



**GEBOUWENINSPECTIE  
NEDERLAND**

Industrieweg 20  
7921 JP Zuidwolde  
T. 0528- 33 11 00  
F. 0528- 33 11 01

W. [www.gebouweninspectie.nl](http://www.gebouweninspectie.nl)  
E. [info@gebouweninspectie.nl](mailto:info@gebouweninspectie.nl)

**Asbestinventarisatie van  
Het Mercuriustheater  
Prins Bernhardstraat 1 te Assen**

**Projectnummer: 130218**



Autorisatie:

Akkoord de heer R.J.W. Huls  
26 april 2013

Akkoord de heer M.K. Pinxterhuis

**Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend.  
Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd.**

**TITELBLAD**

Opdrachtgever : Gemeente Assen  
Contactpersoon : Dhr. E. Boer  
Adres : Postbus 30018  
9400 RA ASSEN

Uitvoerend inventarisatiebureau : Gebouwen Inspectie Nederland, SCA-code: 07-D070015.01  
Uitvoerende medewerker : Dhr. G.J. Wijbinga, SCA-code: 51E-170112-410133  
Projectleider : Dhr. M.K. Kikkert  
Opgesteld door : Dhr. M.K. Pinxterhuis

Datum uitvoering : 11 april 2013  
Datum rapport : 26 april 2013  
Datum interne autorisatie : 26 april 2013

**Omschrijving onderzochte locatie:**

gehele gebouw: Mercuriustheater

**Omvang onderzoek:**

- Gehele gebouw of object
- Gedeelte van gebouw of object
- Representatieve steekproef (bijvoorbeeld bij flatgebouwen, 10 % voor vergunning)
- Aanvulling op representatieve steekproef
- Onvoorzien aanwezig asbest

**Rapport geschikt voor:**

- Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder Type-A geïnterpreteerde asbesthoudende materialen
- Voor het aansluitend uitvoeren van een Type-B onderzoek ter verificatie van de lijst redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande Type-A onderzoek
- Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type-G
- Voor de renovatie van een in de inleiding gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk
- Voor de renovatie van het gehele bouwwerk
- Voor de sloop van het gehele bouwwerk

**Soort onderzoek:**

- Asbestinventarisatie Type-A
  - Volledig
  - Onvolledig
- Asbestinventarisatie Type-B
- Asbestinventarisatie Type-G

**Risicobeoordeling:**

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

## SAMENVATTING

Aan Gebouwen Inspectie Nederland is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van het Mercuriustheater, gelegen aan de Prins Bernhardstraat 1 te Assen.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het voornemen om het Mercuriustheater te slopen.

Het doel is na te gaan of het Mercuriustheater asbesthoudende materialen bevat, die onder specifieke beschermende maatregelen verwijderd moeten worden.

De inventarisatie heeft betrekking op het gehele bouwwerk: Mercuriustheater.

Het onderzoek is uitgevoerd conform het procescertificaat SC-540 voor asbestinventarisatie met als uitgangspunt "Type-A" geschikt voor het verlenen van de benodigde vergunning, voorafgaand aan sloop en verbouwing.

De inventarisatie is uitgevoerd op 11 april 2013.

Op basis van deskresearch, veldwerk en laboratoriumanalyses kan worden geconcludeerd dat op de volgende locaties asbesthoudende materialen zijn aangetroffen.

| Bron      | Omschrijving materiaal en locatie                         | Hoeveelheid                      | Asbest en percentage                                                    | Risico klasse | Saneringstechniek                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
| <b>M1</b> | Buis, ontluchting kleedkamer 1                            | Ca. 0,5 m <sup>1</sup>           | Amosiet 0,1-2 %<br>Chrysotiel 10-15 %                                   | 2             | Containment                                         |
| <b>V1</b> | Buis, ontluchting douche 1, wc 1 en wasruimte 1           | 4 stuks à ca. 0,5 m <sup>1</sup> | Visueel gelijkwaardig aan M1<br>(Amosiet 0,1-2 %<br>Chrysotiel 10-15 %) | 2             | Containment                                         |
| <b>V2</b> | Buis, ontluchting douche 2, wc 2, wasruimte 2 en werkkast | 5 stuks à ca. 0,5 m <sup>1</sup> | Visueel gelijkwaardig aan M1<br>(Amosiet 0,1-2 %<br>Chrysotiel 10-15 %) | 2             | Containment                                         |
| <b>M2</b> | Vensterbank kleedkamer 2                                  | Ca. 4 m <sup>1</sup>             | Chrysotiel 10-15 %                                                      | 2             | Containment                                         |
| <b>V3</b> | Vensterbank in ruimte 4                                   | Ca. 8 m <sup>1</sup>             | Visueel gelijkwaardig aan M2<br>(Chrysotiel 10-15 %)                    | 2             | Containment                                         |
| <b>M3</b> | Golfplaat in cv ruimte                                    | Ca. 3,5 m <sup>2</sup>           | Chrysotiel 10-15 %                                                      | 2             | Containment                                         |
| <b>V4</b> | Buis, ontluchting toiletten en magazijn                   | 3 stuks à ca. 0,5 m <sup>1</sup> | Visueel gelijkwaardig aan M1<br>(Amosiet 0,1-2 %<br>Chrysotiel 10-15 %) | 2             | Containment                                         |
| <b>V5</b> | Vensterbanken ruimte 5                                    | Ca. 7 m <sup>1</sup>             | Visueel gelijkwaardig aan M2<br>(Chrysotiel 10-15 %)                    | 2             | Containment                                         |
| <b>M5</b> | Plaat, plafond berging                                    | Ca. 16 m <sup>2</sup>            | Amosiet 10-15 %<br>Chrysotiel 2-5 %                                     | 3             | Containment                                         |
| <b>T2</b> | Geiser, Vaillant MAG 400T, bouwjaar 1984                  | 1 stuks                          | Asbesthoudend<br>(Intechnum Handboek '00)                               | 1             | In zijn geheel zonder breuk inpakken en verwijderen |

| Bron      | Omschrijving materiaal en locatie        | Hoeveelheid                 | Asbest en percentage                                                    | Risico klasse | Saneringstechniek |
|-----------|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| <b>M6</b> | Plafond keuken onderste laag             | Ca. 35 m <sup>2</sup>       | Amosiet 10-15 %<br>Chrysotiel 2-5 %                                     | 3             | Containment       |
| <b>V6</b> | Buis, ontluchting berging                | Ca. 0,75 m <sup>1</sup>     | Visueel gelijkwaardig aan M1<br>(Amosiet 0,1-2 %<br>Chrysotiel 10-15 %) | 2             | Containment       |
| <b>V7</b> | Vensterbank in ruimte 1 en spreekkamer 1 | Ca. 7 m <sup>1</sup>        | Visueel gelijkwaardig aan M2<br>(Chrysotiel 10-15 %)                    | 2             | Containment       |
| <b>V8</b> | Vensterbank in ruimte 2 en 3             | Ca. 14 m <sup>1</sup>       | Visueel gelijkwaardig aan M2<br>(Chrysotiel 10-15 %)                    | 2             | Containment       |
| <b>M8</b> | Plaat in buitengevel barruimte           | Totaal ca. 2 m <sup>2</sup> | Chrysotiel 10-15 %                                                      | 2             | Open lucht        |

Tevens zijn er asbestverdachte materialen aangetroffen, waarvan uit analyse blijkt dat asbest niet aantoonbaar is, deze staan vermeld in de tabel in paragraaf 3.4.

Op de plattegrond in de bijlage zijn de locaties van de bronnen aangegeven, evenals de plaatsen van de monsters en de foto's.

Op de volgende locaties is mogelijk sprake van verborgen asbest, maar vanwege beperkingen niet onderzocht (geen destructief onderzoek):

| Locatie                        | Verwachte bron      | Reden niet geïnventariseerd                 |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| Onder vaste vloerafwerking     | Zeil                | Geen destructief onderzoek uitgevoerd       |
| Boven vaste plafondaafwerking  | Plaat               | Geen destructief onderzoek uitgevoerd       |
| Onder rollagen en in spouwmuur | Plaat               | Geen destructief onderzoek uitgevoerd       |
| In kruipruimte                 | Buis                | Niet onderzocht i.v.m. veiligheid           |
| CV ruimte                      | Pakkingen (ca. 35x) | Niet bemonsterd, installatie nog in gebruik |

Wij adviseren u voorafgaande aan de werkzaamheden deze locaties alsnog te onderzoeken en te laten vastleggen d.m.v. een Type-B inventarisatie om de aanwezigheid van asbest volledig in beeld te hebben.

De asbestinventarisatie leidt tot "een redelijk vermoeden" op niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object. De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot de aanvullende inventarisatie (Type-B).

Het betreft een volledig Type-A onderzoek. Het onderhavig asbest inventarisatierapport Type-A zal kunnen dienen als basis voor het indienen van een sloopmelding.

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>SAMENVATTING.....</b>                                                     | <b>3</b>  |
| <b>1. OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT .....</b>                                 | <b>6</b>  |
| 1.1 ALGEMEEN .....                                                           | 6         |
| 1.2 AANLEIDING EN DOELSTELLING.....                                          | 6         |
| 1.3 KWALITEITSBORGING .....                                                  | 6         |
| 1.4 OPBOUW VAN HET RAPPORT.....                                              | 7         |
| <b>2. METHODEN.....</b>                                                      | <b>8</b>  |
| 2.1 OPZET VAN HET ONDERZOEK.....                                             | 8         |
| 2.2 VISUELE INSPECTIE .....                                                  | 8         |
| 2.3 RISICOCCLASSIFICATIE.....                                                | 8         |
| 2.4 BEMONSTERING .....                                                       | 8         |
| 2.5 LABORATORIUMWERK .....                                                   | 9         |
| 2.6 RAPPORTAGE .....                                                         | 9         |
| <b>3. RESULTATEN.....</b>                                                    | <b>10</b> |
| 3.1 SAMENVATTING VOORONDERZOEK.....                                          | 10        |
| 3.2 VELDWERKZAAMHEDEN .....                                                  | 10        |
| 3.3 ASBESTHOUDENDE BRONNEN.....                                              | 11        |
| 3.4 BRONNEN, WAARVAN UIT ANALYSE BLIJKT DAT ASBEST NIET AANTOONBAAR IS ..... | 12        |
| <b>4. INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING (BRONBLADEN).....</b>       | <b>13</b> |
| <b>5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....</b>                                  | <b>32</b> |
| <b>BIJLAGE 1     TEKENING(EN).....</b>                                       | <b>33</b> |
| <b>BIJLAGE 2     VOORONDERZOEK .....</b>                                     | <b>35</b> |
| <b>BIJLAGE 3     ANALYSERAPPORT(EN).....</b>                                 | <b>37</b> |
| <b>BIJLAGE 4     KADASTRALE KAART .....</b>                                  | <b>39</b> |
| <b>BIJLAGE 5     SCA-540 PROCESCERTIFICAAT.....</b>                          | <b>41</b> |
| <b>BIJLAGE 6     SC-540 BIJLAGE F .....</b>                                  | <b>44</b> |
| <b>BIJLAGE 7     WETGEVING EN TOELICHTING VAN RISICOKLASSEN .....</b>        | <b>47</b> |
| <b>BIJLAGE 8     EVALUATIEFORMULIER .....</b>                                | <b>50</b> |
| <b>BIJLAGE 9     SMA-RT RISICOKLASSEBEPALING.....</b>                        | <b>52</b> |

## 1. OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT

### 1.1 Algemeen

Door Gemeente Assen is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van het Mercuriustheater, gelegen aan de Prins Bernhardstraat 1 te Assen. Deze inventarisatie is uitgevoerd door de heer G.J. Wijbinga (SCA-code: 51E-170112-410133) op 11 april 2013 en is intern geautoriseerd op 26 april 2013.

### 1.2 Aanleiding en doelstelling

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het voornemen om het Mercuriustheater te slopen.

Het doel is na te gaan of het Mercuriustheater asbesthoudende materialen bevat, die onder specifieke beschermende maatregelen verwijderd moeten worden.

De inventarisatie heeft betrekking op het gehele bouwwerk: Mercuriustheater.

### 1.3 Kwaliteitsborging

Het onderzoek is uitgevoerd conform het procescertificaat SC-540 voor asbestinventarisatie met als uitgangspunt "Type-A" geschikt voor het verlenen van de benodigde vergunning, voorafgaand aan sloop en verbouwing

De inventarisatie van asbesthoudende materialen wordt uitgevoerd aan de hand van visuele waarnemingen van verdachte materialen door een of meerdere personen. De herkenning van de eventuele verdachte materialen is gebaseerd op de kennis en ervaring van de medewerkers van Gebouwen Inspectie Nederland.

De kwalificatie die Gebouwen Inspectie Nederland stelt aan haar medewerkers, welke de inventarisatie uitvoeren, is als volgt:

- De verantwoordelijke persoon bezit een geldig Ascert Persoonscertificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) conform SC-560;

Gebouwen Inspectie Nederland besteedt bij het uitvoeren van asbestinventarisaties veel zorg en aandacht aan het opsporen van alle direct waarneembare asbesthoudende materialen. Echter er bestaat een kans dat asbesthoudende materialen niet als zodanig worden opgemerkt. Gebouwen Inspectie Nederland verplicht zich, bij het aangaan van een overeenkomst met een opdrachtgever, de werkzaamheden met de zo grootst mogelijke zorg en vakmanschap uit te voeren. Bij het aangaan van een overeenkomst neemt Gebouwen Inspectie Nederland een inspanningsverplichting op zich maar géén resultaatverplichting, daar Gebouwen Inspectie Nederland geen garanties kan geven met betrekking tot de resultaten.

Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlage.

Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien:

- de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is
- de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken
- het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt

We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

Indien het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

#### **1.4 Opbouw van het rapport**

In dit rapport worden in hoofdstuk 2 de methoden voor de veldwerkzaamheden en laboratoriumwerkzaamheden besproken. De resultaten van het vooronderzoek, de veld- en laboratoriumwerkzaamheden komen in hoofdstuk 3 aan de orde, de indeling in risicoklassen bij verwijdering zijn weergegeven in hoofdstuk 4. Tenslotte worden in hoofdstuk 5 de conclusies en aanbevelingen van de inventarisatie weergegeven.

## 2. METHODEN

### 2.1 Opzet van het onderzoek

Het inventariseren van asbesthoudende materialen is gebaseerd op de gegevens met betrekking tot ter beschikking gestelde informatie (deskresearch) en de visuele inspectie van plaatsen waar mogelijk asbest aanwezig zou kunnen zijn.

Voorafgaand aan het onderzoek vindt een deskresearch plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, etc.

Ten behoeven van de inventarisatie:

- Worden de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde stukken (tekeningen, bestekken e.d.) bestudeerd;
- Wordt het onderzoeksgebied visueel geïnspecteerd op asbestverdachte materialen;
- Worden er monsters genomen van de asbestverdachte materialen, welke in een geaccrediteerd laboratorium op de aanwezigheid van asbest worden onderzocht;
- Worden de locaties vastgelegd waar asbest is aangetroffen.

### 2.2 Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van de deskresearch vindt een systematische visuele inspectie plaats van het onderzoeksgebied. Hierbij wordt er naar gestreefd dat alle ruimten van het onderzoekgebied visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden op een plattegrond vastgelegd. Van de asbestverdachte materialen wordt de vindplaats op foto en tekening vastgelegd.

Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan wordt dit expliciet met reden in dit rapport genoemd.

### 2.3 Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het SZW voorschrift 'Risicoklassen werkzaamheden met asbest'. Dit voorschrift is een samenvatting is van het TNO rapport R2004/523. Tevens wordt gebruik gemaakt van SMA-rt.

### 2.4 Bemonstering

Van alle asbestverdachte materialen wordt ten minste 1 monster genomen. De locatie waar het monster genomen wordt, wordt gemarkeerd. De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het afgebroken materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen.

Het materiaal kan worden bemonsterd door middel van:

- Kurkboormethode;
- Pincet / punttang (platte of puntige bek, afhankelijk van te bemonsteren materiaal);
- Kniptang / schaar / mes;
- Spatel / kwast;
- Gehele object;

Welk gereedschap gebruikt dient te worden is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.



De monsters worden verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest merktken. Deze monsters worden ter analyse aangeboden aan een RvA geaccrediteerde laboratorium.

Voor asbest in verwarmingstoestellen wordt het Intechnum Handboek Asbest geraadpleegd.

## 2.5 Laboratoriumwerk

De aangeboden monsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is een uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-electronenmicroscopie conform ISO 14966.

De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende bron. De mate van hechtgebondenheid wordt aangegeven door een geaccrediteerd laboratorium.

## 2.6 Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Op dit bronblad is vermeld:

- Bronnummer.
- Type bron.
- Type asbest en percentage, op basis van analyseresultaten.
- Hoeveelheid in aantallen, strekkende meter, vierkante meter of volume / massa.
- Wijze van bevestiging.
- Binding (hechtgebonden of niet hechtgebonden).
- Risicoklasse, gebaseerd op SMA-rt.
- Afscherming werkgebied.
- Opmerkingen.
- Foto.

Elke bron is tevens op tekening in de bijlage vastgelegd. Van elke bron wordt middels kleurcodering aangegeven of deze asbesthoudend, asbestverdacht of niet asbesthoudend is.

### 3. RESULTATEN

#### 3.1 Samenvatting vooronderzoek

Het vooronderzoek omvat het verzamelen van informatie van de opdrachtgever en gemeente (relevante documenten en archieven, waarin de toepassing van asbest en asbesthoudende producten is beschreven) en een interview met de gebouwbeheerder.

#### Opdrachtgever/gemeente

Door de opdrachtgever zijn de volgende stukken beschikbaar gesteld:

- Plattegrond

| Document          | Kenmerk | Datum      | Omschrijving         | Asbestverdachte materialen op document |
|-------------------|---------|------------|----------------------|----------------------------------------|
| Ankerplan         | 2-106   | 18-03-1970 | Ankerplan clubgebouw | Nee                                    |
| Funderingsplan    | K3-18   | 09-04-1970 | Funderingsbalken     | Nee                                    |
| Plattegronden     | K3-61   | 13-01-1976 | Verbouwing gebouw    | Nee                                    |
| Gevels en kapplan | K3-14   | 14-10-1969 | Gevels gebouw        | Nee                                    |

#### Gebouwbeheerder

Uit het interview met de gebouwbeheerder van het Mercuriustheater blijkt dat het plafond van de cv ruimte in 2012 gesaneerd is. Verder is er een asbestverdachte golfplaat onder opstorting van de cv ruimte aanwezig.

#### Conclusie

De verkregen informatie uit het vooronderzoek is voldoende om de asbestinventarisatie uit te voeren.

Op basis van de beschikbare informatie zijn in de huidige situatie in het Mercuriustheater asbestverdachte materialen naar voren gekomen.

De resultaten van het vooronderzoek zijn beschreven in bijlage 2.

#### 3.2 Veldwerkzaamheden

De inventarisatie is uitgevoerd op 11 april 2013.

De verdachte elementen zijn bemonsterd en door het laboratorium van RPS Analyse onderzocht op de aanwezigheid van asbest. In totaal zijn er acht materiaalmonsters genomen.

Naast de verdachte elementen die zijn bemonsterd zijn er tevens acht zogenaamde visueel gelijkwaardige waarnemingen van asbestverdachte materialen gedaan. Deze materialen zijn niet bemonsterd omdat deze gelijkwaardig zijn aan de bemonsterde delen.

Tevens zijn er twee asbestverdachte technische installaties aangetroffen, waarvan na controle (Intechium Handboek '00) is gebleken dat de cv installatie geen asbest bevat. De geiser bevat wel asbest.

Ook zijn er bronnen aangetroffen die asbestverdacht zijn, maar waarbij middels analyse is aangetoond dat de bron niet asbesthoudend is. Deze worden volledigheidshalve ook benoemd.

De analyseresultaten zijn bijgevoegd in bijlage 3.

Op de volgende locaties is mogelijk sprake van verborgen asbest, maar vanwege beperkingen niet onderzocht (geen destructief onderzoek):

| Locatie                        | Verwachte bron      | Reden niet geïnventariseerd                 |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| Onder vaste vloerafwerking     | Zeil                | Geen destructief onderzoek uitgevoerd       |
| Boven vaste plafonduafwerking  | Plaat               | Geen destructief onderzoek uitgevoerd       |
| Onder rollagen en in spouwmuur | Plaat               | Geen destructief onderzoek uitgevoerd       |
| In kruipruimte                 | Buis                | Niet onderzocht i.v.m. veiligheid           |
| CV ruimte                      | Pakkingen (ca. 35x) | Niet bemonsterd, installatie nog in gebruik |

### 3.3 Asbesthoudende bronnen

| Bron nr. | Foto nr.          | Omschrijving materiaal en locatie                               | Hoeveelheid                         | Bevestiging            | Hecht gebonden | Analyse resultaat                                                          | Risico klasse |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| M1       | F1                | Buis, ontluclting kleedkamer 1                                  | Ca. 0,5 m <sup>1</sup>              | Geklemd/<br>geschroefd | Ja             | Amosiet 0,1-2 %<br>Chrysotiel 10-15 %                                      | 2             |
| V1       | F2<br>F3          | Buis, ontluclting douche 1,<br>wc 1, wasruimte 1                | 4 stuks à<br>ca. 0,5 m <sup>1</sup> | Geklemd/<br>geschroefd | Ja             | Visueel gelijkwaardig<br>aan M1<br>(Amosiet 0,1-2 %<br>Chrysotiel 10-15 %) | 2             |
| V2       | F4                | Buis, ontluclting douche 2,<br>wc 2, wasruimte 2 en<br>werkkast | 5 stuks à<br>ca. 0,5 m <sup>1</sup> | Geklemd/<br>geschroefd | Ja             | Visueel gelijkwaardig<br>aan M1<br>(Amosiet 0,1-2 %<br>Chrysotiel 10-15 %) | 2             |
| M2       | F5                | Vensterbank kleedkamer 2                                        | Ca. 4 m <sup>1</sup>                | In specie<br>gezet     | Ja             | Chrysotiel 10-15 %                                                         | 2             |
| V3       | F6<br>F7          | Vensterbank in ruimte 4                                         | Ca. 8 m <sup>1</sup>                | In specie<br>gezet     | Ja             | Visueel gelijkwaardig<br>aan M2<br>(Chrysotiel 10-15 %)                    | 2             |
| M3       | F8                | Golfplaat in cv ruimte                                          | Ca. 3,5 m <sup>2</sup>              | Ingestort              | Ja             | Chrysotiel 10-15 %                                                         | 2             |
| V4       | F11               | Buis, ontluclting toiletten en<br>magazijn                      | 3 stuks à<br>ca. 0,5 m <sup>1</sup> | Geklemd/<br>geschroefd | Ja             | Visueel gelijkwaardig<br>aan M1<br>(Amosiet 0,1-2 %<br>Chrysotiel 10-15 %) | 2             |
| V5       | F12               | Vensterbanken ruimte 5                                          | Ca. 7 m <sup>1</sup>                | In specie<br>gezet     | Ja             | Visueel gelijkwaardig<br>aan M2<br>(Chrysotiel 10-15 %)                    | 2             |
| M5       | F15<br>F16<br>F17 | Plaat, plafond berging                                          | Ca. 16 m <sup>2</sup>               | Geniet                 | Nee            | Amosiet 10-15 %<br>Chrysotiel 2-5 %                                        | 3             |
| T2       | F18               | Geiser, Vaillant MAG 400T,<br>bouwjaar 1984                     | 1 stuks                             | Los                    | n.v.t.         | Asbesthoudend<br>(Intechnum<br>Handboek '00)                               | 1             |
| M6       | F19<br>F20        | Plafond keuken onderste laag                                    | Ca. 35 m <sup>2</sup>               | Gespijkerd<br>Geniet   | Nee            | Amosiet 10-15 %<br>Chrysotiel 2-5 %                                        | 3             |
| V6       | F22               | Buis, ontluclting berging                                       | Ca. 0,75 m <sup>1</sup>             | Geklemd/<br>geschroefd | Ja             | Visueel gelijkwaardig<br>aan M1<br>(Amosiet 0,1-2 %<br>Chrysotiel 10-15 %) | 2             |
| V7       | F23<br>F24        | Vensterbank in ruimte 1 en<br>spreekkamer 1                     | Ca. 7 m <sup>1</sup>                | In specie<br>gezet     | Ja             | Visueel gelijkwaardig<br>aan M2<br>(Chrysotiel 10-15 %)                    | 2             |

| Bron nr. | Foto nr.   | Omschrijving materiaal en locatie | Hoeveelheid                 | Bevestiging     | Hecht gebonden | Analyse resultaat                                 | Risico klasse |
|----------|------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------|
| V8       | F25<br>F26 | Vensterbank in ruimte 2 en 3      | Ca. 14 m <sup>1</sup>       | In specie gezet | Ja             | Visueel gelijkwaardig aan M2 (Chrysotiel 10-15 %) | 2             |
| M8       | F27        | Plaat in buitengevel barruimte    | Totaal ca. 2 m <sup>2</sup> | Geklemd gekit   | Ja             | Chrysotiel 10-15 %                                | 2             |

### 3.4 Bronnen, waarvan uit analyse blijkt dat asbest niet aantoonbaar is

| Bron nr. | Foto nr.   | Omschrijving materiaal en locatie | Hoeveelheid           | Bevestiging       | Hecht gebonden | Analyse resultaat                   | Risico klasse |
|----------|------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|-------------------------------------|---------------|
| T1       | F10        | Ketel, Remeha Gas3 HR bwjr. 1984  | 1 stuks               | Los               | n.v.t          | Asbestvrij (Intechnum Handboek '00) | n.v.t         |
| M4       | F13<br>F14 | Plaat zaalruimte                  | Ca. 12 m <sup>2</sup> | Geschroefd        | n.v.t          | Niet aantoonbaar                    | n.v.t         |
| M7       | F21        | Plafond keuken bovenste laag      | Ca. 35 m <sup>2</sup> | Gespijkerd Geniet | n.v.t          | Niet aantoonbaar                    | n.v.t         |

#### 4. INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING (BRONBLADEN)

Een kwantitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende en asbestvrije materialen is weergegeven in de hier opvolgende bronbladen.

| Bron                 | Buis                                  | Monster nr. | M1 | Foto nr. | F1 |
|----------------------|---------------------------------------|-------------|----|----------|----|
| Locatie              | Ontluchting kleedkamer 1              |             |    |          |    |
| Asbest en percentage | Amosiet 0,1-2 % en chrysotiel 10-15 % |             |    |          |    |
| Hoeveelheid          | Ca. 0,5 m <sup>1</sup>                |             |    |          |    |
| Bevestigingsmethode  | Geklemd/geschroefd                    |             |    |          |    |
| Binding              | Hechtgebonden                         |             |    |          |    |
| Risicoklasse         | 2                                     |             |    |          |    |
| Verwijderingmethode  | Containment                           |             |    |          |    |
| Opmerkingen          | Geen                                  |             |    |          |    |



Fotonr.: F1

| Bron                 | Buis                                                                          | Monster nr. | V1 | Foto nr. | F2+F3 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----------|-------|
| Locatie              | Ontluchting douche 1, wc 1 en wasruimte 1                                     |             |    |          |       |
| Asbest en percentage | Visueel gelijkwaardig aan M1 ( <i>Amosiet 0,1-2 % en chrysotiel 10-15 %</i> ) |             |    |          |       |
| Hoeveelheid          | 4 stuks à ca. 0,5 m <sup>1</sup>                                              |             |    |          |       |
| Bevestigingsmethode  | Geklemd/geschroefd                                                            |             |    |          |       |
| Binding              | Hechtgebonden                                                                 |             |    |          |       |
| Risicoklasse         | 2                                                                             |             |    |          |       |
| Verwijderingmethode  | Containment                                                                   |             |    |          |       |
| Opmerkingen          | Geen                                                                          |             |    |          |       |



Fotonr.: F2+F3

| Bron                 | Buis                                                                          | Monster nr. | V2 | Foto nr. | F4 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----------|----|
| Locatie              | In ontluchting douche 2, wc 2 wasruimte 2 en werkkast                         |             |    |          |    |
| Asbest en percentage | Visueel gelijkwaardig aan M1 ( <i>Amosiet 0,1-2 % en chrysotiel 10-15 %</i> ) |             |    |          |    |
| Hoeveelheid          | 5 stuks à ca. 0,5 m <sup>1</sup>                                              |             |    |          |    |
| Bevestigingsmethode  | Geklemd/geschroefd                                                            |             |    |          |    |
| Binding              | Hechtgebonden                                                                 |             |    |          |    |
| Risicoklasse         | 2                                                                             |             |    |          |    |
| Verwijderingmethode  | Containment                                                                   |             |    |          |    |
| Opmerkingen          | Geen                                                                          |             |    |          |    |



Fotonr.: F4

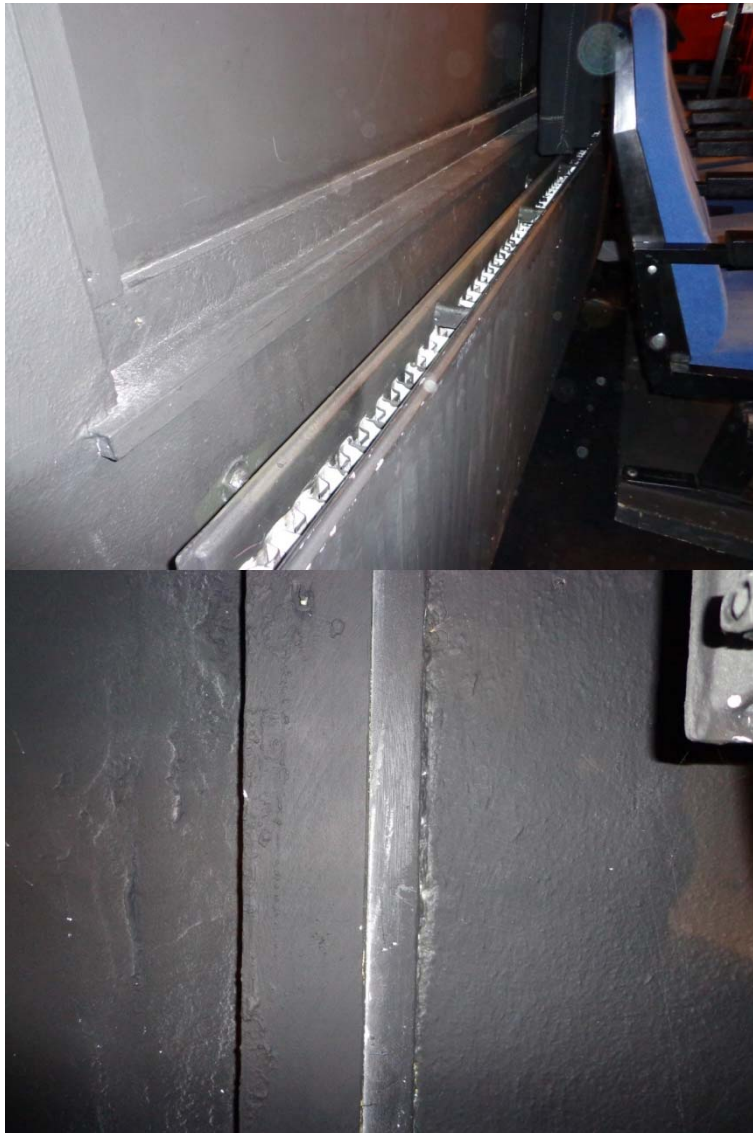
| Bron                 | Vensterbank          | Monster nr. | M2 | Foto nr. | F5 |
|----------------------|----------------------|-------------|----|----------|----|
| Locatie              | Kleedkamer 2         |             |    |          |    |
| Asbest en percentage | Chrysotiel 10-15 %   |             |    |          |    |
| Hoeveelheid          | Ca. 4 m <sup>1</sup> |             |    |          |    |
| Bevestigingsmethode  | In specie gezet      |             |    |          |    |
| Binding              | Hechtgebonden        |             |    |          |    |
| Risicoklasse         | 2                    |             |    |          |    |
| Verwijderingsmethode | Containment          |             |    |          |    |
| Opmerkingen          | Geen                 |             |    |          |    |



Fotonr.: F5



| Bron                 | Vensterbank                                                | Monster nr. | V3 | Foto nr. | F6+F7 |
|----------------------|------------------------------------------------------------|-------------|----|----------|-------|
| Locatie              | In ruimte 4                                                |             |    |          |       |
| Asbest en percentage | Visueel gelijkwaardig aan M2 ( <i>Chrysotiel 10-15 %</i> ) |             |    |          |       |
| Hoeveelheid          | Ca. 8 m <sup>1</sup>                                       |             |    |          |       |
| Bevestigingsmethode  | In specie gezet                                            |             |    |          |       |
| Binding              | Hechtgebonden                                              |             |    |          |       |
| Risicoklasse         | 2                                                          |             |    |          |       |
| Verwijderingmethode  | Containment                                                |             |    |          |       |
| Opmerkingen          | Geen                                                       |             |    |          |       |



Fotonr.: F6+F7

| Bron                 | Golfplaat              | Monster nr. | M3 | Foto nr. | F8 |
|----------------------|------------------------|-------------|----|----------|----|
| Locatie              | In cv ruimte           |             |    |          |    |
| Asbest en percentage | Chrysotiel 10-15 %     |             |    |          |    |
| Hoeveelheid          | Ca. 3,5 m <sup>2</sup> |             |    |          |    |
| Bevestigingsmethode  | Ingestort              |             |    |          |    |
| Binding              | Hechtgebonden          |             |    |          |    |
| Risicoklasse         | 2                      |             |    |          |    |
| Verwijderingmethode  | Containment            |             |    |          |    |
| Opmerkingen          | Geen                   |             |    |          |    |



Fotonr.: F8

| Bron                 | Ketel                                | Monster nr. | T1 | Foto nr. | F10 |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|----|----------|-----|
| Locatie              | In cv ruimte                         |             |    |          |     |
| Asbest               | Asbestvrij (Intechnum Handboek '00)  |             |    |          |     |
| Specificatie         | Remeha, type gas 3 HR, bouwjaar 1984 |             |    |          |     |
| Hoeveelheid          | 1 stuks                              |             |    |          |     |
| Bevestigingsmethode  | Los                                  |             |    |          |     |
| Risicoklasse         | n.v.t.                               |             |    |          |     |
| Verwijderingsmethode | n.v.t.                               |             |    |          |     |
| Opmerkingen          | Geen                                 |             |    |          |     |



Fotonr.: F10

| Bron                 | Buis                                                                          | Monster nr. | V4 | Foto nr. | F11 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----------|-----|
| Locatie              | Ontluchting toiletten en magazijn                                             |             |    |          |     |
| Asbest en percentage | Visueel gelijkwaardig aan M1 ( <i>Amosiet 0,1-2 % en chrysotiel 10-15 %</i> ) |             |    |          |     |
| Hoeveelheid          | 3 stuks à ca. 0,5 m <sup>1</sup>                                              |             |    |          |     |
| Bevestigingsmethode  | Geklemd/geschroefd                                                            |             |    |          |     |
| Binding              | Hechtgebonden                                                                 |             |    |          |     |
| Risicoklasse         | 2                                                                             |             |    |          |     |
| Verwijderingmethode  | Containment                                                                   |             |    |          |     |
| Opmerkingen          | Geen                                                                          |             |    |          |     |



Fotonr.: F11

| Bron                 | Vensterbank                                                | Monster nr. | V5 | Foto nr. | F12 |
|----------------------|------------------------------------------------------------|-------------|----|----------|-----|
| Locatie              | In ruimte 5                                                |             |    |          |     |
| Asbest en percentage | Visueel gelijkwaardig aan M2 ( <i>Chrysotiel 10-15 %</i> ) |             |    |          |     |
| Hoeveelheid          | Ca. 7 m <sup>1</sup>                                       |             |    |          |     |
| Bevestigingsmethode  | In specie gezet                                            |             |    |          |     |
| Binding              | Hechtgebonden                                              |             |    |          |     |
| Risicoklasse         | 2                                                          |             |    |          |     |
| Verwijderingmethode  | Containment                                                |             |    |          |     |
| Opmerkingen          | Geen                                                       |             |    |          |     |



Fotonr.: F12

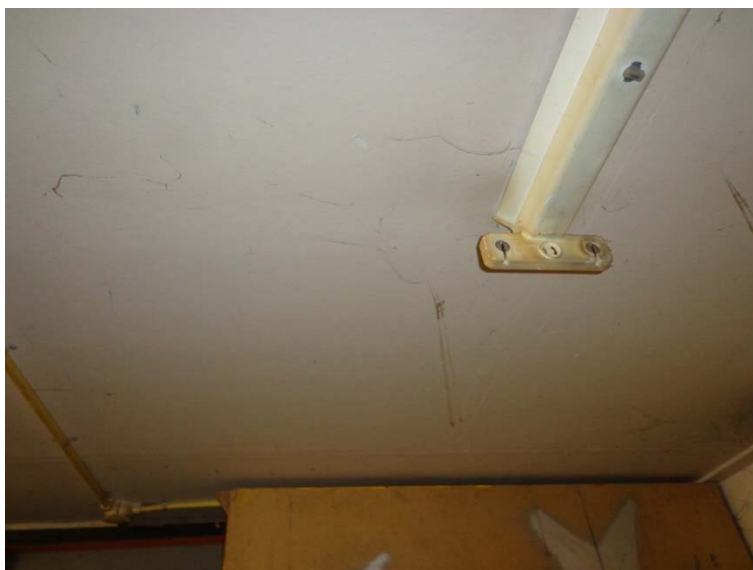
| Bron                 | Plaat                 | Monster nr. | M4 | Foto nr. | F13+F14 |
|----------------------|-----------------------|-------------|----|----------|---------|
| Locatie              | Zaalruimte            |             |    |          |         |
| Asbest en percentage | Niet aantoonbaar      |             |    |          |         |
| Hoeveelheid          | Ca. 12 m <sup>2</sup> |             |    |          |         |
| Bevestigingsmethode  | Geschroefd            |             |    |          |         |
| Binding              | n.v.t.                |             |    |          |         |
| Risicoklasse         | n.v.t.                |             |    |          |         |
| Verwijderingsmethode | n.v.t.                |             |    |          |         |
| Opmerkingen          | Geen                  |             |    |          |         |



Fotonr.: F13+F14

| Bron                 | Plaat                               | Monster nr. | M5 | Foto nr. | F15+F16+F17 |
|----------------------|-------------------------------------|-------------|----|----------|-------------|
| Locatie              | Plafond berging                     |             |    |          |             |
| Asbest en percentage | Amosiet 10-15 % en chrysotiel 2-5 % |             |    |          |             |
| Hoeveelheid          | Ca. 16 m <sup>2</sup>               |             |    |          |             |
| Bevestigingsmethode  | Geniet                              |             |    |          |             |
| Binding              | Niet-hechtgebonden                  |             |    |          |             |
| Risicoklasse         | 3                                   |             |    |          |             |
| Verwijderingsmethode | Containment                         |             |    |          |             |
| Opmerkingen          | Geen                                |             |    |          |             |





**Fotonr.: F15+F16+F17**



| Bron                | Geiser                                              | Monster nr. | T2 | Foto nr. | F18 |
|---------------------|-----------------------------------------------------|-------------|----|----------|-----|
| Locatie             | Berging                                             |             |    |          |     |
| Asbest              | Asbesthoudend (Intechnum Handboek '00)              |             |    |          |     |
| Specificatie        | Vaillant, MAG 400T, bouwjaar 1984                   |             |    |          |     |
| Hoeveelheid         | 1 stuks                                             |             |    |          |     |
| Bevestigingsmethode | Los                                                 |             |    |          |     |
| Risicoklasse        | 1                                                   |             |    |          |     |
| Verwijderingmethode | In zijn geheel zonder breuk inpakken en verwijderen |             |    |          |     |
| Opmerkingen         | Geen                                                |             |    |          |     |



Fotonr.: F18

| Bron                 | Plaat                               | Monster nr. | M6 | Foto nr. | F19+F20 |
|----------------------|-------------------------------------|-------------|----|----------|---------|
| Locatie              | Plafond keuken, onderste laag       |             |    |          |         |
| Asbest en percentage | Amosiet 10-15 % en chrysotiel 2-5 % |             |    |          |         |
| Hoeveelheid          | Ca. 35 m <sup>2</sup>               |             |    |          |         |
| Bevestigingsmethode  | Gespijkerd/Geniet                   |             |    |          |         |
| Binding              | Niet-hechtgebonden                  |             |    |          |         |
| Risicoklasse         | 3                                   |             |    |          |         |
| Verwijderingmethode  | Containment                         |             |    |          |         |
| Opmerkingen          | Geen                                |             |    |          |         |



Fotonr.: F19+F20

| Bron                 | Plaat                         | Monster nr. | M7 | Foto nr. | F21 |
|----------------------|-------------------------------|-------------|----|----------|-----|
| Locatie              | Plafond keuken, bovenste laag |             |    |          |     |
| Asbest en percentage | Niet aantoonbaar              |             |    |          |     |
| Hoeveelheid          | Ca. 35 m <sup>2</sup>         |             |    |          |     |
| Bevestigingsmethode  | Gespijkerd/geniet             |             |    |          |     |
| Binding              | n.v.t                         |             |    |          |     |
| Risicoklasse         | n.v.t                         |             |    |          |     |
| Verwijderingsmethode | n.v.t                         |             |    |          |     |
| Opmerkingen          | Geen                          |             |    |          |     |



Fotonr.: F21

| Bron                 | Buis                                                                          | Monster nr. | V6 | Foto nr. | F22 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----------|-----|
| Locatie              | Ontluchting berging                                                           |             |    |          |     |
| Asbest en percentage | Visueel gelijkwaardig aan M1 ( <i>Amosiet 0,1-2 % en chrysotiel 10-15 %</i> ) |             |    |          |     |
| Hoeveelheid          | Ca. 0,75 m <sup>1</sup>                                                       |             |    |          |     |
| Bevestigingsmethode  | Geklemd/geschroefd                                                            |             |    |          |     |
| Binding              | Hechtgebonden                                                                 |             |    |          |     |
| Risicoklasse         | 2                                                                             |             |    |          |     |
| Verwijderingmethode  | Containment                                                                   |             |    |          |     |
| Opmerkingen          | Geen                                                                          |             |    |          |     |



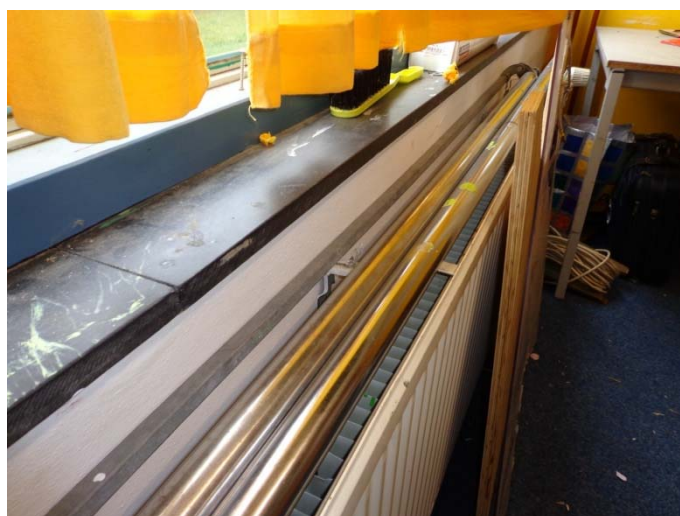
Fotonr.: F22

| Bron                 | Vensterbank                                                | Monster nr. | V7 | Foto nr. | F23+F24 |
|----------------------|------------------------------------------------------------|-------------|----|----------|---------|
| Locatie              | In ruimte 1 en spreekkamer 1                               |             |    |          |         |
| Asbest en percentage | Visueel gelijkwaardig aan M2 ( <i>Chrysotiel 10-15 %</i> ) |             |    |          |         |
| Hoeveelheid          | Ca. 7 m <sup>1</sup>                                       |             |    |          |         |
| Bevestigingsmethode  | In specie gezet                                            |             |    |          |         |
| Binding              | Hechtgebonden                                              |             |    |          |         |
| Risicoklasse         | 2                                                          |             |    |          |         |
| Verwijderingmethode  | Containment                                                |             |    |          |         |
| Opmerkingen          | Geen                                                       |             |    |          |         |



Fotonr.: F23+F24

| Bron                 | Vensterbank                                                | Monster nr. | V8 | Foto nr. | F25+F26 |
|----------------------|------------------------------------------------------------|-------------|----|----------|---------|
| Locatie              | In ruimte 2 en 3                                           |             |    |          |         |
| Asbest en percentage | Visueel gelijkwaardig aan M2 ( <i>Chrysotiel 10-15 %</i> ) |             |    |          |         |
| Hoeveelheid          | Ca. 14 m <sup>1</sup>                                      |             |    |          |         |
| Bevestigingsmethode  | In specie gezet                                            |             |    |          |         |
| Binding              | Hechtgebonden                                              |             |    |          |         |
| Risicoklasse         | 2                                                          |             |    |          |         |
| Verwijderingsmethode | Containment                                                |             |    |          |         |
| Opmerkingen          | Geen                                                       |             |    |          |         |



Fotonr.: F25+F26

| Bron                 | Plaat                       | Monster nr. | M8 | Foto nr. | F27 |
|----------------------|-----------------------------|-------------|----|----------|-----|
| Locatie              | In buitengevel barruimte    |             |    |          |     |
| Asbest en percentage | Chrysotiel 10-15 %          |             |    |          |     |
| Hoeveelheid          | Totaal ca. 2 m <sup>2</sup> |             |    |          |     |
| Bevestigingsmethode  | Geklemd/gekit               |             |    |          |     |
| Binding              | Hechtgebonden               |             |    |          |     |
| Risicoklasse         | 2                           |             |    |          |     |
| Verwijderingmethode  | Open lucht                  |             |    |          |     |
| Opmerkingen          | Geen                        |             |    |          |     |



Fotonr.: F27

## 5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Naar aanleiding van het onderzoek dat uitgevoerd is op 11 april 2013 kunnen de volgende conclusies getrokken worden.

Het onderzochte Mercuriustheater bevat asbesthoudende materialen, zie paragraaf 3.3.

Het aangetroffen asbest dient verwijderd te worden door een gecertificeerd asbest verwijderingbedrijf conform SC 530. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de in de bronbladen aangegeven risicoklasse.

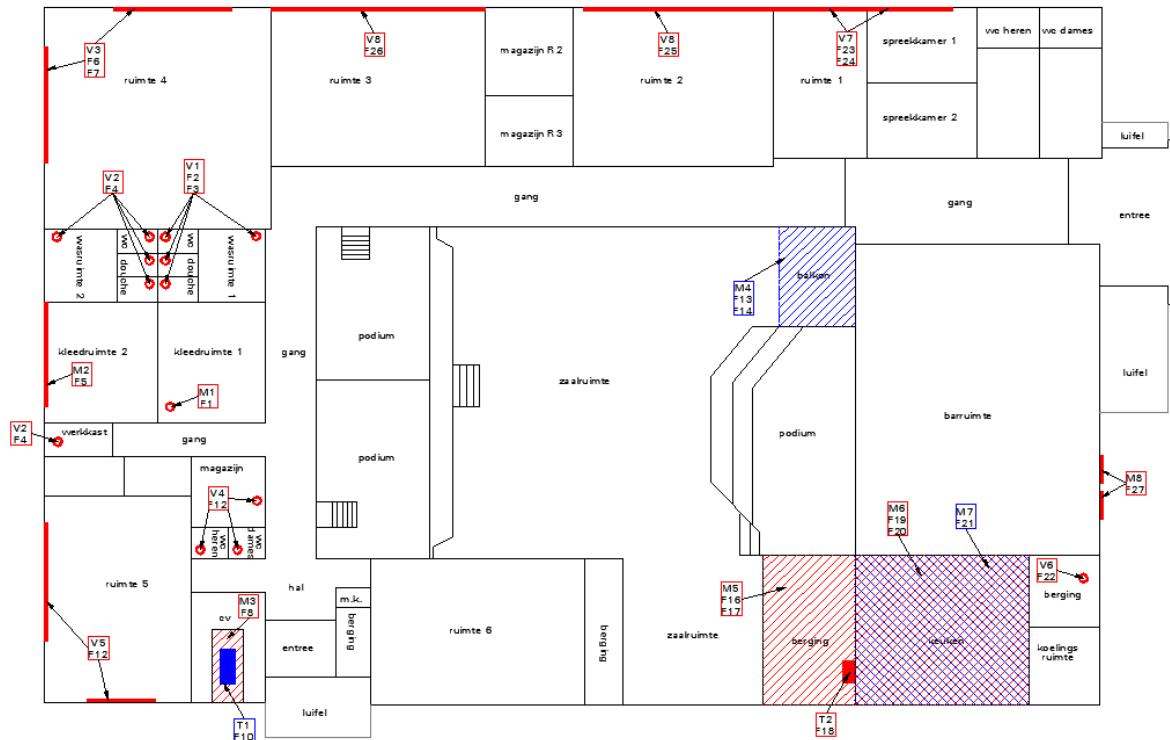
Vanwege beperkingen zijn de locaties genoemd in paragraaf 3.2 niet onderzocht (geen destructief onderzoek). Er bestaat een redelijk vermoeden dat er nog verborgen asbest aanwezig is. Een aanvullende Type-B asbestinventarisatie wordt dan ook aanbevolen voorafgaand aan de sloopwerkzaamheden.

Indien tijdens de daadwerkelijk asbestverwijdering alsnog asbestverdachte materialen worden aangetroffen, dienen deze materialen ingevuld te worden op het evaluatieformulier (zie bijlage 8 in dit rapport), zodat dit formulier als uitgangspunt kan worden gebruikt voor een aanvullende Type-B asbestinventarisatie.






# **BIJLAGE 1 TEKENING(EN)**

## SCHEMATISCHE WEERGAVE / SCHETS ONDERZOGT GEBIED



Toelichting: Deze schets dient alleen om de monsterlocaties en de aangetroffen asbesttoepassingen weer te geven en is niet maatgevend.

|    |                                  |                                                                                     |                                    |
|----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| M0 | Materiaalmonster en nummer       |  | Bemonsterd maar niet asbesthoudend |
| T0 | Technische installatie en nummer |  | Gecontroleerd maar geen asbestbron |
| K0 | Kleefmonster en nummer           |  | Asbesthoudende bron                |
| V0 | Visuele waarneming en nummer     |  | Ruimte niet toegankelijk           |
| F0 | Foto en nummer                   |  | Ruimte niet onderzocht             |

# **BIJLAGE 2**

# **VOORONDERZOEK**

## Algemeen

Het vooronderzoek omvat het verzamelen van informatie van de opdrachtgever en gemeente (relevante documenten en archieven, waarin de toepassing van asbest en asbesthoudende producten is beschreven) en een interview met de gebouwbeheerder.

## Opdrachtgever/gemeente

Door de opdrachtgever zijn de volgende stukken beschikbaar gesteld:

- Plattegrond

| Document          | Kenmerk | Datum      | Omschrijving         | Asbestverdachte materialen op document |
|-------------------|---------|------------|----------------------|----------------------------------------|
| Ankerplan         | 2-106   | 18-03-1970 | Ankerplan clubgebouw | Nee                                    |
| Funderingsplan    | K3-18   | 09-04-1970 | Funderingsbalken     | Nee                                    |
| Plattegronden     | K3-61   | 13-01-1976 | Verbouwing gebouw    | Nee                                    |
| Gevels en kapplan | K3-14   | 14-10-1969 | Gevels gebouw        | Nee                                    |

## Gebouwbeheerder

Uit het interview met de gebouwbeheerder van het Mercuriustheater blijkt dat het plafond van de cv ruimte in 2012 gesaneerd is. Verder is er een asbestverdachte golfplaat onder opstorting van de cv ruimte aanwezig.

## Conclusie

De verkregen informatie uit het vooronderzoek is voldoende om de asbestinventarisatie uit te voeren.

Op basis van de beschikbare informatie zijn in de huidige situatie in het Mercuriustheater asbestverdachte materialen naar voren gekomen.

# **BIJLAGE 3 ANALYSERAPPORT(EN)**



## Analyse certificaat

V050213\_1

Datum rapportage: 12-04-2013

Rapportnummer: 1304-1477\_01

Ordernummer RPS 1304-1477  
 Ordernummer opdrachtgever 130218  
 Opdrachtgever Gebouwen Inspectie Nederland B.V.

Datum order 11-04-2013  
 Datum analyse 12-04-2013  
 Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever  
 Start datum monstername 11-04-2013  
 Adres monstername Prins Bernardstraat 1 te Assen  
 Aantal monsters 8

RPS analyse bv

E [asbest@rps.nl](mailto:asbest@rps.nl)  
 W [www.rps.nl](http://www.rps.nl)

Breda

Minervum 7002  
 Postbus 3440  
 4800 DK Breda

T 0880 - 235720  
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9  
 Postbus 2030  
 7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011  
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

| Monster nr. RPS | Monstergegevens opdrachtgever | Soort materiaal | Soort asbest-massa % bij benadering       | Heeft-gebondenheid | Opmerking |
|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 13-052359       | M1 Kleedruimte 1              | Buis            | Amosiet 0,1 - 2 %<br>Chrysotiel 10 - 15 % | Goed               | -         |
| 13-052360       | M2 Kleedruimte 2              | Vensterbank     | Chrysotiel 10 - 15 %                      | Goed               | -         |
| 13-052361       | M3 CV-Ruimte                  | Golfplaat       | Chrysotiel 10 - 15 %                      | Goed               | -         |
| 13-052362       | M4 Zaalruimte                 | Plaatmateriaal  | Niet aantoonbaar                          | n.v.t.             | -         |
| 13-052363       | M5 Berging                    | Plaatmateriaal  | Amosiet 10 - 15 %<br>Chrysotiel 2 - 5 %   | Slecht             | -         |
| 13-052364       | M6 Keuken onderste laag       | Plaatmateriaal  | Amosiet 10 - 15 %<br>Chrysotiel 2 - 5 %   | Slecht             | -         |
| 13-052365       | M7 Keuken bovenste laag       | Plaatmateriaal  | Niet aantoonbaar                          | n.v.t.             | -         |
| 13-052366       | M8 Gevel barruimte            | Plaatmateriaal  | Chrysotiel 10 - 15 %                      | Goed               | -         |

## Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 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.

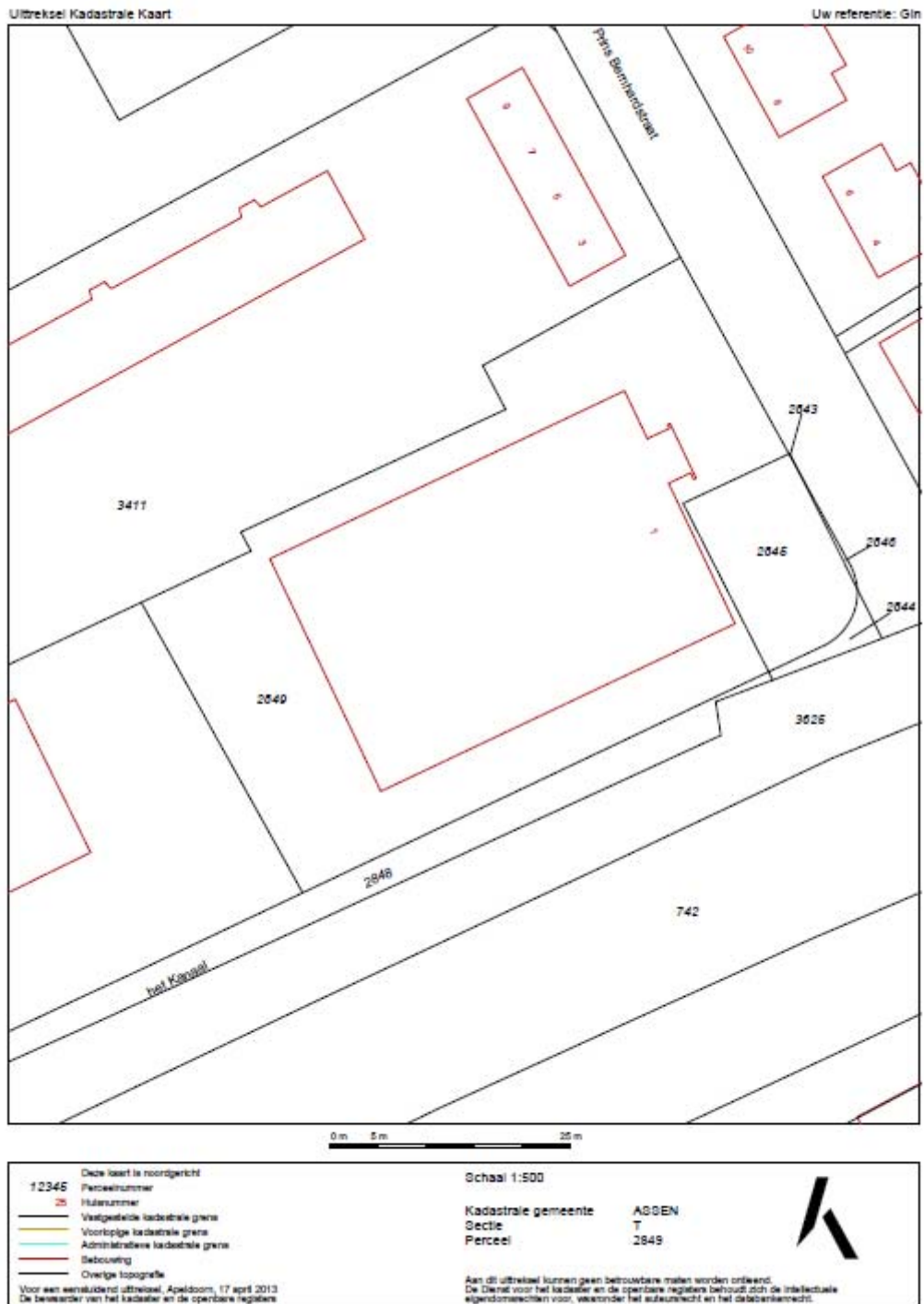
Angele de Leeuw

Labcoördinator




# **BIJLAGE 4**

# **KADASTRALE KAART**





---

# **BIJLAGE 5**

## **SCA-540 PROCESCERTIFICAAT**

## SCA-540 Asbestinventarisatie procescertificaat 07-D070015

Eerland Certification B.V.  
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen  
telnr. +31-345-585034  
faxnr. +31-345-585025



Certificaathouder:

### Gebouwen Inspectie Nederland B.V.

|                        |                                      |                               |                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <i>Adres:</i>          | Industrieweg 20<br>7921 JP ZUIDWOLDE | <i>Datum uitgifte:</i>        | 24-11-2011                                                               |
| <i>Telefoonnr.:</i>    | 0528-331100                          | <i>Vervaldatum:</i>           | 24-11-2014                                                               |
| <i>Faxnummer:</i>      | 0528-331101                          | <i>Datum eerste uitgifte:</i> | 24-11-2006                                                               |
| <i>Contactpersoon:</i> | Dhr. E.S. Wiekema                    | <i>KvK-nummer:</i>            | 04082069 Drenthe                                                         |
|                        |                                      | <i>e-mail:</i>                | <a href="mailto:info@gebouweninspectie.nl">info@gebouweninspectie.nl</a> |

#### Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het SCA-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540 / 2007, conform Eerland Certification B.V. Certificatie reglement 30-5-2008 afgegeven door Eerland Certification B.V..

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

- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54a en 4.54d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

*Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat door de certificaathouder te verrichten asbestinventarisatie en op te stellen inventarisatierapport kan voldoen aan de, in het bovengenoemde certificatieschema vastgelegde eisen, ten aanzien van de volledigheid van het asbestinventarisatierapport, de zorgvuldigheid, de arbeidsveiligheid en het voorkomen van verspreiding van asbest naar mens en milieu.*

Voor Eerland Certification B.V.

  
Egon Eerland



Voor het procescertificaat asbestinventarisatie: SC-540

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op [www.ascert.nl](http://www.ascert.nl)

|                                  |                            |                           |               |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| <i>Certificerende instelling</i> | Eerland Certification B.V. | <i>Certificaatnummer:</i> | 07-D070015    |
| <i>Aanwijzingsbeschikking:</i>   | ARBO/P&G/08/14505          | <i>SCA-code:</i>          | 07-D070015.01 |

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 1 van 2

## SCA-540 Asbestinventarisatie procescertificaat 07-D070015

Eerland Certification B.V.  
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen  
telnr. +31-345-585034  
faxnr. +31-345-585025



### Wenken voor de gebruiker

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



Egon Eerland



Voor het procescertificaat asbestinventarisatie: SC-540

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op [www.ascert.nl](http://www.ascert.nl)

|                           |                            |                   |               |
|---------------------------|----------------------------|-------------------|---------------|
| Certificerende instelling | Eerland Certification B.V. | Certificaatnummer | 07-D070015    |
| Aanwijzingsbeschikking    | ARBO/P&G/08/14505          | SCA-code          | 07-D070015.01 |

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 2 van 2

**BIJLAGE 6**  
**SC-540 BIJLAGE F**  
(Verplichtingen opdrachtgever)

## 1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbest inventarisatierapport 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: het adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) 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.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

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 asbest verwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbest verwijderen;
5. De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en –tijdstippen;
6. De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbest verwijderingsbedrijf 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 betaald.

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

## 2. Asbest verwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloop- vergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbest verwijderingsbesluit 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 Arbo-besluit / Asbest verwijderingsbesluit 2005.

## 3. Asbest inventarisatierapport.

Ontleend aan Asbest verwijderingsbesluit 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 asbest inventarisatierapport.**

Art. 3-2-b:

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

.... **beschikt over een asbest inventarisatierapport.**

Art. 5

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

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

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

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

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10:

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

# **BIJLAGE 7**

## **WETGEVING EN TOELICHTING VAN RISICOKLASSEN**

## Wetgeving

Voor het omgaan met asbest gelden wettelijke regels. Welke regels van toepassing zijn hangt af van de vraag of in het kader van beroep, bedrijf, opdrachtgever of als particulier met asbest wordt omgegaan. Zo is voor werkgevers, werknemers en zelfstandige beroepsuitoefenaars altijd het Arbeidsomstandighedenbesluit van belang. Particulieren die asbesthoudend materiaal willen verwijderen krijgen te maken met het Asbest verwijderingbesluit 2005 en de regels van hun gemeente. Bedrijven, instellingen en zelfstandigen die asbest willen (laten) verwijderen uit een bouwwerk of object, moeten met beide besluiten rekening houden. Omdat de gevaren die verbonden zijn aan het werken met asbest groot zijn geldt het Arbeidsomstandighedenbesluit voor wat betreft asbest niet alleen voor werkgevers en werknemers, maar ook voor zelfstandigen zoals landbouwbedrijven.



## Toelichting van 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 asbest inventarisatiebedrijf 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 er gebruik gemaakt van SMA-rt, het TNO rapport R2004/523, of elk ander instrument om te komen tot vaststelling van de risicoklassen en aantoonbaar gevalideerd is conform de actuele wet- en regelgeving.

### Klasse 1

Indien bij verwijdering de grenswaarde van  $0,01 \text{ vz/cm}^3$  lucht niet wordt overschreden. Bij het in gebruik nemen van de stoffenmanager zal dit gelden bij intact, hechtgebonden materialen, die zonder verspanende en zonder breuk te verwijderen zijn. Het verwijderingbedrijf hoeft voor deze verwijderingwerkzaamheden niet (meer) gecertificeerd te zijn. De bij deze risicoklasse enkele behorende preventieve maatregelen zijn als volgt:

- Persoonlijke beschermingsmaatregelen behoeven niet te worden getroffen, tenzij de asbestconcentratie boven de genoemde grenswaarde komt (zie klasse 2). Evenmin hoeft een medisch dossier te worden aangelegd van de betrokken werknemers.
- Tijdens de werkzaamheden moet toezicht gehouden worden op het asbestgehalte in de lucht (er zal in de lucht op gezette tijden moeten worden gemeten, afhankelijk van de eerste risicobeoordeling). De metingen worden uitgevoerd in overeenstemming met een bij ministeriele regeling vast te stellen methode of een andere methode, indien deze gelijkwaardige resultaten oplevert (deze regeling bestaat nog niet). 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 vol gelaatsmasker met 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.

### Klasse 2

Indien bij verwijdering de grenswaarde van  $0,01 \text{ vz/cm}^3$  lucht wordt overschreden, maar minder bedraagt dan  $1 \text{ vz/cm}^3$  lucht. De preventieve maatregelen conform SC530.

### Klasse 3

Indien de luchtconcentratie tijdens verwijdering meer bedraagt dan  $1 \text{ vz/cm}^3$ . Voor klasse 3 geldt een verzaamd regime conform de SC530. Het betreft voornamelijk niet-hechtgebonden (amfibool bevattend) asbest, zoals: spuitasbest, isolatie en amosiethoudend board. De eindbeoordeling is verzaamd. Bijvoorbeeld ook in aangrenzende ruimten dienen metingen te worden uitgevoerd.

# **BIJLAGE 8**

# **EVALUATIEFORMULIER**

### 1. Asbestinventarisatie type A

Naam inventarisatiebureau  
Ascet-code  
Rapport nummer  
Vrijgave datum

### 2. Asbestinventarisatie type B

Naam inventarisatiebureau  
Ascet-code  
Rapport nummer  
Vrijgavedatum

### 3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest

Naam inventarisatiebureau  
Ascet-code  
Rapport nummer  
Vrijgave datum

### Omschrijving onvoorzien asbest

| Omschrijving | Plaats | Hoeveelheid |
|--------------|--------|-------------|
|--------------|--------|-------------|

### Asbestverwijderingsbedrijf

| Naam | Ascet-code | Naam | Handtekening |
|------|------------|------|--------------|
|------|------------|------|--------------|

| Verzonden naar | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Door (naam)    |    |    |    |    |    |    |    |
| datum          |    |    |    |    |    |    |    |
| Paraaf         |    |    |    |    |    |    |    |

**Verzendlijst:** 1= AIB type A; 2= AIB type B; 3= AIB onvoorzien, 4 = gemeente; 5 = eigenaar; 6 = opdrachtgever

# **BIJLAGE 9**

## **SMA-RT RISICOKLASSEBEPALING**

(oorspronkelijke brongerelateerde output)

**SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie**

Aangemaakt op 17 april 2013 om 13h21 (69276786)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015-130218 Prins Bernhardstraat 1 Assen]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projectcode      | 130218 Prins Bernhardstraat 1 Assen                                                        |
| Beschrijving     | Mercuriustheater                                                                           |
| Bronnaam         | Suis                                                                                       |
| Broncode         | M1,V1,V2,V4,V6                                                                             |
| Bronbeschrijving | In kleedkamer 1, douche 1+2, wc 1+2, waarimte 1+2, werkkast toiletten, magazijn en berging |

**Productspecificatie**

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Situatie              | A Gebouw/object sanering professioneel |
| Binnen / buiten       | Binnen                                 |
| Materiaal             | Asbestcement                           |
| Product               | buik en pijp                           |
| Hechtgebondenheid     | Hechtgebonden                          |
| Soorten en % asbest   | Amosiet 0,1 - 2% en chrysotiel 10-15%  |
| Analysecertificaatnr. | 13-052359                              |
| Productspecificatie   | Ontluchtingspijp                       |
| Activiteit            | demontage (als geheel verwijderen)     |

**Omatendigheden**

|             |           |
|-------------|-----------|
| Bevestiging | Geschoefd |
|-------------|-----------|

**Risicoklassen**

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Risicoklasse handelling   | 2                      |
| Protocol handelling       | SC-530, risicoklasse 2 |
| Risicoklasse eindcontrole | 2                      |
| Protocol eindcontrole     | NEN 2990               |

**Werkplanelementen**

**Afsluiting werkgebied** Containment

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd.

**Persoonlijke bescherming** Afhankelijke adembescherming

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

**Beschrijving werkmethode algemeen:**

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient voorzorgzaamheid 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.

**Beschrijving eindcontrole:**

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

(69276786)

**SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie**

Aangemaakt op 18 april 2013 om 10h02 (23113502)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015-130218 Prins Bernhardstraat 1 Assen]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Projectcode      | 130218 Prins Bernhardstraat 1 Assen                   |
| Beschrijving     | Mercuriustheater                                      |
| Bronnaam         | Vensterbank                                           |
| Broncode         | M2, V3, V5, V7, V8                                    |
| Bronbeschrijving | In kleedkamer 2, ruimte 1,2,3,4 en 5 en spreekkamer 1 |

**Productspecificatie**

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Situatie              | A Gebouw/object sanering professioneel |
| Binnen / buiten       | Binnen                                 |
| Materiaal             | Asbestcement                           |
| Product               | imitatiemarmers/ siersteen             |
| Hechtgebondenheid     | Hechtgebonden                          |
| Soorten en % asbest   | Chrysotiel 10-15 %                     |
| Analysecertificaatnr. | 13-052360                              |
| Productspecificatie   | Vensterbanken                          |
| Activiteit            | demontage (als geheel verwijderen)     |

**Omatendigheden**

Bevestiging In specie gezet

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

- De toepassing is volledig afgeschermd door middel van plastic folie.

**Risicoklassen**

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

**Werkplanelementen**

Afscherming werkgebied Containment

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd.

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgeleatmasker 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 voorzorgzaam te worden nageleefd.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

**Beschrijving werkmethode specifiek:**

Demonteer op zandige wijze dat breken wordt voorkomen: gezette/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draal de schroeven los
- geijmd/gekittte beplating: steek en tik de lijnlaag cq kilaag los
- beplating met gekitte glaslaten: snijd de kibranden door en verwijder de glaslaten rondom
- gekilde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

**Beschrijving eindcontrole:**

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

(23113502)

**SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie**

Aangemaakt op 17 april 2013 om 13h28 (57732205)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015-130218 Prins Bernhardstraat 1 Assen]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Projectcode      | 130218 Prins Bernhardstraat 1 Assen |
| Beschrijving     | Mercuriustheater                    |
| Bronnaam         | Gulflaat                            |
| Broncode         | M3                                  |
| Bronbeschrijving | In cv ruimte                        |

**Productspecificatie**

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Situatie              | A Gebouw/object sanering professioneel |
| Binnen / buiten       | Binnen                                 |
| Materiaal             | Asbestcement                           |
| Product               | gulflaat                               |
| Hechtgebondenheid     | Hechtgebonden                          |
| Soorten en % asbest   | Chrysotiel 10-15%                      |
| Analysecertificaatnr. | 13-052361                              |
| Productspecificatie   | Gulflaten toegepast in gebouwen        |
| Activiteit            | demontage (a.b. geheel verwijderen)    |

**Omatendigheden**

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Bevestiging | Ingelstort in beton of cement |
|-------------|-------------------------------|

**Risicoklassen**

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Risicoklasse handelling   | 2                      |
| Protocol handelling       | SC-530, risicoklasse 2 |
| Risicoklasse eindcontrole | 2                      |
| Protocol eindcontrole     | NEN 2990               |

**Werkplanelementen****Afsluiting werkgebied** Containment

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd.

**Persoonlijke bescherming** Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgeelaatmasker 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 maximale 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.

**Beschrijving werkmethode specifiek:**

Demonteer op zadenige wijze dat breken wordt voorkomen: geriatte/gespijkerde/geachroefde beplating:

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

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval.

**Beschrijving eindcontrole:**

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

(57732205)

**SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie**

Aangemaakt op 17 april 2013 om 13h31 (23092982)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015-130218 Prins Bernhardstraat 1 Assen]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Projectcode      | 130218 Prins Bernhardstraat 1 Assen |
| Beschrijving     | Mercuriustheater                    |
| Bronnaam         | Plaet                               |
| Broncode         | MS                                  |
| Bronbeschrijving | plafond berging                     |

**Productspecificatie**

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Situatie              | A Gebouw/object sanering professioneel |
| Binnen / buiten       | Binnen                                 |
| Materiaal             | Board, amonietplaat e.d.               |
| Product               | brandwerend board                      |
| Hechtgebondenheid     | Niet-hechtgebonden                     |
| Soorten en % asbest   | Amoniet 10-15 % en chrysotiel 2-5 %    |
| Analysecertificaatnr. | 13-052363                              |
| Productspecificatie   | plafondbeplating                       |
| Activiteit            | demontrage (a/b geheel verwijderen)    |

**Omatendigheden**

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| Beveiliging  | Geen                                                       |
| Beschadiging | Niet beschadigd (oppervlak intact, geen scheuren en gaten) |

**Risicoklassen**

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Risicoklasse handeling    | 3                                       |
| Protocol handeling        | SC-530, risicoklasse 3                  |
| Risicoklasse eindcontrole | 2                                       |
| Protocol eindcontrole     | NEN 2990, VOAM/FeNeLab interim regeling |

**Werkplanelementen**

Afscherping werkgebied Containment

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd.

Persoonlijke bescherming Onafhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgeleatmasker met externe luchtvoeder (onafhankelijke lucht) of volgeleatmasker met een daar aan equivalente protectiefactor 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 voorzorgzaam te worden gehandeld.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

**Beschrijving eindcontrole:**

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

Aanvullend dienen metingen buiten het containment in de aangrenzende ruimten te worden uitgevoerd door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling.

Totdat de NEN 2990 wordt aangepast aan het gewijzigde Arbobesluit met betrekking tot de eindcontrole na klasse-3 sanering hebben de VOAM en FeNeLab gezamenlijk besloten ten behoeve van de aangesloten laboratoriumleden een interim-regeling tot stand te brengen voor de eindcontrole na een klasse-3 sanering. De VOAM en FeNeLab adviseren haar leden gebruik te maken van deze interim-regeling.

- Deze regeling is uitsluitend van toepassing op ruimten die (mogelijk) in open verbinding staan met de afgeschermden ruimten (containment).
- Doel van deze regeling is om vast te stellen of de potentiële en actuele concentratie aan respirabele vezels in de directe nabijheid van de afgeschermden ruimte de wettelijke grenswaarde van 0,01 vezel/cm<sup>3</sup> niet overschrijdt. De hierbij voorgeschreven methode bestaat uit een visuele inspectie en een meting (NEN 2990).
- De visuele inspectie heeft tot doel de aanwezigheid van asbestverdachte resten (dus niet stofvrij!) in de directe nabijheid van de afgeschermden ruimte vast te stellen.
- De meting dient uitgevoerd te worden middels een omgevingsluchtmeting. Hiervoor geldt een aantal voorwaarden:
  - De monstername vindt plaats met cellulose-esterfilters.
  - Twee pompen worden geplaatst in de directe nabijheid van de decontaminatie-sluis of afvalsluis. Indien deze zich in gescheiden ruimten bevinden, dienen per sluis twee pompen te worden geplaatst.
  - De pompen mogen niet in de directe nabijheid van de ontdrukmachine geplaatst worden;
  - Er moet gemeten worden in een normale gebruikssituatie. Er hoeft geen actieve meting te worden uitgevoerd (dus niet wapperen en/of veegen).
  - Het nemen van monsters, het prepareren en het analyseren van cellulose-esterfilters moet plaatsvinden conform NEN 2990.
- Toetsing aan grenswaarde vindt plaats aan de bovengrens van het 95% betrouwbaarheidsinterval van de nominale meetwaarde. Indien overschrijding van de grenswaarde plaatsvindt of asbestverdachte resten worden aangetroffen, vindt geen vrijgave plaats en dienen aanvullende maatregelen genomen te worden.
- Indien hoge stofconcentraties worden verwacht, kunnen aanvullend goudbedampte filters worden gebruikt. Analyse van de goudbedampte filters met behulp van SEM/RMA vindt in alle gevallen alleen plaats indien het resultaat van de cellulose-esterfilters hoger ligt dan de grenswaarde. Ook de resultaten van de goudbedampte filters worden getoetst aan de grenswaarde.

(23092982)



**SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie**

Aangemaakt op 17 april 2013 om 13h34 (46186324)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015-130218 Prins Bernhardstraat 1 Assen]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.


**Identificatie**

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Projectcode      | 130218 Prins Bernhardstraat 1 Assen |
| Beschrijving     | Mercuriustheater                    |
| Bronnaam         | Geiser                              |
| Broncode         | T2                                  |
| Bronbeschrijving | in berging                          |

**Productspecificatie**

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Situatie              | A Gebouw/object snering professioneel                                  |
| Binnen / buiten       | Binnen                                                                 |
| Materiaal             | Pakking                                                                |
| Product               | pakking (algemeen)                                                     |
| Hechtgebondenheid     | n.v.t. / onbekend                                                      |
| Soorten en % asbest   | onbekend                                                               |
| Analysecertificaatnr. | nvt                                                                    |
| Productspecificatie   | Verwarmingstoestellen en warmteblokken                                 |
| Activiteit            | los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen |

**Omatendigheden**

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

**Risicoklassen**

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

**Werkplanellementen**
**Afscherming werkgebied** Afbakenen / markeren

De plaatsen waar asbest wordt verwijderd of onderhoud wordt gepleegd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afscherming dient met waarschuwingsborden en afzettinglinten te geschieden.

**Persoonlijke bescherming** Halfgeleatsmasker

- Tijdens de werkzaamheden dient beschermende kleding te worden gedragen geschikt voor het werken met asbest; deze kan bestaan uit een afneembare (viny) overall en afwasbaar schoeisel of veiligheidslaars en afneembare schoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgeleatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

**Beschrijving werkmethode algemeen:**

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgzien. 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 asbestgevaarsstickert 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 asbestgevaarsstickert.
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten; indien nodig wordt nogmaals gestofzuigd met een stofzuiger voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).

**Beschrijving eindcontrole:**

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

(46186324)

**SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie**

Aangemaakt op 17 april 2013 om 13h36 (69280266)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015-130218 Prins Bernhardstraat 1 Assen]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Projectcode      | 130218 Prins Bernhardstraat 1 Assen |
| Beschrijving     | Mercuriustheater                    |
| Bronnaam         | Plaet                               |
| Broncode         | M6                                  |
| Bronbeschrijving | plafond keuken, onderste laag       |

**Productspecificatie**

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Situatie              | A Gebouw/object sanering professioneel |
| Binnen / buiten       | Binnen                                 |
| Materiaal             | Board, amonietplaat e.d.               |
| Product               | brandwerend board                      |
| Hechtgebondenheid     | Niet-hechtgebonden                     |
| Soorten en % asbest   | Amoniet 10-15 % en chrysotiel 2-5 %    |
| Analysecertificaatnr. | 13-052164                              |
| Productspecificatie   | Plafondbeplating                       |
| Activiteit            | demontrage (a/b geheel verwijderen)    |

**Omatendigheden**

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| Beveiliging  | Geen                                                       |
| Beschadiging | Niet beschadigd (oppervlak intact, geen scheuren en gaten) |

**Risicoklassen**

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Risicoklasse handeling    | 3                                       |
| Protocol handeling        | SC-530, risicoklasse 3                  |
| Risicoklasse eindcontrole | 2                                       |
| Protocol eindcontrole     | NEN 2990, VOAM/FeNeLab interim regeling |

**Werkplanelementen**

Afscherping werkgebied Containment

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd.

Persoonlijke bescherming Onafhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgeleatmasker met externe luchtvoeder (onafhankelijke lucht) of volgeleatmasker met een daar aan equivalente protectiefactor 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 voorzorgzaam te worden gehandeld.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

**Beschrijving eindcontrole:**

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

Aanvullend dienen metingen buiten het containment in de aangrenzende ruimten te worden uitgevoerd door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling.

Totdat de NEN 2990 wordt aangepast aan het gewijzigde Arbobesluit met betrekking tot de eindcontrole na klasse-3 sanering hebben de VOAM en FeNeLab gezamenlijk besloten ten behoeve van de aangesloten laboratoriumleden een interim-regeling tot stand te brengen voor de eindcontrole na een klasse-3 sanering. De VOAM en FeNeLab adviseren haar leden gebruik te maken van deze interim-regeling.

- Deze regeling is uitsluitend van toepassing op ruimten die (mogelijk) in open verbinding staan met de afgeschermden ruimten (containment).
- Doel van deze regeling is om vast te stellen of de potentiële en actuele concentratie aan respirabele vezels in de directe nabijheid van de afgeschermden ruimte de wettelijke grenswaarde van 0,01 vezel/cm<sup>3</sup> niet overschrijdt. De hierbij voorgeschreven methode bestaat uit een visuele inspectie en een meting (NEN 2990).
- De visuele inspectie heeft tot doel de aanwezigheid van asbestverdachte resten (dus niet stofvrij!) in de directe nabijheid van de afgeschermden ruimte vast te stellen.
- De meting dient uitgevoerd te worden middels een omgevingsluchtmeting. Hiervoor geldt een aantal voorwaarden:
  - De monstername vindt plaats met cellulose-esterfilters.
  - Twee pompen worden geplaatst in de directe nabijheid van de decontaminatie-sluis of afvalsluis. Indien deze zich in gescheiden ruimten bevinden, dienen per sluis twee pompen te worden geplaatst.
  - De pompen mogen niet in de directe nabijheid van de ontdrukmachine geplaatst worden;
  - Er moet gemeten worden in een normale gebruikssituatie. Er hoeft geen actieve meting te worden uitgevoerd (dus niet wapperen en/of veegen).
  - Het nemen van monsters, het prepareren en het analyseren van cellulose-esterfilters moet plaatsvinden conform NEN 2990.
- Toetsing aan grenswaarde vindt plaats aan de bovengrens van het 95% betrouwbaarheidsinterval van de nominale meetwaarde. Indien overschrijding van de grenswaarde plaatsvindt of asbestverdachte resten worden aangetroffen, vindt geen vrijgave plaats en dienen aanvullende maatregelen genomen te worden.
- Indien hoge stofconcentraties worden verwacht, kunnen aanvullend goudbedampte filters worden gebruikt. Analyse van de goudbedampte filters met behulp van SEM/RMA vindt in alle gevallen alleen plaats indien het resultaat van de cellulose-esterfilters hoger ligt dan de grenswaarde. Ook de resultaten van de goudbedampte filters worden getoetst aan de grenswaarde.

(69280266)

**SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie**

Aangemaakt op 17 april 2013 om 13h44 (46187444)

SCA-code: 07-D070015.01

Gebouwen Inspectie Nederland

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015-130218 Prins Bernhardstraat 1 Assen]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Projectcode      | 130218 Prins Bernhardstraat 1 Assen |
| Beschrijving     | Mercuriustheater                    |
| Bronnaam         | Plaat                               |
| Broncode         | MB                                  |
| Bronbeschrijving | Buitengevel baruitme                |

**Productspecificatie**

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Situatie              | A Gebouw/object sanering professioneel |
| Binnen / buiten       | Buiten                                 |
| Materiaal             | Asbestcement                           |
| Product               | Borstweringplaat                       |
| Hechtgebondenheid     | Hechtgebonden                          |
| Soorten en % asbest   | Chrysotiel 10-15 %                     |
| Analysecertificaatnr. | 13-052366                              |
| Productspecificatie   | Gevel-/borstweringpanelen              |
| Activiteit            | demontage (als geheel verwijderen)     |

**Omatendigheden**

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Beveiliging | Gekit of gekijmd met latten |
|-------------|-----------------------------|

**Risicoklassen**

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

**Werkplanelementen****Afsluiting werkgebied** Afbakenen / markeren

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd.

**Persoonlijke bescherming** Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgeleedmasker 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 voorzorgzaam te worden gehandeld.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

**Beschrijving werkmethode specifiek:**

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

Demonteer op zuidelijke wijze dat breken wordt voorkomen: gesette/gespleete/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gekijmd/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag of kitlaag los
- beplating met gekitte glaslaten: verwijder de kitranden door en verwijder de glaslaten rondom
- geklemd en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

**Beschrijving eindcontrole:**

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

(46187444)