



**JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE**

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

## ASBESTINVENTARISATIE TYPE A met destructief onderzoek CONFORM SC-540

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Gebouwfunctie:   | Schuren behorende bij |
| Adres:           | Oostzijde 27          |
| Plaats:          | De Hoef               |
| Doel/aanleiding: | Sloop                 |



Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport \*ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

Toelichting:

Deze termijn van drie jaar is ingevoerd om de opdrachtgever er op te duiden, dat veranderingen in de aard van Gebouw door verbouwingen e.d. gevolgen kunnen hebben op de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in bouwwerken en objecten.



## JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

Eigenaar / opdrachtgever:

Autorisatie:

Partij die optreedt namens de opdrachtgever:

|                     |                   |                                                                                    |
|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam:               | Richard Kandelaar | Technisch verantwoordelijke:                                                       |
| Adres:              | Oostzijde 27      | Dhr. E. Jongejan                                                                   |
| Postcode en plaats: | 1426AE De Hoef    |  |
| Contactpersoon:     | Richard Kandelaar | Datum: 21-04-2016                                                                  |

Uitvoerend inventarisatiebureau:

Projectgegevens:

|                    |                                       |                   |             |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------|
| Naam:              | Jongejan<br>Asbestinventarisatie b.v. | Projectnummer:    | 16.230      |
| Telefoon           | 06-29169581                           | Datum onderzoek:  | 21-04-2016  |
| Email adres        | info@j-ai.nl                          | Datum rapportage: | 21-04-2016  |
| TUV Certificaatnr: | 01-D010.043.01                        |                   |             |
| Naam uitvoerende:  | Dhr. E. Jongejan                      |                   |             |
| Identificatiecode: | 51E-141214-410670                     | Website           | www.j-ai.nl |

Omschrijving van de onderzochte eenheid, constructie of object:

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| De inventarisatie betreft een beperkte doelruimte: nee |
| De gehele schapenstal en opbergschuur zijn onderzocht. |

Dit rapport is geschikt voor:

|                                     |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder Type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen;                                                                       |
| <input type="checkbox"/>            | <i>Voor het aansluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijk aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek;</i> |
| <input type="checkbox"/>            | <i>Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type G;</i>                                                            |
| <input type="checkbox"/>            | <i>Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk;</i>                                                                            |
| <input type="checkbox"/>            | <i>Voor de renovatie van het gehele bouwwerk;</i>                                                                                                                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Voor de sloop van het gehele bouwwerk.</b>                                                                                                                                       |

### Omvang onderzoek

- ☒ Gehele schuren
- ☐ Gedeelte van appartementencomplex
- ☐ Representatieve steekproef (bv. Bij flatgebouwen, 10% voor vergunning)
- ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

### Soort onderzoek

- ☒ Asbestinventarisatie Type A met destructief onderzoek
- ☒ Volledig
- ☐ Onvolledig (NEN2991:2005) ernstig blootstellingsrisico
- ☐ Asbestinventarisatie Type B
- ☐ Asbestinventarisatie Type G

### Risicobeoordeling

- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN2991:2005)



## JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

### INHOUD

|     |                                                                            |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 1   | Samenvatting.....                                                          | 4  |
| 1.1 | Samenvatting .....                                                         | 4  |
| 2   | Omschrijving opdracht.....                                                 | 5  |
| 2.1 | Inleiding.....                                                             | 5  |
| 2.2 | Door de opdrachtgever verstrekte informatie en documenten.....             | 5  |
| 2.3 | Doel van het onderzoek.....                                                | 5  |
| 2.4 | Aanleiding en opgedragen werkzaamheden .....                               | 6  |
| 2.5 | Afbakening onderzoeksgebied.....                                           | 6  |
| 3   | Algemene onderzoeksmethoden .....                                          | 7  |
| 3.1 | Inleiding.....                                                             | 7  |
| 3.2 | Deskresearch .....                                                         | 7  |
| 3.3 | Survey.....                                                                | 7  |
| 3.4 | Analyse .....                                                              | 7  |
| 3.5 | Rapportage .....                                                           | 8  |
| 4   | Korte omschrijving van de te inventariseren onderdelen .....               | 8  |
| 4.1 | Schuur .....                                                               | 8  |
| 5   | Resultaten .....                                                           | 8  |
| 5.1 | Vooronderzoek.....                                                         | 8  |
| 6   | Conclusies en aanbevelingen.....                                           | 9  |
| 6.1 | Conclusies .....                                                           | 9  |
| 6.2 | Aanbevelingen .....                                                        | 9  |
| 7   | Bijlagen.....                                                              | 10 |
|     | Bijlage a: Tekeningen Bijlage b: Inspanningen deskresearch .....           | 10 |
|     | Bijlage c: Gespreksverslagen .....                                         | 11 |
|     | Bijlage d: Input veldwerk .....                                            | 11 |
|     | Bijlage e: Conclusies deskresearch .....                                   | 11 |
|     | Bijlage f: Foto's.....                                                     | 12 |
|     | Bijlage g: Digitale informatiedragers (optioneel) .....                    | 13 |
|     | Bijlage h: Analysecertificaten .....                                       | 14 |
|     | Bijlage i: Validatiemetingen SC-548, indien van toepassing.....            | 15 |
|     | Bijlage j: Verplichtingen van de opdrachtgever, Bijlage F, SC-540.....     | 16 |
|     | Bijlage k: Evaluatieformulier.....                                         | 19 |
|     | Bijlage l: Brongerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling..... | 20 |



## JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

### 1 Samenvatting,

#### 1.1 Samenvatting

Dit asbestinventarisatierapport is opgesteld aan de hand van de richtlijnen zoals vermeld in de SC-540 / 2011. Het betreft een volledig Type A onderzoek, geschikt voor het melden van sloopwerkzaamheden, waaronder inbegrepen asbestsaneringswerkzaamheden in het kader van het bouwbesluit 2012. Deze melding moet worden ingediend bij het WABO loket (het zogenaamde omgevings- (vergunning) loket).

**Bij het onderzoek zijn op of in de schuren geen asbestbronnen aangetroffen.**

#### 1.2 Uitsluitingen/beperkingen

Indien tijdens het type A onderzoek ruimten niet beschikbaar zijn voor onderzoek, mogelijk afgesloten zijn of niet onbelemmerd inspecteerbaar, dan wel dat bemonstering niet kan plaatsvinden als gevolg van onbereikbaarheid of de voorwaarde dat de functionaliteit van het te bemonsteren element niet mag worden gecompromitteerd, dan leidt dat in termen van het certificatieschema SC-540 tot een onvolledig type A onderzoek. Voordat een sloopmelding door een gemeente kan worden geaccepteerd, zullen die uitsluitingen/beperkingen moeten worden opgeheven door een aanvullend type A onderzoek.

| Ruimte, bouwkundige delen | Reden van uitsluiting/beperking | Betekenis voor het onderzoek                                       |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Geen                      | n.v.t.                          | Geen aanvullend type A onderzoek noodzakelijk voor deze calamiteit |

**Op grond van het bovenstaande is deze rapportage volledig. Daarom wordt een aanvullend type A asbestinventarisatie niet aanbevolen.**

#### 1.3 Niet direct waarneembaar asbest.

Als gevolg van het redelijke vermoeden van de aanwezigheid van niet direct waarneembare asbesthoudende materialen in de gesloten constructie van het bouwwerk, die alleen maar met destructief onderzoek bereikbaar zijn, dient er voor de aanvang van de verbouw/renovatie een aanvullend Type B onderzoek te worden uitgevoerd voor het volgende onderdeel:

| constructie/afwerking | locatie        | Concreet vermoeden      | Betekenis voor het onderzoek           | Type B |
|-----------------------|----------------|-------------------------|----------------------------------------|--------|
| N.v.t.                | Gehele schuren | Geen redelijk vermoeden | destructief onderzoek reeds uitgevoerd | Nee    |



## JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

## 2 Omschrijving opdracht

### 2.1 Inleiding

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van Jongejan Asbestinventarisatie bv. Jongejan Asbestinventarisatie bv heeft zich verplicht de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Het te bereiken resultaat is niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van Jongejan Asbestinventarisatie bv maar ook van factoren van buitenaf. Ondanks het feit dat de werkzaamheden door Jongejan Asbestinventarisatie bv naar beste inzicht en vermogen worden uitgevoerd, kunnen geen garanties geven worden met betrekking tot de resultaten. JAI bv neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich en geen resultaatsverplichting.

De onderdelen van het onderzoek zijn uitgevoerd conform de SC-540 / 2011.

In dit rapport worden de volgende onderdelen behandeld:

- H2: Omschrijving opdracht
- H3: Algemene onderzoeksopzet
- H4: Korte omschrijving te inventariseren onderdelen
- H5: Resultaten

### 2.2 Door de opdrachtgever verstrekte informatie en documenten

De volgende documenten en informatie is door of namens de opdrachtgever ter beschikking gesteld:

| Documenttype | Titel    | d.d.       | Bron          |
|--------------|----------|------------|---------------|
| Opdrachtmail | Internet | 17-04-2016 | Opdrachtgever |

### 2.3 Doel van het onderzoek

Deze asbestinventarisatie heeft als doel het visueel inspecteren, met eventuele ondersteuning van materiaalonderzoek, van de in de onder punt "Afbakening onderzoeksgebied" genoemde locaties, op de eventuele aanwezigheid van asbestverdachte materialen.

Nader uitgewerkt omvat dit:

- Door middel van inspecties en eventuele bemonstering van asbestverdachte materialen en laboratorium analyses de eventuele aanwezige asbesthoudende materialen te identificeren;
- Het op basis van schattingen kwantificeren van de aanwezige asbesthoudende materialen in standaard eenheden;
- Het indelen van de in het gebouw aangetroffen asbesthoudende materialen in brontypen;
- Het aan de hand van de onderzoeksgegevens opstellen van een rapportage betreffende het bovenstaande en het doen van aanbevelingen met betrekking tot de aangetroffen asbesthoudende materialen;
- Aan de hand van deze rapportage de gemeente en/of andere overheden informatie te verstrekken betreffende het melden van sloopwerkzaamheden, waaronder inbegrepen asbestsaneringswerkzaamheden in het kader van het bouwbesluit 2012. Deze melding moet worden ingediend bij het WABO loket (het zogenaamde omgevings- (vergunning) loket).



## JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

### 2.4 Aanleiding en opgedragen werkzaamheden

Door Richard Kandelaar is opdracht verleend voor het uitvoeren van **een asbestinventarisatie Type - A** van de schuren aan de Oostzijde 27 te De Hoef. De aanleiding voor de opdracht is de sloop van de schuren en het melden van sloopwerkzaamheden, waaronder inbegrepen asbestsaneringswerkzaamheden in het kader van het bouwbesluit 2012. Deze melding moet worden ingediend bij het WABO loket (het zogenaamde omgevings- (vergunning) loket).

| Uitvoerende medewerker(s): |                              |                 |                                                                                     |
|----------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Functie:                   | DIA                          | Dhr E. Jongejan |                                                                                     |
| Identificatiecode:         | 51E-141214-410670            |                 |                                                                                     |
| Autorisatie:               | Technisch verantwoordelijke: | Datum:          |                                                                                     |
|                            | Dhr. E. Jongejan             | 21-04-2016      |  |

### 2.5 Afbakening onderzoeksgebied

Het onderzoek heeft betrekking op de onderdelen:

#### Onderzochte bouw- en constructiedelen, d.d. 21-04-2016

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Bouwwerk(en) of object(en)     | Schuren                 |
| Adres en plaats                | Oostzijde 27 te De Hoef |
| Functie object / bouwwerk      | Opslag en schapenstal   |
| Bouwjaar                       | n.b.                    |
| Aantal bouwlagen               | 1                       |
| Kelder / Kruipruimte           | Niet aanwezig           |
| Technische ruimten             | Niet aanwezig           |
| In gebruik (Tijdens onderzoek) | Nee                     |
| Opmerking                      | Geen opmerkingen        |

De onderzochte locatie betreft de volledige schuren.



## JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

### 3 Algemene onderzoeksmethoden

#### 3.1 Inleiding

Ten behoeve van het asbestinventarisatie rapport type A wordt middels een survey, ondersteund met monsters alle direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen, volledig geïdentificeerd, in kaart gebracht en gekwantificeerd.

De asbestinventarisatie wordt uitgevoerd op basis van een passend inventarisatieplan, inclusief checklist en met gebruikmaking van diverse materialen en hulpmiddelen.

#### 3.2 Deskresearch

Tijdens het deskresearch worden relevante documenten zoals bouwtekeningen, archieven van verbouwingen of renovaties, beschrijvingen van calamiteiten of incidenten, eerder uitgevoerde onderzoeken, saneringen, bestekken etc. geraadpleegd, een en ander om relevante informatie te verzamelen. Deze documenten zijn door de opdrachtgever beschikbaar gesteld of zijn uit het gemeentearchief verkregen. Tevens worden interview(s) gehouden met (ex)medewerkers van de betreffende organisatie van wie informatie wordt verkregen.

De resultaten van het deskresearch zijn opgenomen in H.5 "Resultaten".

#### 3.3 Survey

Bij het inventariseren zijn alle ruimten en constructiedelen, met inbegrip van bijvoorbeeld kanalen en kokers, schoorstenen, kruipruimten, ruimten boven het plafond etc. onderzocht. Hierbij is gebruik gemaakt van het inventarisatieplan, inclusief een checklist toegespitst op het te inventariseren bouwwerk of object.

Ter ondersteuning van de survey worden monsters genomen van asbestverdachte materialen. Ter voorkoming van blootstelling en/of besmetting van de omgeving zijn de volgende voorzorgsmaatregelen getroffen:

- Het dragen van beschermende kleding en voorgeschreven adembescherming;
- De plaats van monsterneming is afgeschermd van de omgeving;
- Bij het bemonsteren wordt gebruik gemaakt van puntafzuiging middels een asbeststofzuiger;
- De ontstane breukvlakken zijn geïmpregneerd;
- De locaties waar een monster is genomen zijn gemarkeerd en terugvindbaar;
- De omgeving is na afloop grondig gereinigd en het verdachte materiaal is verpakt als asbesthoudend.

Bij het aantreffen van risicovolle materialen worden adequate beschermingsmaatregelen getroffen om de besmetting van aangrenzende bouwdelen te voorkomen. In geval van zwaar, met niet-hechtgebonden asbesthoudende materialen vervuilde ruimten, wordt de inventarisatie in containment uitgevoerd.

Indien tijdens de inventarisatie een ernstige besmetting met niet-hechtgebonden asbesthoudende materialen is aangetroffen, die een direct risico opleveren voor bewoners/gebruikers van het gebouw of constructie, wordt de opdrachtgever hierover direct ingelicht.

#### 3.4 Analyse

Alle materiaal- en kleefmonsters worden geanalyseerd door een voor deze verrichtingen geaccrediteerd laboratorium. Eventuele luchtmonsters worden genomen door een voor deze verrichtingen geaccrediteerd laboratorium. De uitslag wordt door het laboratorium conform de opdracht bekend gemaakt.



## JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

### 3.5 Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Elke bron is op tekening in bijlage a. aangegeven met een kleurcodering. Asbestvrije bronnen zijn aangegeven met groen. Asbestverdachte bronnen met oranje. Asbesthoudende bronnen met rood.

## 4 Korte omschrijving van de te inventariseren onderdelen

### 4.1 Schuur

De schuren hebben een betonvloer met houten opbouw en dakbeschot. De dakbedekking is van dakpannen en metalen beplating. De aftimmeringen zijn van verschillende niet asbestverdachte materialen. De muren zijn gemetseld.

## 5 Resultaten

### 5.1 Vooronderzoek

#### Deskresearch

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Type Document          | Opdrachtmail/Google                        |
| Titel document         | N.v.t.                                     |
| Herkomst document      | Opdrachtgever                              |
| Plaats en datum        | Voorschoten, 19-04-2016                    |
| Locatie inzage stukken | Kantoor, Jongejan Asbestinventarisatie bv. |
| Resultaat              | Geen resultaat                             |
| Opmerkingen            | Geen opmerkingen                           |

Conclusie: Het deskresearch heeft voldoende input/gegevens verschaft voor het veldwerk. Deze input/gegevens zijn verwerkt in het werkplan en gebruikt voor het vaststellen van de aanpak van de uitvoering van het veldwerk.



JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

## 6 Conclusies en aanbevelingen

### 6.1 Conclusies

Op en in de schuren zijn geen direct waarneembaar asbest/asbesthoudende producten waargenomen.

Op basis van deskresearch ondersteund door de survey is geen redelijk vermoeden ontstaan van in de constructie verborgen asbesthoudende materialen.

### 6.2 Aanbevelingen

Op basis van de hierboven staande conclusies doen wij de volgende aanbevelingen:

Men dient te allen tijde alert te blijven op mogelijk onvoorzien asbesthoudend materiaal.



**JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE**

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

## 7 Bijlagen

Bijlage a: Tekeningen



ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

#### Bijlage b: Inspanningen deskresearch

Zie hoofdstuk 5.1.

#### Bijlage c: Gespreksverslagen

Zie hoofdstuk 5.1

#### Bijlage d: Input veldwerk

Zie hoofdstuk 5.1

#### Bijlage e: Conclusies deskresearch

Zie hoofdstuk 5.1



**JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE**

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

Bijlage f: Foto's

Zie Bronbladen hoofdstuk 5.2

## Bijlage f - Fotoblad

### Onderzochte schuren



Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.



Foto 4.



Foto 5.



Foto 6.



**JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE**

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

Bijlage g: Digitale informatiedragers (optioneel)

(NVT)



**JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE**

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

Bijlage h: Analysecertificaten



**JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE**

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

Bijlage i: Validatiemetingen SC-548, indien van toepassing  
(N.V.T.)



## JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

### Bijlage j: Verplichtingen van de opdrachtgever, Bijlage F, SC-540

#### VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGELGEVING

##### *Informatief karakter*

#### 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 asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De 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 omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbest verwijderaar.

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

De opdrachtgever is degene die:

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

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

#### 2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.'

#### 3. Asbestinventarisatierapport



## JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

### ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006 Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever)

**... beschikt over een asbestinventarisatierapport.** Art. 3-2-b: ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)

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

Art. 5

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

Conclusie:

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

#### *Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit*

##### Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

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

##### Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met 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) Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt 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.



## JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j).

De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Noot Jongejan Asbestinventarisatie bv: Per 1 april 2012 is een nieuw Bouwbesluit van kracht geworden die wijzigingen inhoud met betrekking tot de verplichtingen opdrachtgever zoals hierboven conform SC-540 is weergegeven. Over eventuele gevolgen van deze wijzigingen kan u aanvullend geadviseerd worden.



## JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

Bijlage k: Evaluatieformulier

| 1. Asbestinventarisatie type A |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Naam inventarisatiebedrijf     | Jongejan Asbestinventarisatie BV. |
| SCA-code                       | 01-D010.043.01                    |
| Rapport nummer                 | R16.230                           |
| Vrijgave datum                 | 21-04-2016                        |

| 2. Asbestinventarisatie type B |  |
|--------------------------------|--|
| Naam inventarisatiebedrijf     |  |
| SCA-code                       |  |
| Rapport nummer                 |  |
| Vrijgave datum                 |  |

| 3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest |  |
|-----------------------------------------------|--|
| Naam inventarisatiebedrijf                    |  |
| SCA-code                                      |  |
| Rapport nummer                                |  |
| Vrijgave datum                                |  |

| Omschrijving onvoorzien asbest |        |             |  |
|--------------------------------|--------|-------------|--|
| Omschrijving                   | Plaats | Hoeveelheid |  |
|                                |        |             |  |
|                                |        |             |  |
|                                |        |             |  |
|                                |        |             |  |
|                                |        |             |  |
|                                |        |             |  |
|                                |        |             |  |

| Asbestverwijderingsbedrijf |    |    |    |              |    |    |    |
|----------------------------|----|----|----|--------------|----|----|----|
| Naam                       |    |    |    |              |    |    |    |
| SCA-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



JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

Bijlage I: Brongerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling