



## Rapport

Asbestinventarisatie  
Dalkweg 8 te Klarenbeek

### Aveco de Bondt

bezoekadres Reggesingel 2  
postbus 202  
postcode 7460 AE Rijssen  
telefoon (+31) (0)548 51 52 00  
telefax (+31) (0)548 51 85 65  
e-mail [info@avecodebondt.nl](mailto:info@avecodebondt.nl)  
internet [www.avecodebondt.nl](http://www.avecodebondt.nl)

projectnaam Asbestinventarisatie schuren aan de Dalkweg 8 te Klarenbeek  
projectnummer 11.0920  
kenmerk R-TST/235  
certificaatnummer K13141/07

opdrachtgever BAS Bureau voor architectuur en bouwadvies  
postadres De Zweep 83  
7381 CH Klarenbeek  
contactpersoon de heer T.G.M. Dijkhof

rapporttype A  
versie 01

aantal pagina's 11 (exclusief bijlagen)  
datum 19 september 2011

auteur T. Stoeten

paraaf  
gecontroleerd B.J. Draijer



## **SAMENVATTING**

In opdracht van BAS Bureau voor architectuur en bouwadvies heeft Aveco de Bondt een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in de schuren aan de Dalkweg 8 te Klarenbeek.

Aanleiding voor de uitvoering van het onderzoek (type A) is de voorgenomen sloop van de aanwezige schuren.

Het doel van het onderzoek is het inventariseren van de plaatsen waar zich asbesthoudende materialen bevinden in de schuren met gebruikmaking van handgereedschap (zonder destructief onderzoek). Een asbestinventarisatie type A kan als basis dienen voor het aanvragen van een sloopvergunning.

Daarnaast worden tijdens het onderzoek tevens verdachte, niet direct bereikbare locaties in kaart gebracht. Deze locaties komen in aanmerking voor een aanvullend destructief onderzoek.

De onderzoekslocatie betreft de aanwezige schuren aan de Dalkweg 8 te Klarenbeek.

Hieronder worden de onderzochte aanwezige schuren benoemd:

- ligboxenstal;
- veldschuur;
- garage;
- schuren;
- varkensschuur;
- geitenhok;
- hokje slopen.

In de bijlage tekening 1 is tevens een plattegrondstekening toegevoegd met daarop aangegeven de onderzochte schuren. De uitvoering van de inventarisatie heeft plaatsgevonden onder het SCA procescertificaat asbestinventarisatie (SC-540/2007) van Aveco de Bondt.

Tijdens het locatiebezoek d.d. 15 september 2011 zijn de schuren aan een visuele inspectie onderworpen. Er zijn tijdens het locatiebezoek 9 monsters van asbestverdachte materialen genomen. De inspectie en monsterneming is uitgevoerd door de heer T. Stoeten.

Er zijn ten behoeve van de inspectie geen materialen verwijderd (er heeft geen destructief onderzoek plaatsgevonden). Alle schuren zijn hierbij geïnspecteerd.

Hierbij wordt opgemerkt dat de onderstaande plaatsen niet zijn geïnspecteerd.

tabel 2: Niet geïnspecteerde ruimten

| Nr. | Ruimte                            | Reden                                  |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 1   | De mestkelder in de veldschuur    | Niet toegankelijk, kelder vol met mest |
| 2   | De mestkelder in de ligboxenstal  | Niet toegankelijk, kelder vol met mest |
| 3   | De mestkelder in de varkensschuur | Niet toegankelijk, kelder vol met mest |

Daarnaast zijn verdachte, niet direct bereikbare locaties in kaart gebracht. Deze locaties komen in aanmerking voor een aanvullend destructief onderzoek. De desbetreffende locaties worden hieronder genoemd:

tabel 3: Verdachte, niet direct bereikbare locaties

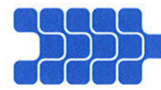
| Nr. | Locatie/ruimte                    | Mogelijk toepassing van asbest(verdacht) materiaal |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1   | De mestkelder in de veldschuur    | Platen gestort onder betonvloer mestkelder         |
| 2   | De mestkelder in de ligboxenstal  | Platen gestort onder betonvloer mestkelder         |
| 3   | De mestkelder in de varkensschuur | Platen gestort onder betonvloer mestkelder         |

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten kan worden gesteld dat de onderstaande asbesthoudende materialen in de schuren aan de Dalkweg 8 te Klarenbeek in ieder geval aanwezig zijn:

- De golfplaten op het dak van de ligboxenstal (Abm/001);
- De platen in vier raamkozijn ter plaatse van de ventilatie in de ligboxenstal (Abm/002);
- De golfplaten op het dak van de veldschuur (Abm/003);
- De golfplaten op het dak van de garage (Abm/004);
- De golfplaten op het dak en tegen de wand van de schuur (Abm/005);
- De golfplaten en nokstukken op het dak van de varkensschuur (Abm/006);
- De deurtjes van de stallen in de varkensschuur (Abm/007);
- De platen tegen de deuren in de varkensschuur (Abm/008);
- De platen in de twee raamkozijnen ter plaatse van de ventilatie in de ligboxenstal (009);
- De losse golfplaten op het maaiveld naast de garage (Abm/010);
- De losse plaat onder het hekwerk van de geitenweide (011).

Tijdens de sloop van de schuren dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van de asbesthoudende materialen op bovengenoemde plaatsen.

De asbesthoudende materialen dienen voorafgaand aan de sloop te worden verwijderd. In bijlage 1 zijn de risicoclassificaties vermeld voor de uitvoering van beroepsmatige activiteiten met asbest of asbesthoudende materialen. De wijze van uitvoering van de beroepsmatige activiteiten (saneren) kan van invloed zijn op de vastgestelde risicoklasse. Het asbestverwijderingsbedrijf blijft hierdoor verantwoordelijk voor het juist indelen van de risico's (het afwijken naar een hogere risicoklasse) van het saneringswerk.



In de ligboxenstal, veldschuur en varkensschuur zijn mestkelders aanwezig. Het is mogelijk dat onder de betonvloer van de mestkelders asbestplaten zijn toegepast als bekisting. Tijdens het vooronderzoek en de visuele inspectie is geen informatie beschikbaar gekomen over de mogelijke aanwezigheid van asbestplaten onder de betonvloer. Om de aanwezigheid en/of afwezigheid van de asbestplaten te kunnen aantonen dient een destructief onderzoek te worden uitgevoerd.

De vergunningverlener zal in de sloopvergunning verplichten tot een aanvullende inventarisatie (type B).

Opgemerkt dient te worden dat de aanwezige woonboerderij niet is onderzocht. De woonboerderij wordt niet gesloopt en behoort niet tot het onderzoek.

#### *Algemene beperkingen van een asbestinventarisatie (restrisico)*

De asbestinventarisatie is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid uitgevoerd. Desondanks kan niet worden uitgesloten dat bij de sloop van de geïnspecteerde schuren, aanvullende asbesthoudende materialen worden aangetroffen. Dit is een risico dat door middel van het uitvoeren van een destructief onderzoek (een type B onderzoek) weliswaar kan worden verkleind, maar door middel van geen enkel onderzoek volledig kan worden weggenomen.

De uitgevoerde inventarisatie is een momentopname en het resultaat ervan is niet alleen afhankelijk van de inspanning van de inspecteur maar ook van diverse externe niet te beïnvloeden factoren. De uitvoering van de inventarisatie is derhalve een inspanningsverplichting en geen resultaatsverplichting.

## **INHOUDSOPGAVE**

|          |                                              |           |
|----------|----------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING</b>                             | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>OPZET EN UITVOERING VAN HET ONDERZOEK</b> | <b>6</b>  |
| 2.1      | Vooronderzoek                                | 6         |
| 2.2      | Inspectie                                    | 6         |
| 2.3      | Analyse                                      | 7         |
| <b>3</b> | <b>RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK</b>          | <b>8</b>  |
| 3.1      | Resultaten vooronderzoek                     | 8         |
| 3.2      | Resultaten inspectie en analyse              | 8         |
| 3.3      | Indeling in risicoklassen bij verwijdering   | 9         |
| <b>4</b> | <b>CONCLUSIE</b>                             | <b>10</b> |

## **Bijlagen**

bijlage 1: Overzicht van de aangetroffen asbesthoudende materialen

bijlage 2: Analysecertificaten

bijlage 3: Bepaling risicoklassen bij verwijdering (SMA-rt)

bijlage 4: Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

bijlage 5: Evaluatieformulier

## **Tekeningen**

tekening 1: Plattegrond met de locaties van de aangetroffen asbesthoudende materialen

## 1 INLEIDING

In opdracht van BAS Bureau voor architectuur en bouwadvies heeft Aveco de Bondt een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in de schuren aan de Dalkweg 8 te Klarenbeek.

Aanleiding voor de uitvoering van het onderzoek (type A) is de voorgenomen sloop van de aanwezige schuren.

Het doel van het onderzoek is het inventariseren van de plaatsen waar zich asbesthoudende materialen bevinden in de schuren met gebruikmaking van handgereedschap (zonder destructief onderzoek). Een asbestinventarisatie type A kan als basis dienen voor het aanvragen van een sloopvergunning.

Daarnaast worden tijdens het onderzoek tevens verdachte, niet direct bereikbare locaties in kaart gebracht. Deze locaties komen in aanmerking voor een aanvullend destructief onderzoek.

De onderzoekslocatie betreft de aanwezige schuren aan de Dalkweg 8 te Klarenbeek.

Hieronder worden de onderzochte aanwezige schuren benoemd:

- ligboxenstal;
- veldschuur;
- garage;
- schuren;
- varkensschuur;
- geitenhok;
- hokje slopen.

In de bijlage tekening 1 is tevens een plattegrondstekening toegevoegd met daarop aangegeven de onderzochte schuren. Opgemerkt dient te worden dat de aanwezige woonboerderij niet is onderzocht. De woonboerderij wordt niet gesloopt en behoort niet tot het onderzoek.

In de volgende hoofdstukken wordt verslag gedaan van het uitgevoerde onderzoek.

## 2 OPZET EN UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

De uitvoering van de inventarisatie heeft plaatsgevonden onder het SCA procescertificaat asbestinventarisatie (SC-540/2007) van Aveco de Bondt. In overeenstemming met de SC-540 kunnen de volgende type inventarisaties worden uitgevoerd, te weten:

- Type A: Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.;
- Type B: Niet direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.;
- Type 0: Beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform NEN2991 (buiten kader SC 540).

De typering van het onderhavige onderzoek is type A.

### 2.1 Vooronderzoek

Ten behoeve van het onderzoek zijn bouwtekeningen en bestekgegevens opgevraagd in het archief van de gemeente Voorst. Hierbij zijn de onderstaande stukken beoordeeld:

tabel 1: Beschikbare stukken

| Stuk nr. | Omschrijving                                    | Kenmerk   | Datum      | Gevalideerd |
|----------|-------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| 1        | Aanvraag bouwvergunning woonhuis + kippenschuur | 1.778.511 | Jan. 1937  | J           |
| 2        | Bouw 2 <sup>e</sup> bedrijfswoning              | 1.778.511 | Okt. 1965  | J           |
| 3        | Bouw veeschuur                                  | 1.778.511 | Maart 1976 | J           |
| 4        | Uitbereiding veestalling                        | 1.778.511 | Okt. 1976  | J           |
| 5        | Bouw van een rundveestal                        | 1.778.511 | Dec. 1979  | J           |
| 6        | Bouw jongveestal annex machineberging           | 1.778.511 | Maart 1986 | J           |

### 2.2 Inspectie

Tijdens het locatiebezoek d.d. 15 september 2011 zijn de schuren aan een visuele inspectie onderworpen. Er zijn tijdens het locatiebezoek 9 monsters van asbestverdachte materialen genomen. De inspectie en monsterneming is uitgevoerd door de heer T. Stoeten.

Er zijn ten behoeve van de inspectie geen materialen verwijderd (er heeft geen destructief onderzoek plaatsgevonden). Alle schuren zijn hierbij geïnspecteerd.

Hierbij wordt opgemerkt dat de onderstaande plaatsen niet zijn geïnspecteerd.

tabel 2: Niet geïnspecteerde ruimten

| Nr. | Ruimte                            | Reden                                  |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 1   | De mestkelder in de veldschuur    | Niet toegankelijk, kelder vol met mest |
| 2   | De mestkelder in de ligboxenstal  | Niet toegankelijk, kelder vol met mest |
| 3   | De mestkelder in de varkensschuur | Niet toegankelijk, kelder vol met mest |

Daarnaast zijn verdachte, niet direct bereikbare locaties in kaart gebracht. Deze locaties komen in aanmerking voor een aanvullend destructief onderzoek. De desbetreffende locaties worden hieronder genoemd:

tabel 3: Verdachte, niet direct bereikbare locaties

| Nr. | Locatie/ruimte                    | Mogelijk toepassing van asbest(verdacht) materiaal |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1   | De mestkelder in de veldschuur    | Platen gestort onder betonvloer mestkelder         |
| 2   | De mestkelder in de ligboxenstal  | Platen gestort onder betonvloer mestkelder         |
| 3   | De mestkelder in de varkensschuur | Platen gestort onder betonvloer mestkelder         |

## 2.3 Analyse

De genomen monsters zijn in het RvA Testen laboratorium van RPS Analyse B.V. geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest (type en percentage) door middel van stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896, 2003.

### 3 RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

#### 3.1 Resultaten vooronderzoek

Tijdens de bestudering van de documenten zijn een aantal verwijzingen naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen aangetroffen. De verwijzingen worden hieronder genoemd:

- het 5 mm eternitboard in de kap van de 2<sup>e</sup> bedrijfswoning;
- de asbestgolfplaten op het dak van de veeschuur;
- de asbestgolfplaten op het dak van de veestalling;
- de asbestgolfplaten op het dak van de rundveestal;
- de asbestgolfplaten op het dak van de machineberging.

#### 3.2 Resultaten inspectie en analyse

Tijdens het onderzoek zijn 9 monsters van asbestverdachte materialen genomen.

In alle genomen materiaalmonsters is tijdens de analyse asbest aangetoond.

Daarnaast zijn tijdens de visuele inspectie materialen als asbestverdacht aangewezen die identiek zijn aan de materialen die bemonsterd zijn. In de navolgende tabel zijn de materialen opgenomen.

tabel 4: Identieke materialen

| Materiaal nummer                                        | Identiek aan materiaal                                     | Reden geen monstername           |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 009, de platen in de raamkozijnen van de varkensschuur  | de platen in de raamkozijnen van de ligboxenstal (Abm/002) | identiek materiaal en toepassing |
| 011, de losse plaat onder het hekwerk in de geitenweide | de deurtjes in de varkensschuur (Abm/007)                  | identiek materiaal               |

Tijdens het vooronderzoek zijn een aantal verwijzingen naar de aanwezigheid van asbest aangewezen.

Een aantal materialen die tijdens het vooronderzoek als asbesthoudend zijn aangewezen zijn ook tijdens de visuele inspectie aangetroffen. Hieronder wordt een toelichting gegeven:

Het 5 mm eternitboard in de kap van de 2<sup>e</sup> bedrijfswoning. Tijdens de visuele inspectie is gebleken dat de 2<sup>e</sup> bedrijfswoning reeds is gesloopt.

De golfplaten op de daken van de veeschuur, veestalling, rundveestal en machineberging zijn tijdens de visuele inspectie aangetroffen. Van desbetreffende golfplaten is een materiaalmonster genomen.

Tijdens de analyses zijn in de materiaalmonsters asbest aangetoond.

In de ligboxenstal, veldschuur en varkensschuur zijn mestkelders aanwezig. Het is mogelijk dat onder de betonvloer van de mestkelders asbestplaten zijn toegepast als bekisting. Tijdens het vooronderzoek en de visuele inspectie is geen informatie beschikbaar gekomen over de mogelijke aanwezigheid van asbestplaten onder de betonvloer. Om de aanwezigheid en/of afwezigheid van de asbestplaten te kunnen aantonen dient een destructief onderzoek te worden uitgevoerd.

In bijlage 1 is een volledig overzicht van de onderzoeksresultaten weergegeven. In tekening 1 is aangegeven waar de locaties van aantreffen van de asbesthoudende materialen zijn. De nummering van de locatie komt overeen met de materiaalcode zoals vermeld in bijlage 1. De asbesthoudende materialen zijn door middel van een rode arcering/ belijning op de tekening aangegeven.

In bijlage 2 is het analysecertificaat opgenomen en in bijlage 4 is een overzicht van de verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving opgenomen.

In bijlage 5 is het evaluatieformulier opgenomen.

### **3.3 Indeling in risicoklassen bij verwijdering**

Bij de verwijdering van asbest dienen beschermingsmaatregelen genomen te worden. Welke beschermingsmaatregelen genomen dienen te worden is afhankelijk van de risicoklasse waaronder het betreffende asbesthoudende materiaal wordt geplaatst. De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Arbobesluit. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime.

Deze risicoklassen zijn onderstaand weergegeven:

- Risicoklasse 1 (licht regime);
- Risicoklasse 2 (standaardregime);
- Risicoklasse 3 (verzwaard regime, uitsluitend voor verwijdering van “risicovolle “niet-hechtgebonden materialen).

In bijlage 1 zijn de risicoclassificaties vermeld voor de uitvoering van beroepsmatige activiteiten met asbest of asbesthoudende materialen. Deze risicoclassificatie is vastgesteld met behulp van SMA-rt. SMA-rt is een instrument welke is gevalideerd op conformiteit met de actuele wet- en regelgeving. De uitdraaien van SMA-rt zijn opgenomen in bijlage 3.

Opgemerkt dient te worden dat de wijze van uitvoering van de beroepsmatige activiteiten (saneren) van invloed kan zijn op de vastgestelde risicoklasse. Het asbestverwijderingsbedrijf blijft hierdoor verantwoordelijk voor het juist indelen van de risico's van het saneringswerk.

## 4 CONCLUSIE

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten kan worden gesteld dat de onderstaande asbesthoudende materialen in de schuren aan de Dalkweg 8 te Klarenbeek in ieder geval aanwezig zijn:

- De golfplaten op het dak van de ligboxenstal (Abm/001);
- De platen in vier raamkozijn ter plaatse van de ventilatie in de ligboxenstal (Abm/002);
- De golfplaten op het dak van de veldschuur (Abm/003);
- De golfplaten op het dak van de garage (Abm/004);
- De golfplaten op het dak en tegen de wand van de schuur (Abm/005);
- De golfplaten en nokstukken op het dak van de varkensschuur (Abm/006);
- De deurtjes van de stallen in de varkensschuur (Abm/007);
- De platen tegen de deuren in de varkensschuur (Abm/008);
- De platen in de twee raamkozijnen ter plaatse van de ventilatie in de ligboxenstal (009);
- De losse golfplaten op het maaiveld naast de garage (Abm/010);
- De losse plaat onder het hekwerk van de geitenweide (011).

Tijdens de sloop van de schuren dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van de asbesthoudende materialen op bovengenoemde plaatsen.

De asbesthoudende materialen dienen voorafgaand aan de sloop te worden verwijderd. In bijlage 1 zijn de risicoclassificaties vermeld voor de uitvoering van beroepsmatige activiteiten met asbest of asbesthoudende materialen. De wijze van uitvoering van de beroepsmatige activiteiten (saneren) kan van invloed zijn op de vastgestelde risicoklasse. Het asbestverwijderingsbedrijf blijft hierdoor verantwoordelijk voor het juist indelen van de risico's (het afwijken naar een hogere risicoklasse) van het saneringswerk.

In de ligboxenstal, veldschuur en varkensschuur zijn mestkelders aanwezig. Het is mogelijk dat onder de betonvloer van de mestkelders asbestplaten zijn toegepast als bekisting. Tijdens het vooronderzoek en de visuele inspectie is geen informatie beschikbaar gekomen over de mogelijke aanwezigheid van asbestplaten onder de betonvloer. Om de aanwezigheid en/of afwezigheid van de asbestplaten te kunnen aantonen dient een destructief onderzoek te worden uitgevoerd.

De vergunningverlener zal in de sloopvergunning verplichten tot een aanvullende inventarisatie (type B).

Opgemerkt dient te worden dat de aanwezige woonboerderij niet is onderzocht. De woonboerderij wordt niet gesloopt en behoort niet tot het onderzoek.

*Algemene beperkingen van een asbestinventarisatie (restrisico)*

De asbestinventarisatie is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid uitgevoerd. Desondanks kan niet worden uitgesloten dat bij de sloop van de geïnspecteerde schuren, aanvullende asbesthoudende materialen worden aangetroffen. Dit is een risico dat door middel van het uitvoeren van een destructief onderzoek (een type B onderzoek) weliswaar kan worden verkleind, maar door middel van geen enkel onderzoek volledig kan worden weggenomen.

De uitgevoerde inventarisatie is een momentopname en het resultaat ervan is niet alleen afhankelijk van de inspanning van de inspecteur maar ook van diverse externe niet te beïnvloeden factoren. De uitvoering van de inventarisatie is derhalve een inspanningsverplichting en geen resultaatsverplichting.

**bijlage 1:**  
**Overzicht van de aangetroffen asbesthoudende materialen**

## Objectgegevens:

Object: Ligboxenstal Dalkweg 8 te Klarenbeek  
Ruimte: Dak  
Objectcode: 001



## Toepassing:

Toepassing: De golfplaten op het dak  
Wijze van bevestiging: Geschroefd  
Beschadigingen: Geen  
Verwerking: Licht  
Aantal: -  
Afmetingen: Totaal ± 335 m<sup>2</sup>  
Opmerkingen: In de ligboxenstal is een mestkelder aanwezig

## Monster en analyseresultaten:

Monstercode: Abm/001  
Type asbest: Chrysotiel  
Asbestpercentage: 10 - 15  
Hechtgebonden: Ja

## Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse: 2

## Objectgegevens:

---

Object: Ligboxenstal Dalkweg 8 te Klarenbeek  
Ruimte: melkstal  
Objectcode: 002



## Toepassing:

---

Toepassing: De platen in de vier raamkozijnen ter plaatse van de ventilatie  
Wijze van bevestiging: Los  
Beschadigingen: Geen  
Verwerking: Geen  
Aantal: 4 stuks  
Afmetingen:  $\pm 1,0 \text{ m} \times 0,3 \text{ m}$  per stuk  
Opmerkingen: -

## Monster en analyseresultaten:

---

Monstercode: Abm/002  
Type asbest: Chrysotiel  
Asbestpercentage: 10 - 15  
Hechtgebonden: Ja

## Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

---

Risicoklasse: 1

## Objectgegevens:

Object: Veldschuur Dalkweg 8 te Klarenbeek  
Ruimte: Dak  
Objectcode: 003



## Toepassing:

Toepassing: De golfplaten op het dak  
Wijze van bevestiging: Geschroefd  
Beschadigingen: Geen  
Verwerking: Licht  
Aantal: -  
Afmetingen: Totaal ± 275 m<sup>2</sup>  
Opmerkingen: In de veldschuur is een mestkelder aanwezig.

## Monster en analyseresultaten:

Monstercode: Abm/003  
Type asbest: Chrysotiel  
Asbestpercentage: 10 - 15  
Hechtgebonden: Ja

## Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse: 2

## Objectgegevens:

---

Object: Garage Dalkweg 8 te Klarenbeek  
Ruimte: Dak  
Objectcode: 004



## Toepassing:

---

Toepassing: De golfplaten op het dak  
Wijze van bevestiging: Geschroefd  
Beschadigingen: Zwaar  
Verwerking: Zwaar  
Aantal: -  
Afmetingen: Totaal ± 18 m<sup>2</sup>  
Opmerkingen: -

## Monster en analyseresultaten:

---

Monstercode: Abm/004  
Type asbest: Chrysotiel  
Asbestpercentage: 10 - 15  
Hechtgebonden: Ja

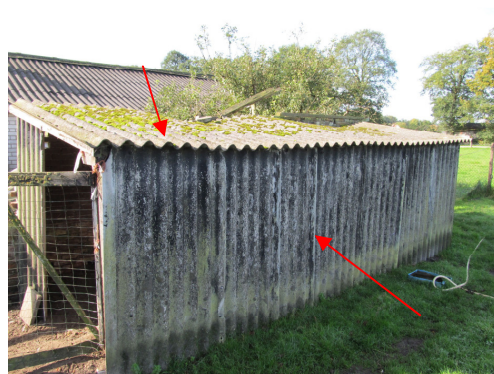
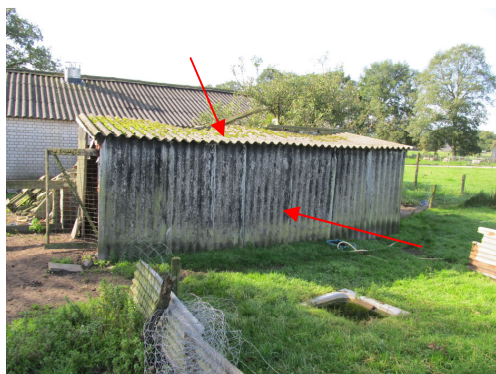
## Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

---

Risicoklasse: 2

## Objectgegevens:

Object: Schuur Dalkweg 8 te Klarenbeek  
Ruimte: Dak en wanden  
Objectcode: 005



## Toepassing:

Toepassing: De golfplaten op het dak en tegen de wanden  
Wijze van bevestiging: Geschroefd  
Beschadigingen: Zwaar  
Verwerking: Zwaar  
Aantal: -  
Afmetingen: Totaal ± 35 m<sup>2</sup>  
Opmerkingen: -

## Monster en analyseresultaten:

Monstercode: Abm/005  
Type asbest: Chrysotiel  
Asbestpercentage: 10 - 15  
Hechtgebonden: Ja

## Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse: 2

## Objectgegevens:

Object: Varkensschuur Dalkweg 8 te Klarenbeek  
Ruimte: Dak  
Objectcode: 006



## Toepassing:

Toepassing: De golfplaten op het dak  
Wijze van bevestiging: Geschroefd  
Beschadigingen: Geen  
Verwerking: Licht  
Aantal: -  
Afmetingen: Totaal ± 100 m<sup>2</sup>  
Opmerkingen: In de varkensschuur is een mestkelder aanwezig.

## Monster en analyseresultaten:

Monstercode: Abm/006  
Type asbest: Chrysotiel  
Asbestpercentage: 10 - 15  
Hechtgebonden: Ja

## Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse: 2

## Objectgegevens:

Object: Varkensschuur Dalkweg 8 te Klarenbeek  
Ruimte: Stallen  
Objectcode: 007



## Toepassing:

Toepassing: De deurtjes van de varkenstallen  
Wijze van bevestiging: Los  
Beschadigingen: Geen  
Verwerking: Geen  
Aantal: 12 stuks  
Afmetingen:  $\pm 0,7 \text{ m} \times 1,0 \text{ m}$  per stuk  
Opmerkingen: De deurtjes kunnen mogelijk in zijn geheel worden verwijderd

## Monster en analyseresultaten:

Monstercode: Abm/007  
Type asbest: Chrysotiel  
Asbestpercentage: 10 - 15  
Hechtgebonden: Ja

## Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse: 1

## Objectgegevens:

Object: Varkensschuur Dalkweg 8 te Klarenbeek  
Ruimte: Deuren varkensschuur  
Objectcode: 008



## Toepassing:

Toepassing: De platen tegen de houten deuren  
Wijze van bevestiging: Genageld  
Beschadigingen: Zwaar  
Verwerking: Zwaar  
Aantal: 6 stuks  
Afmetingen:  $\pm 0,5$  m per deur  
Opmerkingen: De houten deuren in zijn geheel te verwijderen

## Monster en analyseresultaten:

Monstercode: Abm/008  
Type asbest: Amosiet, Chrysotiel  
Asbestpercentage: 5 - 10% , 5 - 10%  
Hechtgebonden: Nee

## Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse: 1

## Objectgegevens:

Object: Varkensschuur Dalkweg 8 te Klarenbeek  
Ruimte: raamkozijnen  
Objectcode: 009



## Toepassing:

Toepassing: De platen in de twee raamkozijnen ter plaatse van de ventilatie  
Wijze van bevestiging: Los  
Beschadigingen: Geen  
Verwerking: Geen  
Aantal: 2 stuks  
Afmetingen:  $\pm 1,0 \text{ m} \times 0,3 \text{ m}$  per stuk  
Opmerkingen: Identiek materiaal als Abm/002

## Monster en analyseresultaten:

Monstercode: 009  
Type asbest: Zie Abm/002  
Asbestpercentage: Zie Abm/002  
Hechtgebonden: Ja

## Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse: 1

## Objectgegevens:

---

Object: Nabij garage Dalkweg 8 te Klarenbeek  
Ruimte: Maaiveld / wei  
Objectcode: 010



## Toepassing:

---

Toepassing: De losse golfplaten op het maaiveld naast de garage  
Wijze van bevestiging: Los  
Beschadigingen: Licht  
Verwerking: Licht  
Aantal: 5 stuks  
Afmetingen:  $\pm 10 \text{ m}^2$   
Opmerkingen: -

## Monster en analyseresultaten:

---

Monstercode: Abm/010  
Type asbest: Chrysotiel  
Asbestpercentage: 10 - 15  
Hechtgebonden: Ja

## Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

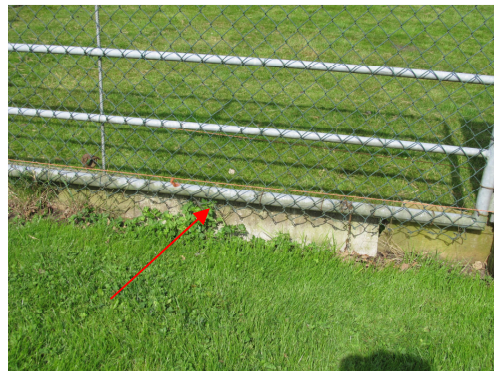
---

Risicoklasse: 2

## Objectgegevens:

---

Object: Geitenwei Dalkweg 8 te Klarenbeek  
Ruimte: Hekwerk  
Objectcode: 011



## Toepassing:

---

Toepassing: De losse plaat onder het hekwerk van de geitenwei  
Wijze van bevestiging: Los  
Beschadigingen: Geen  
Verwerking: Geen  
Aantal: 1 stuks  
Afmetingen:  $\pm 0,5 \text{ m}^2$   
Opmerkingen: Identiek materiaal als Abm/007

## Monster en analyseresultaten:

---

Monstercode: 011  
Type asbest: Zie Abm/007  
Asbestpercentage: Zie Abm/007  
Hechtgebonden: Ja

## Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

---

Risicoklasse: 1

**bijlage 2:**  
**Analysecertificaat**

# Analyse certificaat

Datum rapportage 19-09-2011

Rapportnummer: 1109-1746\_01

**Ordernummer RPS** 1109-1746  
**Ordernummer opdrachtgever** 11.0920  
**Opdrachtgever** Aveco De Bondt B.V. (Rijssen)  
Postbus 202  
7460 AE Rijssen  
**Datum order** 19-09-2011  
**Datum analyse** 19-09-2011  
**Monstergegevens afkomstig van** Opdrachtgever  
**Start datum monsternamen** 15-09-2011  
**Adres monsternamen** Dalkweg 8 te Klarenbeek  
**Aantal monsters** 9

## RPS analyse bv

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

## Ulvenhout

Tolweg 11  
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: Ulvenhout

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

| Monster nr. RPS | Monstergegevens opdrachtgever      | Soort materiaal | Soort asbest+massa % bij benadering     | Hecht-gebondenheid | Opmerking |
|-----------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------|
| 11-095254       | Abm/001 Dak ligboxenstal           | Golfplaat       | Chrysotiel 10 - 15 %                    | Goed               | -         |
| 11-095255       | Abm/002 Raamkozijnen ligboxenstal  | Plaatmateriaal  | Chrysotiel 10 - 15 %                    | Goed               | -         |
| 11-095256       | Abm/003 Dak veldschuur             | Golfplaat       | Chrysotiel 10 - 15 %                    | Goed               | -         |
| 11-095257       | Abm/004 Dak garage                 | Golfplaat       | Chrysotiel 10 - 15 %                    | Goed               | -         |
| 11-095258       | Abm/005 Dak en wanden schuur       | Golfplaat       | Chrysotiel 10 - 15 %                    | Goed               | -         |
| 11-095259       | Abm/006 Dak varkensschuur          | Golfplaat       | Chrysotiel 10 - 15 %                    | Goed               | -         |
| 11-095260       | Abm/007 Binnenzijde varkensschuur  | Plaatmateriaal  | Chrysotiel 10 - 15 %                    | Goed               | -         |
| 11-095261       | Abm/008 Tegen deuren varkensschuur | Plaatmateriaal  | Amosiet 5 - 10 %<br>Chrysotiel 5 - 10 % | Slecht             | -         |
| 11-095262       | Abm/010 Naast garage               | Golfplaat       | 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 3:**  
**Bepaling risicoklassen bij verwijdering (SMA-rt)**

## SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 september 2011 om 16h22 (26104164)

Aveco de Bondt

SCA-code: 05-D050004.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050004-11.0920]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

### Identificatie

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Projectcode      | 11.0920                                       |
| Beschrijving     | Asbestinventarisatie Dalkweg 8 te Klarenbeek. |
| Bronnaam         | Golfplaten                                    |
| Broncode         | Abm/001                                       |
| Bronbeschrijving | Dak ligboxenstal.                             |

### Productspecificatie

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Situatie              | A Gebouw/object sanering professioneel |
| Binnen / buiten       | Buiten                                 |
| Materiaal             | Asbestcement                           |
| Product               | golfplaat                              |
| Hechtgebondenheid     | Hechtgebonden                          |
| Soorten en % asbest   | Chrysotiel, 10-15%                     |
| Analysecertificaatnr. | 1109-1746_01                           |
| Productspecificatie   | Dakbeplating                           |
| Activiteit            | demontage (als geheel verwijderen)     |

### Omstandigheden

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| Bevestiging  | Geschroefd                                                 |
| Verwerking   | Weinig/matig verweerd (weinig zichtbare erosie)            |
| Beschadiging | Niet beschadigd (oppervlak intact, geen scheuren en gaten) |

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

### Risicoklassen

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

### Werkplanelementen

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

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

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Persoonlijke bescherming | Afhankelijke adembescherming |
|--------------------------|------------------------------|

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

### Beschrijving werkmethode algemeen:

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

### Beschrijving werkmethode specifiek:

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

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: geniette/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde 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.

**SCA-code: 05-D050004.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050004-11.0920]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projectcode</b>      | 11.0920                                                                        |
| <b>Beschrijving</b>     | Asbestinventarisatie Dalkweg 8 te Klarenbeek.                                  |
| <b>Bronnaam</b>         | Platen raamkozijnen                                                            |
| <b>Broncode</b>         | Abm/002                                                                        |
| <b>Bronbeschrijving</b> | De platen in de raamkozijnen ter plaatse van de ventilatie in de liqboxenstal. |

|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Situatie</b>              | A Gebouw/object sanering professioneel                                 |
| <b>Binnen / buiten</b>       | Binnen                                                                 |
| <b>Materiaal</b>             | Asbestcement                                                           |
| <b>Product</b>               | vlakke plaat                                                           |
| <b>Hechtgebondenheid</b>     | Hechtgebonden                                                          |
| <b>Soorten en % asbest</b>   | Chrysotiel, 10-15%                                                     |
| <b>Analysecertificaatnr.</b> | 1109-1746_01                                                           |
| <b>Productspecificatie</b>   | Overige vlakke plaat                                                   |
| <b>Activiteit</b>            | Ios materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen |

| Bevestiging                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Los |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.</li> <li>• De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.</li> </ul> |     |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| <b>Materiaaloppervlak m2</b> | 0.5 |
|------------------------------|-----|

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

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>Afscherming werkgebied</b> | Afbakenen / markeren |
|-------------------------------|----------------------|

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

- Tijdens de werkzaamheden dient beschermende kleding te worden gedragen geschikt voor het werken met asbest; deze kan bestaan uit een afspoelbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarsen of uit wegwerpoverschoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien. Het materiaal kan ook vooraf (deels) worden ingepakt in plastic.
- Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Indien de vloer bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dek de vloer met plastic folie af.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarensticker 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 asbestgevaarensticker.
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten; indien nodig wordt nogmaals gestofzuigd met een stofzuiger voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).

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

## SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 september 2011 om 16h22 (26104164)

Aveco de Bondt

SCA-code: 05-D050004.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050004-11.0920]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



### Identificatie

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Projectcode      | 11.0920                                       |
| Beschrijving     | Asbestinventarisatie Dalkweg 8 te Klarenbeek. |
| Bronnaam         | Golfplaten                                    |
| Broncode         | Abm/003                                       |
| Bronbeschrijving | Dak veldschuur.                               |

### Productspecificatie

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Situatie              | A Gebouw/object sanering professioneel |
| Binnen / buiten       | Buiten                                 |
| Materiaal             | Asbestcement                           |
| Product               | golfplaat                              |
| Hechtgebondenheid     | Hechtgebonden                          |
| Soorten en % asbest   | Chrysotiel, 10-15%                     |
| Analysecertificaatnr. | 1109-1746_01                           |
| Productspecificatie   | Dakbeplating                           |
| Activiteit            | demontage (als geheel verwijderen)     |

### Omstandigheden

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| Bevestiging  | Geschroefd                                                 |
| Verwerking   | Weinig/matig verweerd (weinig zichtbare erosie)            |
| Beschadiging | Niet beschadigd (oppervlak intact, geen scheuren en gaten) |

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

### Risicoklassen

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

### Werkplanelementen

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

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

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Persoonlijke bescherming | Afhankelijke adembescherming |
|--------------------------|------------------------------|

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

### Beschrijving werkmethode algemeen:

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

### Beschrijving werkmethode specifiek:

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

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: geniette/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde 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.

## SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 september 2011 om 16h22 (26104164)

Aveco de Bondt

SCA-code: 05-D050004.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050004-11.0920]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

### Identificatie

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Projectcode      | 11.0920                                       |
| Beschrijving     | Asbestinventarisatie Dalkweg 8 te Klarenbeek. |
| Bronnaam         | Golfplaten                                    |
| Broncode         | Abm/004                                       |
| Bronbeschrijving | Dak garage.                                   |

### Productspecificatie

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Situatie              | A Gebouw/object sanering professioneel |
| Binnen / buiten       | Buiten                                 |
| Materiaal             | Asbestcement                           |
| Product               | golfplaat                              |
| Hechtgebondenheid     | Hechtgebonden                          |
| Soorten en % asbest   | Chrysotiel, 10-15%                     |
| Analysecertificaatnr. | 1109-1746_01                           |
| Productspecificatie   | Dakbeplating                           |
| Activiteit            | demontage (als geheel verwijderen)     |

### Omstandigheden

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Bevestiging | Geschroefd                  |
| Verwerking  | Verweerd (zichtbare erosie) |

### Risicoklassen

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

### Werkplanelementen

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

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

**Persoonlijke bescherming** Afhankelijke adembescherming

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

### Beschrijving werkmethode algemeen:

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

### Beschrijving werkmethode specifiek:

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

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: genietje/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde 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.

## SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 september 2011 om 16h22 (26104164)

Aveco de Bondt

SCA-code: 05-D050004.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050004-11.0920]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

### Identificatie

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Projectcode      | 11.0920                                       |
| Beschrijving     | Asbestinventarisatie Dalkweg 8 te Klarenbeek. |
| Bronnaam         | Golfplaten                                    |
| Broncode         | Abm/005                                       |
| Bronbeschrijving | Dak en wanden schuur.                         |

### Productspecificatie

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Situatie              | A Gebouw/object sanering professioneel |
| Binnen / buiten       | Buiten                                 |
| Materiaal             | Asbestcement                           |
| Product               | golfplaat                              |
| Hechtgebondenheid     | Hechtgebonden                          |
| Soorten en % asbest   | Chrysotiel, 10-15%                     |
| Analysecertificaatnr. | 1109-1746_01                           |
| Productspecificatie   | Dakbeplating                           |
| Activiteit            | demontage (als geheel verwijderen)     |

### Omstandigheden

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Bevestiging | Geschroefd                  |
| Verwerking  | Verweerd (zichtbare erosie) |

### Risicoklassen

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

### Werkplanelementen

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

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

**Persoonlijke bescherming** Afhankelijke adembescherming

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

### Beschrijving werkmethode algemeen:

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

### Beschrijving werkmethode specifiek:

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

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: genietje/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde 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.

## SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 september 2011 om 16h22 (26104164)

Aveco de Bondt

SCA-code: 05-D050004.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050004-11.0920]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

### Identificatie

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Projectcode      | 11.0920                                       |
| Beschrijving     | Asbestinventarisatie Dalkweg 8 te Klarenbeek. |
| Bronnaam         | Golfplaten                                    |
| Broncode         | Abm/006                                       |
| Bronbeschrijving | Dak varkensschuur.                            |

### Productspecificatie

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Situatie              | A Gebouw/object sanering professioneel |
| Binnen / buiten       | Buiten                                 |
| Materiaal             | Asbestcement                           |
| Product               | golfplaat                              |
| Hechtgebondenheid     | Hechtgebonden                          |
| Soorten en % asbest   | Chrysotiel, 10-15%                     |
| Analysecertificaatnr. | 1109-1746_01                           |
| Productspecificatie   | Dakbeplating                           |
| Activiteit            | demontage (als geheel verwijderen)     |

### Omstandigheden

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| Bevestiging  | Geschroefd                                                 |
| Verwerking   | Weinig/matig verweerd (weinig zichtbare erosie)            |
| Beschadiging | Niet beschadigd (oppervlak intact, geen scheuren en gaten) |

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

### Risicoklassen

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

### Werkplanelementen

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

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

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Persoonlijke bescherming | Afhankelijke adembescherming |
|--------------------------|------------------------------|

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

### Beschrijving werkmethode algemeen:

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

### Beschrijving werkmethode specifiek:

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

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: geniette/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde 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.







## SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 september 2011 om 16h22 (26104164)

Aveco de Bondt

SCA-code: 05-D050004.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050004-11.0920]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



### Identificatie

|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Projectcode      | 11.0920                                             |
| Beschrijving     | Asbestinventarisatie Dalkweg 8 te Klarenbeek.       |
| Bronnaam         | Golfplaten                                          |
| Broncode         | Abm/010                                             |
| Bronbeschrijving | De losse golfplaten op het maaiveld nabij de garage |

### Productspecificatie

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Situatie              | A Gebouw/object sanering professioneel                                 |
| Binnen / buiten       | Buiten                                                                 |
| Materiaal             | Asbestcement                                                           |
| Product               | golfplaat                                                              |
| Hechtgebondenheid     | Hechtgebonden                                                          |
| Soorten en % asbest   | Chrysotiel 10-15%                                                      |
| Analysecertificaatnr. | 1109-1746_01                                                           |
| Productspecificatie   | Overige golfplaten                                                     |
| Activiteit            | los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen |

### Omstandigheden

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bevestiging                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Los |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.</li><li>De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.</li></ul> |     |
| Materiaaloppervlak m2                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10  |

### Risicoklassen

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

### Werkplanelementen

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

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

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Persoonlijke bescherming | Afhankelijke adembescherming |
|--------------------------|------------------------------|

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

### Beschrijving werkmethode algemeen:

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

### Beschrijving werkmethode specifiek:

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

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: genietje/gespijkerde/geschroefde beplating:

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

Voer 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.

## SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 september 2011 om 16h22 (26104164)

Aveco de Bondt

SCA-code: 05-D050004.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050004-11.0920]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

### Identificatie

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Projectcode      | 11.0920                                        |
| Beschrijving     | Asbestinventarisatie Dalkweg 8 te Klarenbeek.  |
| Bronnaam         | Plaat                                          |
| Broncode         | 011                                            |
| Bronbeschrijving | De losse plaat onder het hek van de geitenwei. |

### Productspecificatie

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Situatie              | A Gebouw/object sanering professioneel                                 |
| Binnen / buiten       | Buiten                                                                 |
| Materiaal             | Asbestcement                                                           |
| Product               | vlakke plaat                                                           |
| Hechtgebondenheid     | Hechtgebonden                                                          |
| Soorten en % asbest   | Zie Abm/007                                                            |
| Analysecertificaatnr. | Zie Abm/007                                                            |
| Productspecificatie   | Overige vlakke plaat                                                   |
| Activiteit            | los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen |

### Omstandigheden

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bevestiging                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Los |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.</li><li>De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.</li></ul> |     |
| Materiaaloppervlak m2                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.5 |

### Risicoklassen

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

### Werkplanelementen

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

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

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Persoonlijke bescherming | Halfgelaatsmasker |
|--------------------------|-------------------|

- Tijdens de werkzaamheden dient beschermende kleding te worden gedragen geschikt voor het werken met asbest; deze kan bestaan uit een afspoelbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarsen of uit wegwerpoverschoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker 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 afgezien. Het materiaal kan ook vooraf (deels) worden ingepakt in plastic.
- Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Indien de vloer bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dek de vloer met plastic folie af.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarsticker 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 asbestgevaarsticker.
- 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..".

**bijlage 4:**  
**Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en  
regelgeving**

## VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGELGEVING

### 1 Algemeen

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag.

Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1. De eigenaar van een bouwwerk;
2. Namens de eigenaar van het bouwwerk: adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

#### *Toelichting:*

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

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

De opdrachtgever is degene die:

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

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

## 2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

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

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

## 3. Asbestinventarisatierapport

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

### Paragraaf 2 - Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

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

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

Art. 3-2-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 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 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.

## **Par. 4 - Bouwwerken**

### **Art. 10:**

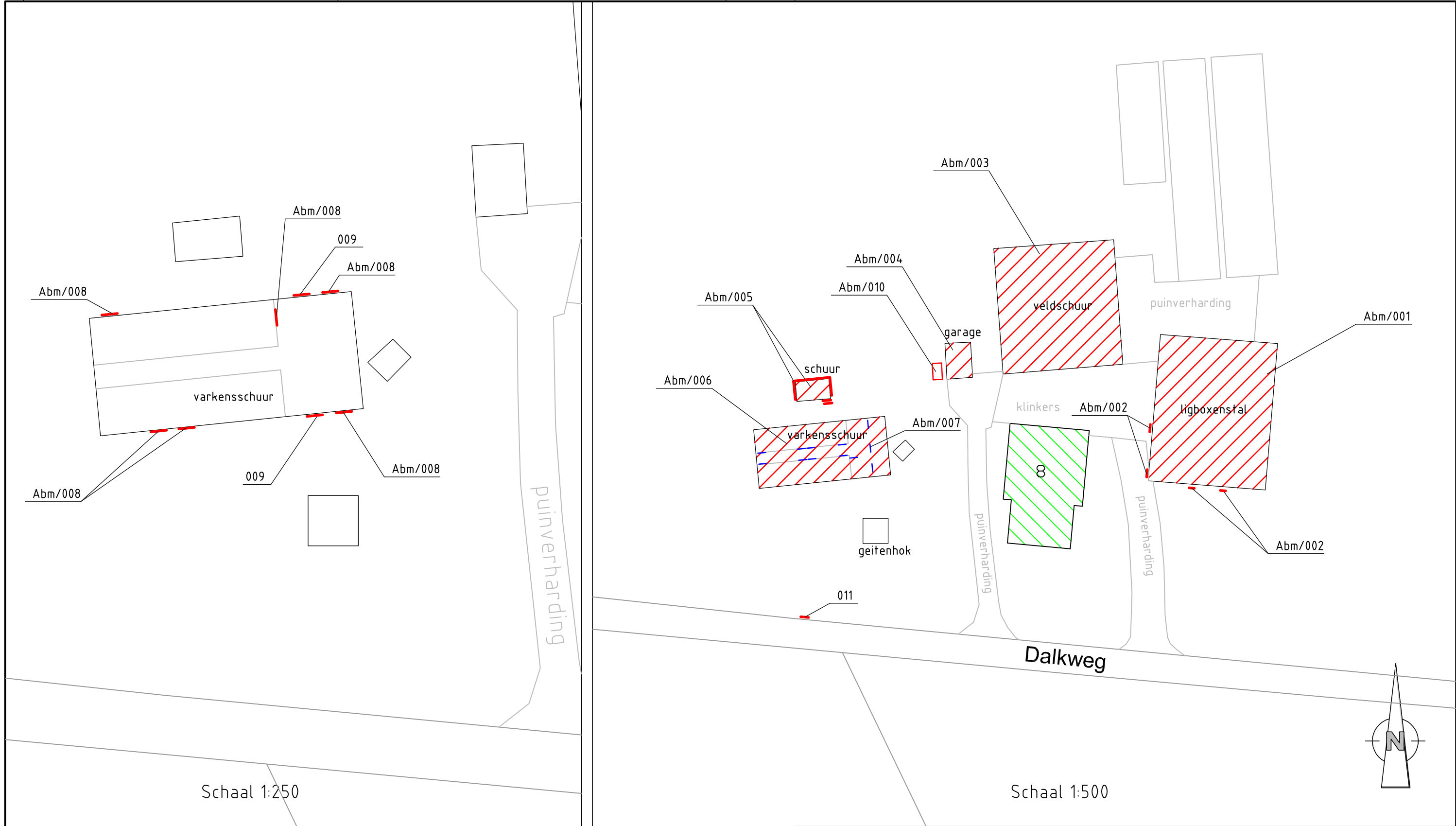
Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de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

**bijlage 5:**  
**Evaluatieformulier**

## EVALUATIEFORMULIER

|                                                      |        |                   |    |
|------------------------------------------------------|--------|-------------------|----|
| <b>1. Asbestinventarisatie type A</b>                |        |                   |    |
| Naam inventarisatiebedrijf                           |        | Aveco de Bondt    |    |
| SCA-code                                             |        | K13141/07         |    |
| Rapportnummer                                        |        | 11.0920           |    |
| Vrijgave datum                                       |        | 19 september 2011 |    |
|                                                      |        |                   |    |
| <b>2. Asbestinventarisatie type B</b>                |        |                   |    |
| Naam inventarisatiebedrijf                           |        |                   |    |
| SCA-code                                             |        |                   |    |
| Rapportnummer                                        |        |                   |    |
| Vrijgave datum                                       |        |                   |    |
|                                                      |        |                   |    |
| <b>3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest</b> |        |                   |    |
| Naam inventarisatiebedrijf                           |        |                   |    |
| SCA-code                                             |        |                   |    |
| Rapportnummer                                        |        |                   |    |
| Vrijgave datum                                       |        |                   |    |
|                                                      |        |                   |    |
| <b>Omschrijving onvoorzien asbest</b>                |        |                   |    |
| Omschrijving                                         | Plaats | Hoeveelheid       |    |
|                                                      |        |                   |    |
|                                                      |        |                   |    |
| <b>Asbestverwijderingsbedrijf</b>                    |        |                   |    |
| Naam                                                 |        |                   |    |
| SCA-code                                             |        |                   |    |
| Naam                                                 |        | Handtekening      |    |
| Verzonden naar                                       | 1.     | 2.                | 3. |
| Door (naam)                                          |        |                   |    |
| Datum                                                |        |                   |    |
| Paragraaf                                            |        |                   |    |

**tekening 1:**  
**Plattegrond met de locaties van de aangetroffen asbesthoudende materialen**



LEGENDA

-  /  Asbesthoudend materiaal
-  Abm/007
-  Niet onderzocht/ behoort niet bij het onderzoek



|            |  |                         |               |            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |
|------------|--|-------------------------|---------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| project    |  | Dalkweg 8 te Klarenbeek |               |            |              |  <b>Aveco de Bondt</b><br>ingenieursbedrijf<br><br>Reggesingel 2<br>Postbus 202<br>7460 AE Rijssen<br>T +31 (0)548 51 52 00<br>F +31 (0)548 51 85 65<br>E rijssen@avecodebondt.nl |              |    |
| onderdeel  |  | Asbestinventarisatie    |               |            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |
|            |  | -<br>-<br>-             |               |            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |
| werknummer |  | 110920                  |               |            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |
|            |  | getekend                | gecontroleerd | gezien     | blad         | 1 van 1                                                                                                                                                                                                                                                                | formaat      | A3 |
| naam       |  | MMK                     | TST           | RVL        | versie       | 01                                                                                                                                                                                                                                                                     | schaal 1:500 |    |
| dat./par.  |  | 20-09-2011              | 20-09-2011    | 20-09-2011 | bestandsnaam | 110920                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |    |