschrijving eindcontrole
 Aant. segmenten eindcont. 0
 Protocol handeling SC-530 module buitensanering
 Protocol handeling
 Protocol eindcontrole NEN 2990 module visuele inspectie
 Protocol eindcontrole

Identificatie

Naam Opstallen Meentweg 1 Bennekom
Code Abn/005
Beschrijving AC-golfpalen dak
Sjabloon Nee

Product

Situatie A. Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten Buiten

Materiaal

Asbestcement

Productnaam

- onbekend -

Product

asbestcement golflaat

Soorten en % asbest

5 - 30 % chrysotiel, soms met crocidoliet of amosit (max 15%)

Hechtigheidsbondenheid

Hechtigheidsbonden

Producteigenschappen in

Ja

overeenstemming

Specificatie

Productspecificatie

Dakbeplating

Activiteit

demonstratie (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging

Geschrapt

Verfening

Weinig/minig verweerd (weinig zichtbare erosie)

Beschadiging

Oppervlakkig beschadigd (geen scheuren en gaten)

Risicoklassen

Stand, werkmeth.

ACGO-SS

Risicokl. handeling

2

Risicokl. eindcont.

2

Werkplanelementen

Afscherping werkgeb.

Afbakenen / markeren

Pers. bescherming

Afhankelijke adembescherming

Werkmeth. alg.

WM-2-A

Beschr. werkmeth. alg.

- Het verwijderen van asbest gebeurt zoveel mogelijk via demonstratie.
- Voorafgaand aan de verwijdering dient aantoonbaar niet-asbestbesmette losstaande inventaris uit het werkgebied te worden verwijderd of degelijk en luchtdicht te worden afgeplakt.
- 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 asbest dient zodanig te worden verwijderd dat, bij voorkur, geen residuen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Met asbest vervuld water wordt opgevangen en gefilterd met een waterfilter in overeenstemming met NEN-EN 1822, filterklasse H13.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarssticker en voer het afval af.
- Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het luchtdicht in een stoot- en sneuvasse verpakking voorzien van een asbestgevaarssticker.

Werkmeth. spec.

WMBU-ACGO-SS

Beschrijving werkmethode

- Voorafgaand aan het slopen dienen de muren een beurs zijde (muren mogelijk) goed nat te worden gespoten
- Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen
- Geniet/gevoerd/afgesloten de verwijdering afgevoerd, afgevoerd, nietjes

cq draai de schroeven los	2. gelijmde/gekille bepaling: steek en tik de lijmlaag cq kilaag los	3. bepaling met gekille glaslaten: snijd de kliranden door en verwijder	4. geklende en/of niet vrij toegankelijke bepaling: hak de bepaling vrij	met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen	Voer elke plaat afzonderlijk zonder breken af als asbesthoudend afval	•	ACGO-03	ECBU-2	•	Er dient een eindcontrole door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel	visuele inspectie	SC-530	Protocol handeling	Protocol handeling	Protocol eindcontrole	Protocol eindcontrole	NEN 2990	Protocol eindcontrole
---------------------------	--	---	--	---	---	---	---------	--------	---	---	-------------------	--------	--------------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	----------	-----------------------

Identificatie

Naam Opstallen Meentweg 1 Bennekom
Code Abm/006
Beschrijving Golfplaten tussen slooppel
Sjabloon Nee

Product

Situatie A Gehouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten Buiten

Materiaal Asbestcement

Productnaam - onbekend -

Product asbestcement golfplaat

Soorten en % asbest 5 - 30 % chrysotiel, soms met crocidoliet of amosit (max 15%)

Hechtgebondenheid

Producteigenschappen in Ja

overeenstemming

Specificatie

Productspecificatie

Overige golfplaten

Activiteit

demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging Los

Verweerd (zichtbare erosie)

Risicoklassen

Stand. werkmeth. ACGO-SS

Risicokl. handeling 2

Risicokl. eindcont. 2

Werkplanelementen

Afscherming werkb., Aftekenen / markeren

Afhankelijke adembescherming WM-2-A

Pers. bescherming

Beschr. werkmeth. alg.

- Het verwijderen van asbest gebeurt zoveel mogelijk via demontage.
- Vooralgaand aan de verwijdering dient aantoonbaar niet-asbestbesmette losstaande inventaris uit het werkgebied te worden verwijderd of degelijk en luchtdicht te worden afgeplakt
- 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 asbest dient zodanig te worden verwijderd dat, bij voorkeur, geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Met asbest vervuild water wordt opgevangen en gefilterd met een waterfilter in overeenstemming met NEN-EN 1822, filterklasse H13.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking
- Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het asbestgevaarsticker en voer het afval af
- Luchtdicht in een stoot- en schuifvast verpakking voorzien van een asbestgevaarsticker.

Werkmeth. spec.

WMBU-ACGO-SS

Beschrijving werkmethode

- Vooralgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoelen
- (moniteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen)
- 1 gemette/gesjefteerde/geschoofde bepaling, verwijder spijvert, meijes
- 2 gelijmde/gekate bepaling, steef en in de lijn-aag of knaag los

3. beplating met gekitte glaslaten: snijd de kliranden door en verwijder de glaslaten 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.
- ACGO-01
- Eendcontrole
- Beschrijving eindcontrole
- Er dient een eindcontrole door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie.
- SC-530
- Protocol handeling
- Protocol handeling
- Protocol eindcontrole
- Protocol eindcontrole
- NEN 2990

Identificatie

Naam Opstallen Meentweg 1 Bennekom
Code Abn/007
Beschrijving AC-golflaten dak
Sjabloon Nee

Product

Situatie Binnen / buiten
A Gebouw/object sanering professioneel

Materiaal Asbestcement

Productnaam - onbekend -

Product asbestcement golflaat

Soorten en % asbest 5 - 30 % chrysotiel, soms met crocidoliet of amosiet (max 15%)

Hechtgebondenheid Hechtgebonden

Producteigenschappen in Ja

overeenstemming

Specificatie

Productspecificatie

Dakbeplating

Activiteit

Omstandigheden

Bevestiging

Geschoefd

Verering

Weinig/matig verweerd (weinig zichtbare erosie)

Beschadiging

Oppervlaktig beschadigd (geen scheuren en gaten)

Risicoklassen

Stand, werkmeth.

ACGO-SS

Risicokl. handeling

2

Risicokl. eindcont.

2

Werklanelementen

Afscherming werkggeb.

Afbakenen / markeren

Pers. bescherming

Afhankelijke adembescherming

Werkmeth. alg.

WM-2-A

Beschr. werkmeth. alg.

• Het verwijderen van asbest gebeurt zoveel mogelijk via demontage.

• Voorafgaand aan de verwijdering dient aantoonbaar niet-asbestbesmette

• losstaande inventaris uit het werkgebied te worden verwijderd of degelijk

• en luchtdicht te worden afgeplakt.

• Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofzuiging toegepast

• Het te verwijderen materiaal wordt getimegneerd of bevochtigd. Indien

• hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden

• afgezien.

• Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat, bij voorkeur, geen

• restdeelen in het werkgebied kunnen achterblijven.

• Met asbest vervuld water wordt opgevangen en gefilterd met een

• waterfilter in overeenstemming met NEN-EN 1822, filterklasse H13.

• Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering

• en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking

• voorziet van een asbestgevaarssticker en voer het afval af.

• Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het

• luchtdicht in een sloot- en scheurvasie verpakking voorzien van een

• asbestgevaarssticker.

Werkmeth. spec.

WMBU-ACGO-SS

Beschrijving werkmethode

specifiek

- cq draai de schroeven los
2. gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
 3. beplating met gekitte glasallen: snijd de kitranden door en verwijder de glasallen 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.
- ACGO-03 EBCU-2
- Er dient een eindcontrole door een door HVA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie.
- SC-530
- Protocol handeling
- Protocol handeling
- Protocol eindcontrole
- NEN 2990
- Protocol eindcontrole

Identificatie

Naam Opstallen Heenweg 1 Bennekom
Code Abm/008
Beschrijving AC-golflaten dak
Sjabloon Nee

Product

Situatie A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten Buiten

Productnaam Asbestcement

Product Soort en % asbest

Hechtgebondenheid Hechtgebonden

Producteigenschappen in Ja

overeenstemming

Specificatie

Productspecificatie Dakdeplating

Activiteit demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging Geschroefd

Verwerking Weinig/nietig verweerd (weinig zichtbare erosie)

Beschadiging Oppervlakkig beschadigd (geen scheuren en gaten)

Risicoklassen

Stand, werkmeth. ACGO-SS

Risicokl. handeling

Risicokl. eindcont. 2

Werklanelementen

Afscherming werkgeb. Afbakeren / markeren

Pers. bescherming Afmankelijke adembescherming

Werkmeth. alg. WM-2-A

Beschr. werkmeth. alg.

- Het verwijderen van asbest gebeurt zoveel mogelijk via demontage.
- Voorafgaand aan de verwijdering dient aantoonbaar niet-asbestbestemde losstaande inventaris uit het werkgebied te worden verwijderd of degelijk en luchtdicht te worden afgeplakt.
- Aan de verwijderingsbron wordt een efficiënte stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt getimpregneerd of bevochtigd indien hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien.
- Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat, bij voorkeur, geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Met asbest vervuild water wordt opgevangen en gefilterd met een waterfilter in overeenstemming met NEN-EN 1822, filterklasse H13.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarssticker 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 asbestgevaarssticker.

Werkmeth. spec. WMBU-ACGO-SS

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.
- Het geheel/gespleet/geschoorde deplating verwijderd spijkers metjes

cq draai de schroeven los	2. gelijkijnde/gekille bepaling: steek en tik de lijnlaag cq kilaag los 3. bepaling met gekille glaslaten: snij de kilaanden door en verwijder de glaslaten rondom 4. gekiemde en/of niet vrij toegankelijke bepaling: hak de bepaling vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen	• Voer elke plaat afzonderlijk zonder breken af als asbesthoudend afval.	• Er dient een eindcontrole door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie	Protocol handeling Protocol handeling Protocol eindcontrole Protocol eindcontrole	SC-530 NEN 2990
Aanvulling stand. werkp. Eindcontrole	Beschrijving eindcontrole	• AC60-03 ECBU-2			

Identificatie

Naam
Code
Beschrijving
Sjabloon

Product

Situatie
Binnen / buiten

Materiaal

Productnaam

Product

Soorten en % asbest

Hechtgebondenheid

Producteigenschappen in

overeenstemming

Specificatie

Productspecificatie

Activiteit

Omstandigheden

Bevestiging

Los

De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn

Bij de geplande activiteiten bestaat er geen kans op beschadiging en/of breuk.

Risicoklassen

Stand, werkmeth.

ACVL-S2

Risicof. handeling

1

Risicof. eindcont.

1

Werkplanellementen

Afscherping werkgeb.

Afbakenen / markeren

Pers. bescherming

Halfgelaatsmasker

Werkmeth. alg.

WM-1-A

Beschr. werkmeth. alg.

- 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 restdeelen 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 asbestgevaarsnicker en voor het afval af.
- Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het luchtdicht in een stoet- en scheurvaste verpakking voorzien van een asbestgevaarsnicker.
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten indien nodig wordt nogmaals gestofzuigd met een stofzuiger voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).

Werkmeth. spec. WMBI-ACVL-52
Aanvulling stand. werkp. ACVL-01
Eindcontrole n.v.t. (eindcontrole is niet verplicht)
Beschrijving eindcontrole
Aant. segmenten eindcont. 0
Protocol handeling SC-530 module buitensanering
Protocol handeling
Protocol eindcontrole NEN 2990 module visuele inspectie
Protocol eindcontrole

Identificatie

Naam Opstallen Meentweg 1 Bennekom
Code Abm/010
Beschrijving AC-golflaten dak
Stabloon Nee

Product

Situatie A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten Buiten
Materiaal Asbestcement
Productnaam - onbekend -
Product asbestcement golflaat

Soorten en % asbest 5 - 30 % chrysotiel, soms met crocidoliet of amosiet (max 15%)
Hechtgebondenheid Hechtgebonden
Producteigenschappen in Ja
overeenstemming

Specificatie

Productspecificatie Dakbeplating
Activiteit demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging Geschoefd
Verwijring Weinig/matig verweerd (weinig zichtbare erosie)
Beschadiging Oppervlaktig beschadigd (geen scheuren en gaten)

Risicoklassen

Stand, werkmeth. ACGU-SS
Risicof. handeling 2
Risicof. eindcont. 2

Werklanelementen

Afsluiting werklanelement Pers. bescherming
Werkmeth. alg. WM-2-A
Besch. werkmeth. alg.

- Het verwijderen van asbest gebeurt zoveel mogelijk via demontage.
 - Voorafgaand aan de verwijdering dient aantoonbaar niet-asbestbesmette losstaande inventaris uit het werkgebied te worden verwijderd of degelijk en luchtdicht te worden afgeplakt.
 - Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
 - Het te verwijderen materiaal wordt getimereguleerd of hevochtigd, indien hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien.
 - Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat, bij voorkeur, geen residuen in het werkgebied kunnen achterblijven.
 - Met asbest vervuld water wordt opgevangen en gefilterd met een waterfilter in overeenstemming met NEN-EN 1822, filterklasse H13.
 - Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarssticker 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 asbestgevaarssticker.
- WBUB-ACGU-SS
Werkmeth. spec.
Beschrijving werkmethode
- Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.
 - Demonteer op zodanige wijze dat brokken vooral voorkomen
 - 1. gemiddelde/gesproefde beplating verwijderd spijkers, nietjes

cq draai de schroeven los 2. gelijkende/gekille bepaling: steek en tik de lijnlaag cq kilaag los 3. bepaling met gekille glaslaten: snijd de kilaanden door en verwijder de glaslaten rondom 4. geklemde en/of niet vrij toegankelijke bepaling: hak de bepaling vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen • Voer elke plaat afzonderlijk zonder breken af als asbesthoudend afval.		ACGO-03 ECBU-2	Aanvulling stand, werkp. Eindcontrole	Beschrijving eindcontrole • Er dient een eindcontrole door een door RVA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie.	Protocol handeling SC-530	Protocol handeling NEN 2990	Protocol eindcontrole Protocol eindcontrole
---	--	------------------------------	---	--	---	---	---

Identificatie

Naam Opstellen Meentweg 1 Bennekom
Code Abm/011
Beschrijving AC-rookgasafvoer
Sjabloon Nee

Product

Situatie A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten buiten
Materiaal Asbestcement

Productnaam - onbekend -

Product

Soorten en % asbest

Hechtgebondenheid

Producteigenschappen in overeenstemming

Specificatie

Productspecificatie

Overige leidingen en buizen

Activiteit

Omstandigheden**Risicoklassen**

Stand, werkmeth.

Risicokl. handeling

Risicokl. eindcont.

Werkplanellementen

Afsluiting werkgb. Afbakken / markeren
Pers. bescherming Afhangelijke adembescherming

Werkmeth. alg.

Beschr. werkmeth. alg.

- Het verwijderen van asbest gebeurt zoveel mogelijk via demontage.
- Voorafgaand aan de verwijdering dient aantoonbaar niet-asbestbesmette losstaande inventaris uit het werkgebied te worden verwijderd of degelijk en luchtdicht te worden afgeplakt.
- 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 asbest dient zodanig te worden verwijderd dat, bij voorkur, geen restdeken in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Met asbest vervuld water wordt opgevangen en gefilterd met een waterfilter in overeenstemming met NEN-EN 1922, filterklasse 113.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarssticker 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 asbestgevaarssticker.

WMBU-ACBU-55

ACBU-01

ECBU-2

Werkmeth. spec.

Aanvulling stand, werkp.

Eindcontrole

Beschrijving eindcontrole

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

visuele inspectie

SC-530

Protocol handeling

Protocol handeling

Protocol eindcontrole

NEN 2990

Protocol eindcontrole