

Asbestinventarisatie rapport

Volledige asbestinventarisatie (type A) ten behoeve van de sloop van de Agrarische bedrijfsgebouwen aan de Donk 4 te Vessem



Opdrachtgever Naam : Dhr. B. Veenhuis
 Adres : Donk 4
 Postcode & Plaats : 5512 NK Vessem
 Contactpersoon : Dhr. B. Veenhuis
 Telefoon : 06-22143893
 E-mail : b.veenhuis3@kpnplanet.nl
Eigenaar Naam : Dhr. B. Veenhuis
Datum uitvoering : 23-09-2015

Omvang onderzoek:

- ☒ Gehele gebouw of object
☐ Gedeelte van gebouw of object
☐ Representatieve steekproef
☐ Aanvulling op repr. steekproef
☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek:

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

Risicobeoordeling

- ☒ Risicobeoordeling tbv sloop/ verbouw (SMA-rt)
☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991: 2005)

Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen zonder dat er een lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest is opgesteld.

Uitvoering DIA : A. van den Oord
Laboratorium : Stella Lab
Autorisatie : A. van den Oord (technisch verantwoordelijke)

SCA-code : 51E-100615-410819
Accreditatie: L 591 (RvA)

AMK Oirschot

Broekstraat 7

5688 JW Oirschot

Telefoon: 0499-572262/ 06-22272348

E-mail: amkoirschot@gmail.com

SC-540

SCA-nummer: 07-D070034.01

Fax :0499-578229

www.amkoirschot.nl

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	3
1.1. Asbestinventarisatie	3
1.2. Gegevens sloopobject	4
1.3. Bijzonderheden	5
2. ALGEMEEN.....	6
2.1. Beschrijving van de opdracht.....	6
2.2. Afbakening van de opdracht	6
2.3. Bepalen hoeveelheden	6
2.4. Risicoklasse	6
3. ONDERZOEKSMETHODIEK	7
3.1. Onafhankelijkheid en onpartijdigheid	7
3.2. Historisch onderzoek	7
3.3. Methode van onderzoek	8
4. OVERZICHT ASBESTBRONNEN	9
5. CONCLUSIE.....	11
5.1. Conclusie	11
5.2. Wettelijk kader	11
 BIJLAGE 1 SITUATIE/TEKENING	
BIJLAGE 2 BEKNOPT RESULTATEN DESKRESEARCH EN VRAAGGESPREKKEN	
BIJLAGE 3 BRONBESCHRIJVING	
BIJLAGE 4 ANALYSE CERTIFICAAT	
BIJLAGE 5 SANERINGSMETHODE EN RISICOKLASSE BEPALING	
BIJLAGE 6 CERTIFICAAT	
BIJLAGE 7 EVALUATIE FORMULIER	
BIJLAGE 8 VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER	
BIJLAGE 9 KLANTTEVREDENDHEID	

SAMENVATTING

1.1. Asbestinventarisatie

Locatiebeschrijving:

De agrarische bedrijfsgebouwen aan de Donk 4 te Vessem zijn op woensdag 23 september 2015 volledig (Type A) onderzocht op de aanwezigheid van asbest.

Doel van de inventarisatie:

Het doel van het onderzoek is om door middel van een studie van bestaande stukken, interviews met de opdrachtgever, inspectie en eventueel laboratoriumonderzoek van verdachte materialen een indicatie te krijgen op welke locaties asbesthoudende materialen of asbest besmette constructieonderdelen aanwezig zijn.

Aanleiding

De aanleiding voor dit onderzoek is de voorgenomen sloop. Dit heeft geresulteerd in een type A rapportage, waarmee de melding kan worden gedaan en tevens de eventuele verwijdering van de omschreven asbesthoudende toepassingen kan plaatsvinden.

Bevindingen:

Er zijn 25 asbestverdachte toepassingen aangetroffen, daarvan is een monster genomen en middels een gecertificeerd laboratorium onderzocht op de aanwezigheid van asbest.

Tabel 1 Overzicht asbestverdachte bronnen

Bron Nr.	Monster code	Omschrijving Materiaal en locatie	Afmeting	Geschatte hoeveelheid	Bevestiging	Analyse resultaat	Hecht gebonden
B1	M1	Golfplaten op het dak van loods 3	-	-	-	Geen asbest	-
B2	M2	Staldeurtjes berenhokken in midden stal 1	5 x 0,90 x 1,30 M	Ca. 6 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja
B3	M3	Plafond en deurplaat in Cv-ruimte stal 1	4 x 2,30 M	Ca. 10 M2	Genageld	10 – 15 % Chrysotiel	Nee
B4	M4	Golfplaten op dak stal 1	17,56 x 76,65 M	Ca. 1616 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel en 2 – 5 % Crocidoliet	Ja
B5	M5	Golfplaten op dak stal 2	58 x 10,90 M	Ca. 759 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja
B6	M6	Vlakke platen betimmering ventilatiekokers dak stal 2	10 x 4 x 0,60 x 0,30 M	Ca. 8 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel	Ja
B7	M6	Buitenwanden stal 2	2 x (58 + 10,9) M	Ca. 317 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel	Ja
B8	M6	Binnenwanden stal 2	6 x 10,9 x 2,3 M	Ca. 151 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel	Ja
B9	M7	Golfplaten dak stal 4	34,50 x 8,70 M	Ca. 361 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja
B10	M7+M8	Asbestresten verdeeld over vloer stal 4	Ca. 0,5 M3	Ca. 0,5 M3	Los	2 – 15 % Chrysotiel	Ja
B11	M8	Plafond en tussenwand beplating in stal 4	300,15 + 2 x 34,50 x 1 M	Ca. 370 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel	Ja
B12	M9	Staldeurtjes in stal 4	34 x 0,95 x 1,15 M	Ca. 38 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja
B13	M8	Platen voor ramen stal 4	7 x 1,3 x 0,8 M	Ca. 8 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel	Ja
B14	M10	Golfplaten op dak stal 5	8,70 x 16 M	Ca. 167 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja
B15	M11	Plafond en tussenwand beplating stal 5	140 + 2 x 16 x 1 M	Ca. 172 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel	Ja
B16	M12	Staldeurtjes in stal 5	10 x 0,95 x 1,15 M	Ca. 11 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja
B17	M11+M12	Asbestresten verdeeld over vloer stal 5	Ca. 0,5 M3	Ca. 0,5 M3	Los	2 – 15 % Chrysotiel	Ja

B18	M11	Platen voor ramen stal 5	6 x 1,3 x 0,8 M	Ca. 7 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel	Ja
B19	M13	Golfplaatresten in stal 6	Ca. 20 M2	Ca. 20 M2	Los	10 – 15 % Chrysotiel	Ja
B20	M13	Golfplaten op dak stal 6 *	6 x 24,50 + 13,20 x 3,90 M	Ca. 278 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja
B21	M14	Golfplaten op dak stal 7	9 x 15 M	Ca. 162 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja
B22	M15	Staldeurtjes in stal 7	11 x 0,95 x 0,95 M	Ca. 10 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja
B23	M16	Golfplaten op dak stal 8	9 x 15 M	Ca. 162 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja
B24	M17	Nokbeplating stal 8	15 x 0,5 M	Ca. 8 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel en 0,1 – 2 % Crocidoliet	Ja
B25	M18	Staldeurtjes in stal 8	8 x 1 x 1,2 M	Ca. 10 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja
B26	M19	Golfplaten op berging 1	6,1 x 4,1 M	Ca. 30 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja
B27	M20	Golfplaten op berging 2	4 x 5,8 M	Ca. 28 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel en 2 – 5 % Crocidoliet	Ja
B28	M20	Golfplaatresten in berging 2	Ca. 2 M2	Ca. 2 M2	Los	10 – 15 % Chrysotiel en 2 – 5 % Crocidoliet	Ja
B29	M4-M20	Restasbest op het gehele terrein	Ca. 10 M3	Ca. 10 M3	Los	2 – 15 % Chrysotiel en 0,1 – 5 % Crocidoliet	Ja

De gegevens van de aangetroffen materialen worden vermeld in de tabellen in hoofdstuk 3.

De afmetingen in tabel 1 zijn berekend rekeninghoudend met de mogelijke overlap van de golfplaten (20% (en 40%*)). Deze inschatting dient echter door het asbestverwijderingsbureau nauwkeurig te worden bepaald op basis van de werkelijke overlap.

Beperkingen:

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring en wordt met de grootste nauwkeurigheid uitgevoerd (type A rapportage). Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten dat bij de geplande sloop van de visueel geïnspecteerde objecten asbesthoudende elementen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn gedetecteerd.

Niet onderzocht zijn:

Buiten het toepassingsgebied van een type A inventarisatie vallen:

- Ruimte(n) onder de vloeren.
- Ruimte(n) onder de tegel en klinkerbestratingen.
- Ruimte(n) onder het maaiveld.

Aanbevelingen:

Er bestaat geen “redelijk vermoeden” op de aanwezigheid van in de constructie verborgen asbesthoudende materialen, daarom is een aanvullende inventarisatie (type B) voorafgaande aan de sloop niet noodzakelijk.

1.2. Gegevens sloopobject

Geïnspecteerd gebouw / bouwwerk / object:

Gebouwtype(s):	Agrarische bedrijfsgebouwen
Bouwjaar:	1965-1975 en 1990
Verbouwingsjaar:	Diverse
In gebruik tijdens inspectie:	Nee
Aantal bouwlagen:	1
Kelder aanwezig:	Ja Mestkelders
Vloeroppervlak:	Ca. 3500 M2

1.3. Bijzonderheden

Visuele waarnemingen:	N.v.t.
Eerdere asbestverwijdering:	N.v.t.
Risicovolle situaties geconstateerd:	N.v.t.
Luchtmetingen verricht:	N.v.t.
Stofonderzoek verricht:	N.v.t.

2. ALGEMEEN

2.1. Beschrijving van de opdracht

De opdrachtgever heeft aan AMK Oirschot opdracht gegeven, om een asbestinventarisatie uit te voeren, conform de op het voorblad aangegeven locatie. De inventarisatie naar de eventuele aanwezigheid van asbesthoudende materialen in het te onderzoeken bouwwerk is ten behoeve van de sloopwerkzaamheden.

De omschrijving van de opdracht is tevens vastgelegd in een opdrachtbevestiging. In het werkplan staat de opdracht beschreven en eventuele aanvullingen, wijzigingen en/of bijzonderheden vermeld wanneer dit afwijkt van de opdrachtbevestiging. Dit rapport heeft een geldigheidsduur van 3 jaar.

2.2. Afbakening van de opdracht

Het betreft de volledige opgegeven stallen.

Binnen deze opdracht is geen onderzoek gedaan naar de mogelijke aanwezigheid van asbest, asbestrestanten c.q. asbestvezels in de bodem.

Het gaat in dit onderzoek niet om een risico-inventarisatie (NEN 2991) of globale inventarisatie ten behoeve van de verkoop.

2.3. Bepalen hoeveelheden

Bij het uitvoeren van de inventarisatie zijn de asbesthoudende materialen onderzocht, de hoeveelheden bepaald en de constructieve gegevens verzameld. Van iedere vermoedelijke asbesthoudende toepassing dient een monster te worden genomen, welke worden geanalyseerd op de hoeveelheid en soort asbest. Aan de hand van de laboratoriumuitslag wordt de risicoklasse voor de verwijdering bepaald (SMA-rt-uitdraai). De berekende oppervlakten worden vermeld in de tabel en weergegeven op de tekening.

2.4. Risicoklasse

Risicoklasse indeling conform artikel 4.46 van het Arbeidsomstandighedenbesluit:

- Klasse 1; indien bij verwijdering de grenswaarde, voor amfibool vezels van 0,01 vz/cm³ lucht en voor serpentijn vezels van 0,002 vz/cm³ lucht, niet wordt overschreden. Het verlichtregime bij verwijdering is van toepassing.
- Klasse 2; indien bij verwijdering de grenswaarde, voor amfibool vezels van 0,01 vz/cm³ lucht en voor serpentijn vezels van 0,002 vz/cm³ lucht, wordt overschreden, maar minder bedraagt dan 1 vz/cm³ lucht. Het standaardregime bij verwijdering is van toepassing, dit komt overeen met het bestaande regime.
- Klasse 3; indien bij verwijdering de grenswaarde van 1 vz/cm³ lucht wordt overschreden. Het verzwaaardregime bij verwijdering is van toepassing.

Voor het verwijderen van asbest zijn preventieve maatregelen opgenomen onderverdeeld in drie risicoklassen.

Voor het bepalen van de risicoklasse wordt een "Stoffenmanager asbest" (SMA-rt) gehanteerd.

3. ONDERZOEKSMETHODIEK

3.1. Onafhankelijkheid en onpartijdigheid

AMK Oirschot verklaart volledig onafhankelijk te staan ten opzichte van de te onderzoeken locatie en/of de opdrachtgever.

De asbestinventarisatie vindt op onafhankelijk en onpartijdige wijze plaats. De asbestinventariseerder mag per project niet betrokken zijn bij enige activiteit die in strijd kan zijn met haar onafhankelijkheid en integriteit in relatie tot haar inventarisatieactiviteiten.

3.2. Vraaggesprek

Een vraaggesprek met Dhr. B. Veenhuis is samengevat in bijlage 2.

	Nummer	Jaar	Verdieping / ruimte
Bouwtekening	Nee		
Bestek	Nee		
Bouwaanvraag	Nee		

3.3. Historisch onderzoek

Het sloopobject dateert van vóór 1994, ten tijde van de bouw bestonden er nog geen beperkingen of verboden voor de toepassing van asbesthoudende materialen. Gezien het jaartal mag men aannemen, dat er in of aan het sloopobject asbesthoudende materialen zijn toegepast.

In overleg met de opdrachtgever is een historisch onderzoek uitgevoerd op basis van de bekende gegevens en de aanwezige stukken.

3.4. Methode van onderzoek

Als eerste stap vindt er een toetsing plaats op basis van de uit het historisch onderzoek verkregen informatie.

Het betreft hier een “ **Volledige asbestinventarisatie.**
(Type A geschikt voor melding van sloop en sanering)

Inhoudelijk maken de volgende werkzaamheden deel uit van een asbestinventarisatie:

- a. Vooronderzoek:
 - Het uitvoeren van een vooronderzoek door middel van het planmatig voorbereiden, bestuderen van bouwkundige en installatietechnische bestekken/werkomschrijvingen en tekeningen op toegepaste asbestverdachte materialen in overleg met de beheerder/opdrachtgever, inclusief het maken van een onderzoeksplan en melding aan de certificerende instelling
- b. Visuele inspectie:
 - Het door middel van een interview verkrijgen van relevante informatie over het bouwwerk;
 - Het door middel van een survey opsporen van asbestverdachte bouwkundige en installatietechnische onderdelen;
 - Het door middel van een inventarisatie kwantificeren van de aanwezige bouwkundige en installatietechnische asbestbronnen.
- c. De monsterneming wordt zodanig uitgevoerd, dat er geen asbestemissie naar de omgeving kan plaatsvinden. Het breukvlak wordt geïmpregneerd of afgeplakt. De plaats van de monsterneming wordt gemarkeerd of middels foto vastgelegd. Het genomen monster is direct zodanig verpakt dat geen asbestemissie kan plaatsvinden.
- d. Het uitwerken van de rapportage, inhoudelijk omvat dit:
 - Aangeven van de asbestbronnen op de plattegronden en/of geveltekeningen;
 - Korte omschrijving van de vindplaats en kwantificeren van de bronnummers;
 - Verwijderingsrisicoklassen bepaling en bevestiging van de verwijderstechniek;
 - Analysegegevens
- e. Het maken van een beknopte toelichting per bronnummer.
- f. Reproductie/foto's/kleurenkopie en kwaliteitscontrole enquête.
- g. Rapportage wordt in tweevoud of digitaal aangeleverd.

De voorgeschreven asbestonderzoeksmethode geeft geen 100% zekerheid, dat al de asbesthoudende toepassingen in het sloopobject ook daadwerkelijk gevonden wordt. AMK Oirschot verplicht zich wel de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren.

4. OVERZICHT ASBESTBRONNEN

De verdachte bronnen zijn bemonsterd en onderzocht middels laboratorium onderzoek op de aanwezigheid van asbest. Verwarmingstoestellen kleiner dan 130 KW die vrijgesteld zijn van het asbestverwijderingsbesluit en in zijn geheel afgevoerd kunnen worden zullen niet worden weergegeven in de rapportage.

In tabel 2 zijn de resultaten van de asbesthoudende bronnen weergegeven. In tabel 3 is de uitleg van voor de monstercode gebruikte afkortingen weergegeven.

De omschrijving en foto's zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 2 Overzicht asbestbronnen

Bron Nr.	Monster code	Omschrijving Materiaal en locatie	Afmeting	Geschatte hoeveelheid	Bevestiging	Analyse resultaat	Hecht gebonden	Risico klasse
B2	M2	Staldeurtjes berenhokken in midden stal 1	5 x 0,90 x 1,30 M	Ca. 6 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja	1
B3	M3	Plafond en deurplaat in Cv-ruimte stal 1	4 x 2,30 M	Ca. 10 M2	Genageld	10 – 15 % Chrysotiel	Nee	2
B4	M4	Golfplaten op dak stal 1	17,56 x 76,65 M	Ca. 1616 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel en 2 – 5 % Crocidoliet	Ja	2
B5	M5	Golfplaten op dak stal 2	58 x 10,90 M	Ca. 759 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja	2
B6	M6	Vlakke platen betimmering ventilatiekokers dak stal 2	10 x 4 x 0,60 x 0,30 M	Ca. 8 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel	Ja	2
B7	M6	Buitenwanden stal 2	2 x (58 + 10,9) M	Ca. 317 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel	Ja	2
B8	M6	Binnenwanden stal 2	6 x 10,90 x 2,30 M	Ca. 151 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel	Ja	2
B9	M7	Golfplaten dak stal 4	34,50 x 8,70 M	Ca. 361 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja	2
B10	M7+M8	Asbestresten verdeeld over vloer stal 4	Ca. 0,5 M3	Ca. 0,5 M3	Los	2 – 15 % Chrysotiel	Ja	2
B11	M8	Plafond en tussenwand beplating in stal 4	300,15 + 2 x 34,50 x 1 M	Ca. 370 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel	Ja	2
B12	M9	Staldeurtjes in stal 4	34 x 0,95 x 1,15 M	Ca. 38 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja	1
B13	M8	Platen voor ramen stal 4	7 x 1,3 x 0,8 M	Ca. 8 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel	Ja	2
B14	M10	Golfplaten op dak stal 5	8,70 x 16 M	Ca. 167 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja	2
B15	M11	Plafond en tussenwand beplating stal 5	140 + 2 x 16 x 1 M	Ca. 172 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel	Ja	2
B16	M12	Staldeurtjes in stal 5	10 x 0,95 x 1,15 M	Ca. 11 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja	1
B17	M11+M12	Asbestresten verdeeld over vloer stal 5	Ca. 0,5 M3	Ca. 0,5 M3	Los	2 – 15 % Chrysotiel	Ja	2
B18	M11	Platen voor ramen stal 5	6 x 1,3 x 0,8 M	Ca. 7 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel	Ja	2
B19	M13	Golfplaatresten in stal 6	Ca. 20 M2	Ca. 20 M2	Los	10 – 15 % Chrysotiel	Ja	1
B20	M13	Golfplaten op dak stal 6 *	6 x 24,50 + 13,20 x 3,90 M	Ca. 278 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja	2
B21	M14	Golfplaten op dak stal 7	9 x 15 M	Ca. 162 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja	2
B22	M15	Staldeurtjes in stal 7	11 x 0,95 x 0,95 M	Ca. 10 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja	1

B23	M16	Golfplaten op dak stal 8	9 x 15 M	Ca. 162 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja	2
B24	M17	Nokbeplating stal 8	15 x 0,5 M	Ca. 8 M2	Genageld	2 – 5 % Chrysotiel en 0,1 – 2 % Crocidoliet	Ja	2
B25	M18	Staldeurtjes in stal 8	8 x 1 x 1,2 M	Ca. 10 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja	1
B26	M19	Golfplaten op berging 1	6,1 x 4,1 M	Ca. 30 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel	Ja	2
B27	M20	Golfplaten op berging 2	4 x 5,8 M	Ca. 28 M2	Geschroefd	10 – 15 % Chrysotiel en 2 – 5 % Crocidoliet	Ja	2
B28	M20	Golfplaatresten in berging 2	Ca. 2 M2	Ca. 2 M2	Los	10 – 15 % Chrysotiel en 2 – 5 % Crocidoliet	Ja	1
B29	M4-M20	Restasbest op het gehele terrein	Ca. 10 M3	Ca. 10 M3	Los	2 – 15 % Chrysotiel en 0,1 – 5 % Crocidoliet	Ja	1

Tabel 3 Uitleg afkortingen monstercode in tabel 2

B	Bron
M	Materiaalmonster
V	Visuele waarneming, er is geen monster genomen
S	Stofmonster (bij vermoeden van besmetting)
K	Kleefmonster

5. CONCLUSIE

5.1. Conclusie

Uit tabel 2 blijkt dat er 29 asbesthoudende toepassingen zijn aangetroffen namelijk de golfplaten op de daken van de stallen, de vlakke platen als tussenmuren, binnenwanden, buitenwanden, raambeplating, plafondbeplating, nokbeplating, ventilatiekokers en staldeurtjes en de resten daarvan binnen en buiten.

In het geval er licht destructief onderzoek heeft plaatsgevonden, betekent dit dat er steekproefsgewijs is onderzocht. Dit kan mogelijk betekenen dat er bijvoorbeeld ingemetselde asbesthoudende strookjes bij de kozijnen, asbesthoudende platen in wanden, onder vloeren, in holle muren, verborgen (kruip-)ruimtes of in constructiedelen worden gemist bij het inventariseren. Voor dergelijke situaties is het mogelijk het bijgevoegde enquêteformulier in te vullen, dit ter verbetering van onze dienstverlening.

Mocht er spraken zijn van de verdenking van niet visueel waarneembare asbesthoudende toepassingen, dan dient er voorafgaande aan de asbestsloop een Type B onderzoek te worden uitgevoerd. Samen met het type A rapport is de asbestverwijderaar / sloper dan gerechtigd om aan de slag te gaan.

Mocht er sprake zijn van een mogelijke asbestbesmetting dan wordt de opdrachtgever direct telefonisch geïnformeerd. De opdrachtgever kan dan direct organisatorische (voorzorgs-)maatregelen treffen en een risicobeoordeling conform NEN 2991 te laten uitvoeren, bedoeld voor gebouwen, constructies of objecten in bewoonde/gebruikte situatie.

Vanuit de regelgeving SC 540 dient de asbestinventariseerder ernstige besmettingen met niet-hechtgebonden asbesthoudende materialen, die een direct blootstellingsrisico opleveren voor bewoners / gebruikers van een gebouw of constructie, te melden aan de opdrachtgever. In dergelijke situatie worden altijd kleefmonsters genomen om te bevestigen dat het om een asbestbesmetting gaat. De opdrachtgever wordt daarvan schriftelijk op de hoogte gesteld.

5.2. Wettelijk kader

Voor aanvang van sloop-, renovatie en/of verbouwingswerkzaamheden dient een asbestonderzoek te worden uitgevoerd, door een onafhankelijk SC 540 gecertificeerd onderzoeksbureau, van het te slopen, renoveren of te verbouwen gebouw of object.

De overheid, meestal is dit de gemeente, wordt hiermee in staat gesteld om een op de sloop-, renovatie en/of verbouwingswerkzaamheden toegesneden omgevingsvergunning af te geven en daarop te handhaven. De vergunningverlener eist een dergelijk onderzoek teneinde ongecontroleerde sloop en ongewenste emissie van asbesthoudende materialen naar het milieu te voorkomen.

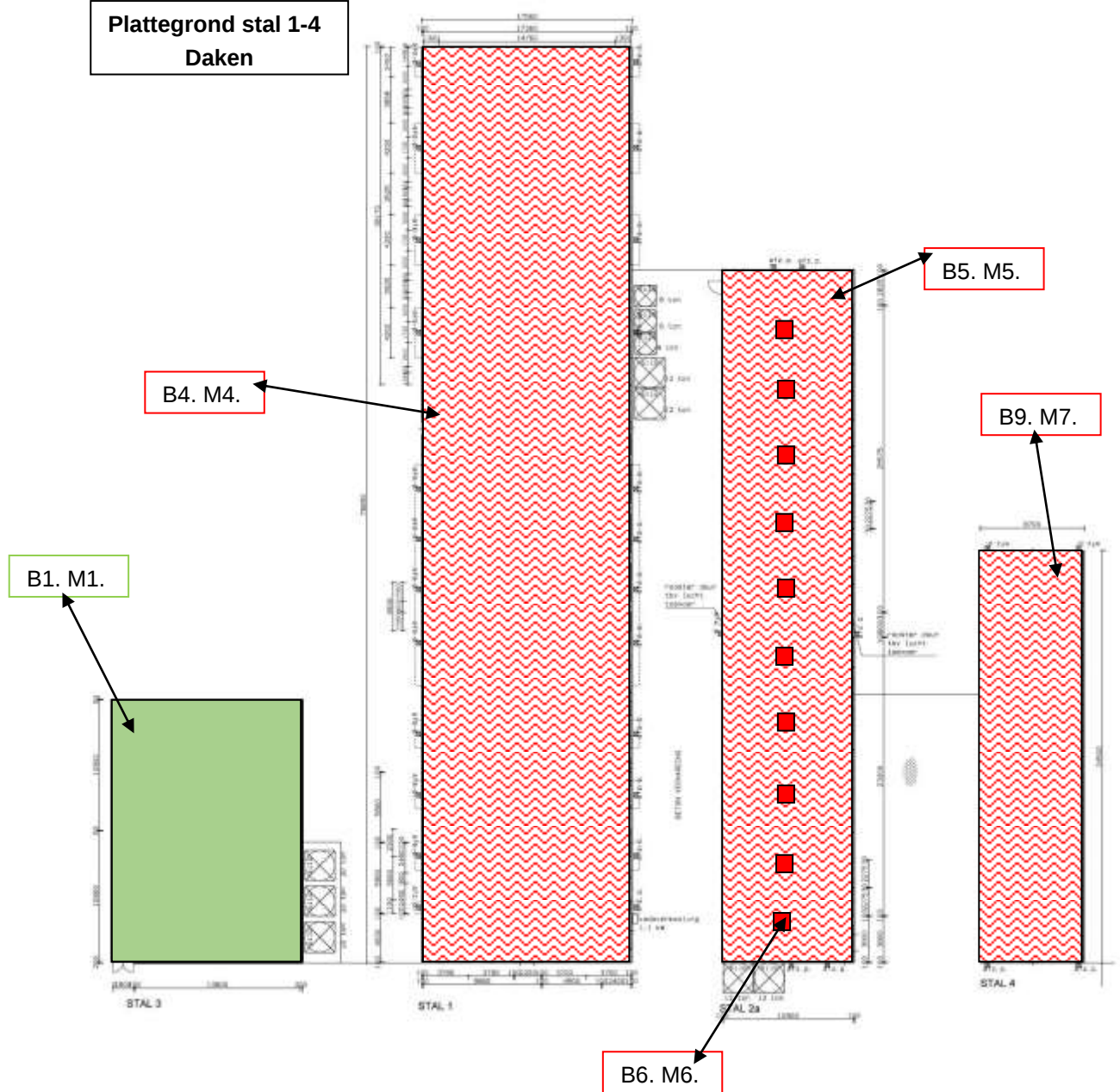
Daarnaast worden er ook voorwaarden aan de opdrachtgever gesteld (zie bijlage).

Daarnaast is de op grond van wet- en regelgeving noodzakelijk dat asbesthoudende materialen oordeelkundig en verantwoord worden weggenomen voor er met de sloop van de overige materialen wordt begonnen. De asbestsanering dient te worden uitgevoerd door een SC 530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

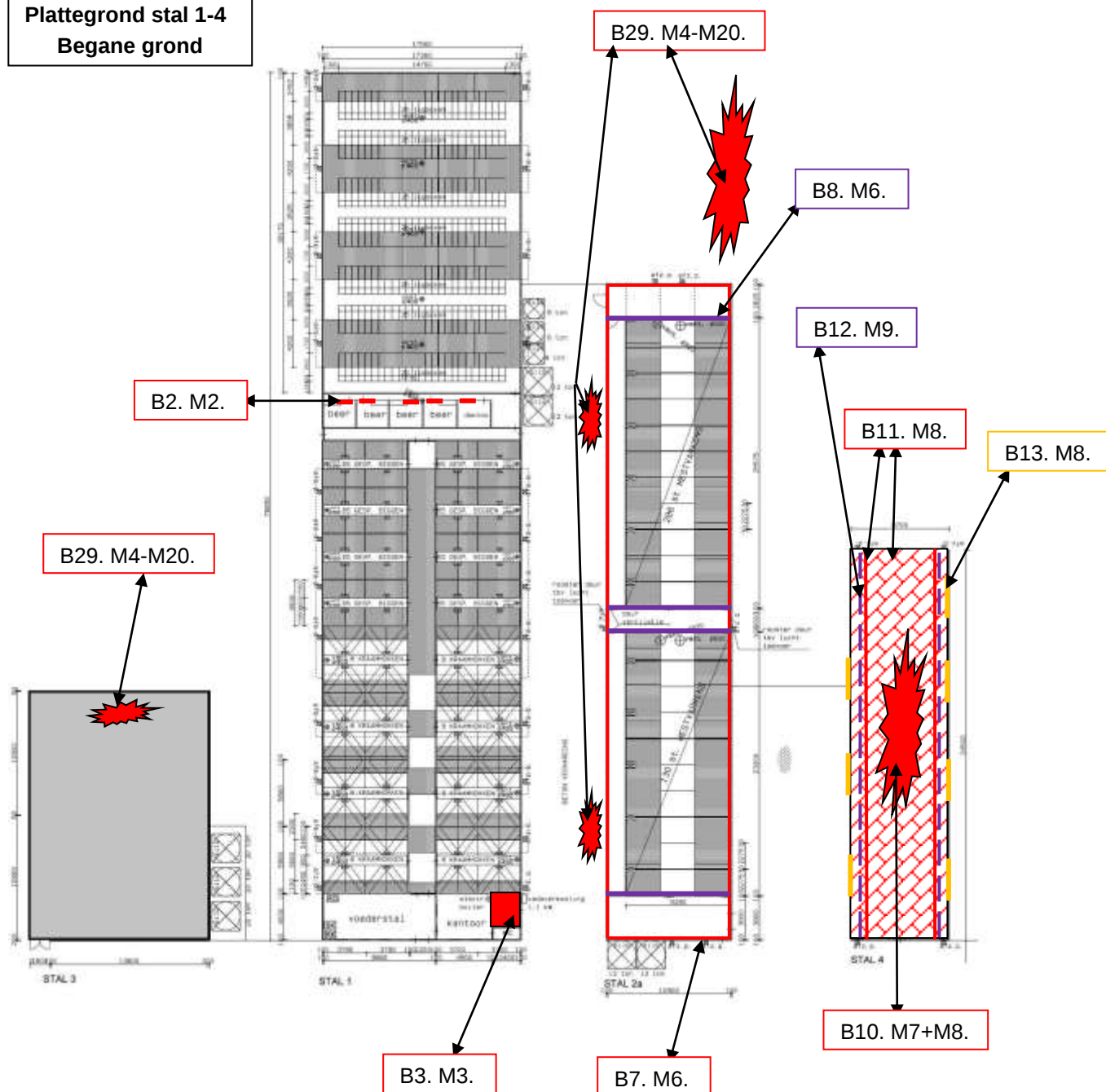
De onderhavige asbestinventarisatie is uitgevoerd in overeenstemming met SC 540 "NATIONALE BEOORDELINGSRICHTLIJN".

★ Te slopen agrarische bedrijfsgebouwen aan de Donk 4 te Vessem

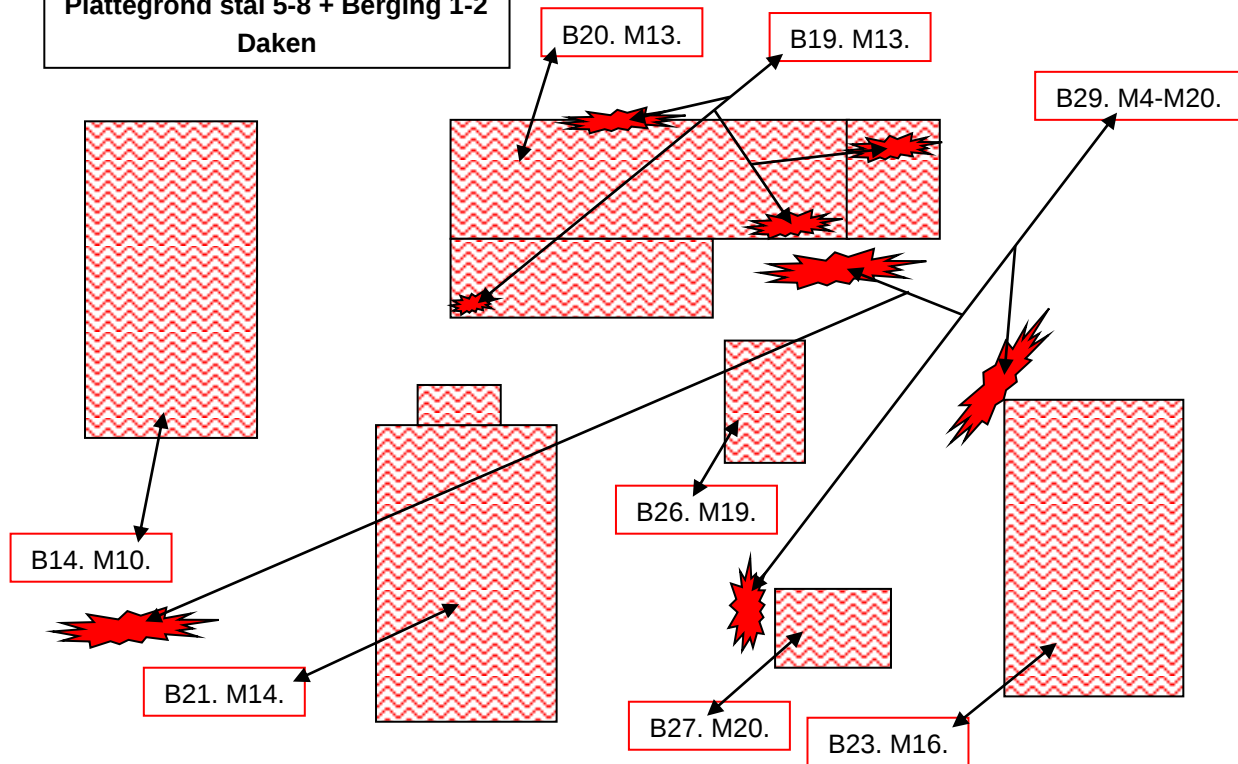
Plattegrond stal 1-4
Daken



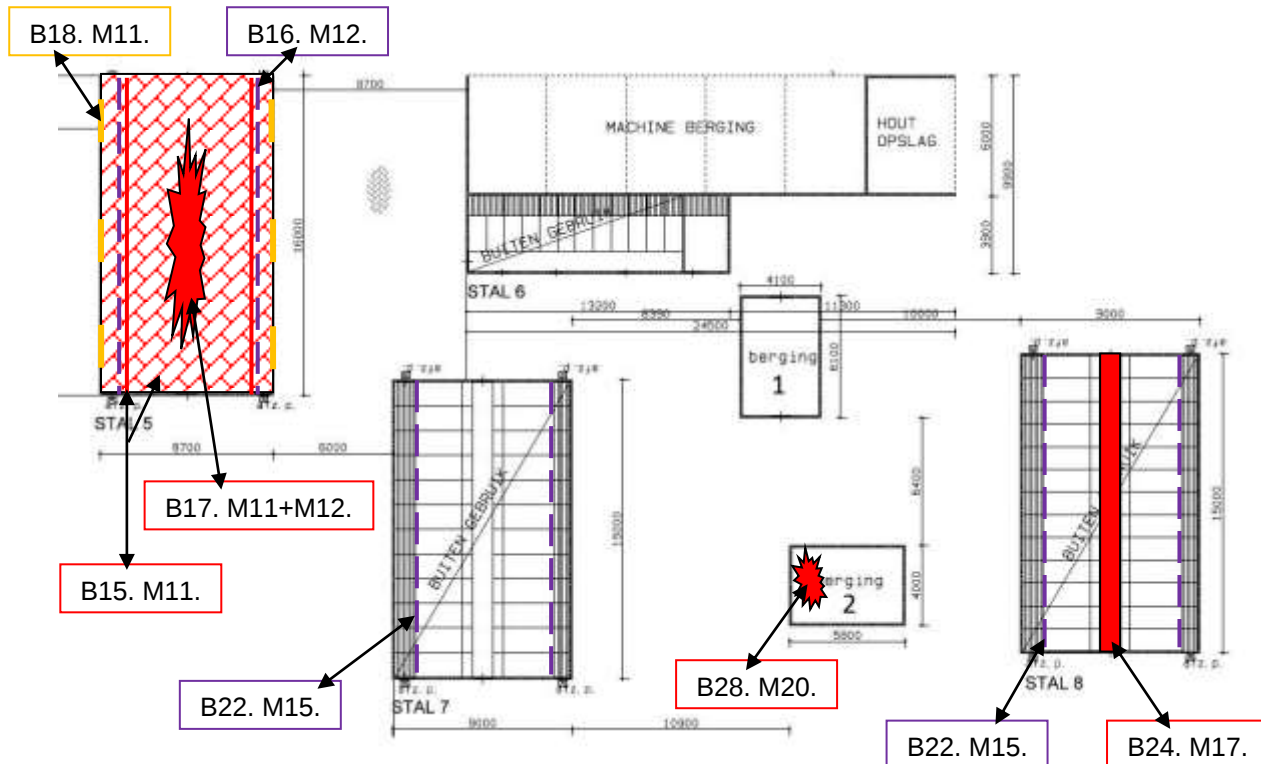
**Plattegrond stal 1-4
Begane grond**



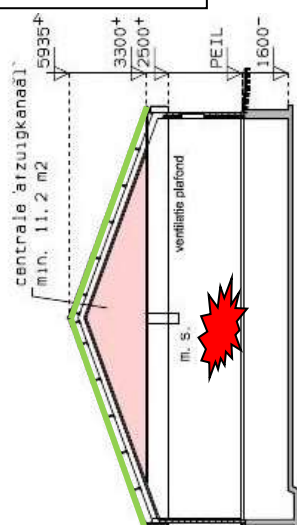
**Plattegrond stal 5-8 + Berging 1-2
Daken**



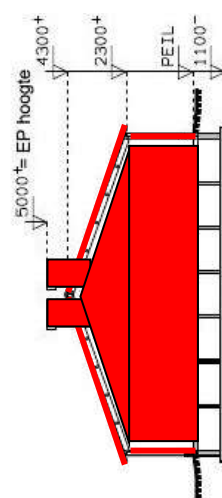
**Plattegrond stal 5-8 + Berging 1-2
Begane grond**



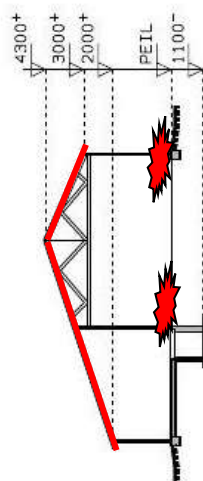
Doorsnedes alle stallen



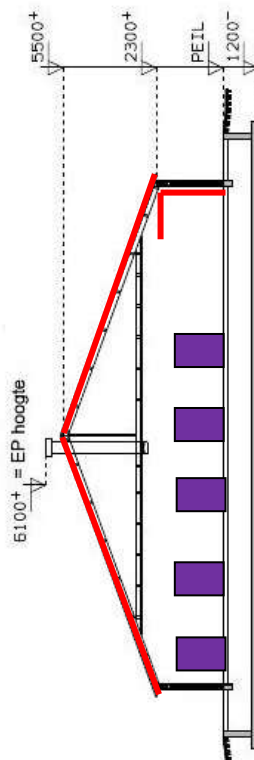
DOORSNEDE STAL 3



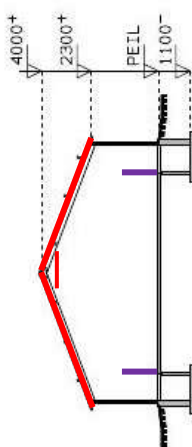
DOORSNEDE STAL 2 (vleesvarkens)



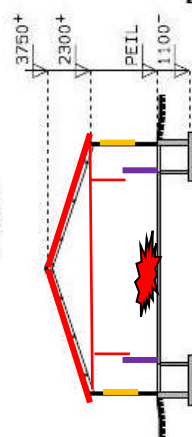
DOORSNEDE 6



DOORSNEDE STAL 1



DOORSNEDE
7 en 8



DOORSNEDE
4 en 5

Bijlage 2: DESKRESEARCH en VRAAGGESPREKKEN

Uit het vraaggesprek met Dhr. B. Veenhuis blijkt dat:

- Het bouwjaar 1965-1975 en 1990 is.
- Er diverse verbouwingen hebben plaats gevonden.
- De golfplaten asbestverdacht zijn.
- Er geen saneringen hebben plaats gevonden.

Het sloopobject dateert van vóór 1994, ten tijde van de bouw bestonden er nog geen beperkingen of verboden voor de toepassing van asbesthoudende materialen. Gezien het jaartal mag men aannemen, dat er in of aan het sloopobject asbesthoudende materialen zijn toegepast.

In overleg met de opdrachtgever is een historisch onderzoek uitgevoerd op basis van de bekende gegevens en de aanwezige stukken.

	Nummer	Jaar	Verdieping / ruimte
Bouwtekening	Nee		
Bestek	Nee		
Bouwaanvraag	Nee		

Conclusie:

Uit vooronderzoek blijkt dat er geen bouwtekeningen of bestekken ter beschikking zijn.

Bijlage 3: Bronbeschrijving

Bron-/Monstercode	B1. M1.
Materiaal en locatie	Golfplaten op het dak van stal 3
Afmeting	-
Geschatte hoeveelheid	-
Bevestiging	-
Analyseresultaat	Geen asbest
Hechtgebonden	-
Risicoklasse	-
Binnen of buiten	Buiten
Conclusies en/of aanbevelingen	Uit analyse is gebleken dat het geen asbesthoudende toepassing betreft.



Monsternamepunt



Overzicht



Overzicht



Overzicht

Bron-/Monstercode	B2. M2. / B12. M9. / B16. M12. / B22. M15. / B25. M18.
Materiaal en locatie	Staldeurtjes van siersteen in stal 1, 4, 5, 7 en 8
Afmeting	68 stuks x Ca. 1,20 x 1,00 M
Geschatte hoeveelheid	Ca. 75 M2
Bevestiging	Als geheel te verwijderen
Analyseresultaat	10 – 15 % Chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	1
Binnen of buiten	Binnen
Conclusies en/of aanbevelingen	Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden. Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E). Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk "Visuele Inspectie." te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.
	
Monsternamenpunten M2	M9
	
M12	M15



M18



Λν Overzicht v



Bron-/Monstercode	B3. M3.
Materiaal en locatie	Wand en plafondbeplating in Cv-ruimte
Afmeting	4 x 2,30 M
Geschatte hoeveelheid	Ca. 10 M2
Bevestiging	Genageld
Analyseresultaat	10 – 15 % Chrysotiel
Hechtgebonden	Nee
Risicoklasse	2
Binnen of buiten	Binnen
Conclusies en/of aanbevelingen	Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC - 530. Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen. Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.



Monsternamepunt



Overzicht



Overzicht



Overzicht

Bron-/Monstercode	B4. M4. / B5. M5. / B9. M7. / B14. M10. / B20. M13. / B21. M14. / B23. M16. / B26. M19. / B27. M20.
Materiaal en locatie	Golfplaten op de daken van stal 1, 2, 4, 5, 6, 7 en 8 en Berging 1 en Berging 2
Afmeting	1616 + 759 + 361 + 167 + 278 + 162 + 162 + 30 + 28 M2
Geschatte hoeveelheid	Ca. 3563 M2
Bevestiging	Geschroefd
Analyseresultaat	10 – 15 % Chrysotiel en 2 – 5 % Crocidoliet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2
Binnen of buiten	Buiten
Conclusies en/of aanbevelingen	Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden. Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen. Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.
	
Monsternamenpunten M4	M5
	
M7	M10



M13



M14



M16



M19



M20



^v Overzicht v



Bron-/Monstercode	B6. M6.
Materiaal en locatie	Vlakke platen als aftimmering ventilatiekokers op dak stal 2
Afmeting	10 stuks van 4 x 0,60 x 0,30
Geschatte hoeveelheid	Ca. 8 M2
Bevestiging	Genageld
Analyseresultaat	2 – 5 % Chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2
Binnen of buiten	Buiten
Conclusies en/of aanbevelingen	Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden. Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen. Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.



Monsternamepunt



Overzicht



Overzicht

Bron-/Monstercode	B7. M6.
Materiaal en locatie	Buitenwanden (sandwichpanelen) Stal 2
Afmeting	2 x (58,00 + 10,90) M
Geschatte hoeveelheid	Ca. 317 M2
Bevestiging	Geklemd
Analyseresultaat	2 – 5 % Chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2
Binnen of buiten	Buiten
Conclusies en/of aanbevelingen	Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden. Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen. Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.
	
Monsternamepunt	Overzicht
	
Overzicht	Overzicht

Bron-/Monstercode	B8. M6.
Materiaal en locatie	Binnenwanden (sandwichpanelen) Stal 2
Afmeting	4 x 1½ wand van 10,90 x 2,30 M
Geschatte hoeveelheid	Ca. 151 M2
Bevestiging	Geklemd
Analyseresultaat	2 – 5 % Chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2
Binnen of buiten	Binnen
Conclusies en/of aanbevelingen	Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC - 530. Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen. Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.
	
Monsternamepunt	Overzicht
	
Overzicht	Overzicht

Bron-/Monstercode	B10. M7+M8. / B17. M11+M12.
Materiaal en locatie	Hechtgebonden restanten in stal 4 en 5
Afmeting	Ca. 2 x 0,5 M3
Geschatte hoeveelheid	Ca. 1 M3
Bevestiging	Los
Analyseresultaat	2 – 15 % Chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2
Binnen of buiten	Binnen
Conclusies en/of aanbevelingen	Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC - 530. Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen. Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.
	
Overzicht	Overzicht
	
Overzicht	Overzicht

Bron-/Monstercode	B11. M8. / B15. M11. / B24. M17.
Materiaal en locatie	Vlakke platen in stal 4, 5 en stal 8 als tussenwand, plafond en nokbeplating
Afmeting	370 + 172 + 8 M2
Geschatte hoeveelheid	Ca. 550 M2
Bevestiging	Genageld
Analyseresultaat	2 – 5 % Chrysotiel en 0,1 – 2 % Crocidoliet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2
Binnen of buiten	Binnen
Conclusies en/of aanbevelingen	Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC - 530. Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen. Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.
	
Monsternamepunten M8	M11
	
M17	^^ Overzicht v



Bron-/Monstercode	B13. M8. / B18. M11.
Materiaal en locatie	Vlakke platen voor de ramen van stal 4 en 5
Afmeting	Ca. 8 + 7 M2
Geschatte hoeveelheid	Ca. 15 M2
Bevestiging	Genageld
Analyseresultaat	2 – 5 % Chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	2
Binnen of buiten	Buiten
Conclusies en/of aanbevelingen	Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden. Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisssie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen. Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.
	
Overzicht	Overzicht
	
Overzicht	Overzicht

Bron-/Monstercode	B19. M13. / B29. M4-M20.
Materiaal en locatie	Hechtgebonden restanten over het gehele terrein
Afmeting	Ca. 10 M3 + 20 M2
Geschatte hoeveelheid	Ca. 11 M3
Bevestiging	Los
Analyseresultaat	2 – 15 % Chrysotiel en 0,1 – 2 % Crocidoliet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	1
Binnen of buiten	Buiten
Conclusies en/of aanbevelingen	Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden. Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E). Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk "Visuele Inspectie." te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Bron-/Monstercode	B28. M20.
Materiaal en locatie	Hechtgebonden restanten van golfplaat binnen in berging 2
Afmeting	Ca. 2 M2
Geschatte hoeveelheid	Ca. 2 M2
Bevestiging	Los
Analyseresultaat	10 – 15 % Chrysotiel en 2 – 5 % Crocidoliet
Hechtgebonden	Ja
Risicoklasse	1
Binnen of buiten	Binnen
Conclusies en/of aanbevelingen	Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden. Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E). Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk "Visuele Inspectie." te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.
	
Overzicht	Overzicht
	
Overzicht	Overzicht

Bijlage 4: ANALYSE CERTIFICAAT

ANALYSERAPPORT

Stella projectnummer: STL.18560



opdrachtgever:	AMK Oirschot, Broekstraat 7, 5688JW Oirschot	datum aanmelding:	23-09-15
ref. opdrachtgever:	2015-191	datum analyse:	24-09-15
locatie monsterneming:	Donk 4, Vessem	datum rapportage:	24-09-15 Versie 1
monsterneming door:	Ari Oord	aantal monsters:	20

ANALYSE CONFORM NEN 5896

aantal monsters: 20

RESULTATEN analyse materiaal / kleefmonster mbv optische microscopie conform NEN 5896					
monster nummer / omschrijving	type	asbest	massa %	binding*	Stella ID
M1 - Golfplaat	cement	n.a.	< 0,1	n.v.t.	71891
M2 - Vlakke Plaat	plaat	chrysotiel	10-15	H	71892
M3 - Vlakke Plaat	plaat	chrysotiel	10-15	NH	71893
M4 - Golfplaat	cement	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	71894
M5 - Golfplaat	cement	chrysotiel	10-15	H	71895
M6 - Vlakke Plaat	plaat	chrysotiel	2-5	H	71896
M7 - Golfplaat	cement	chrysotiel	10-15	H	71897
M8 - Vlakke Plaat	plaat	chrysotiel	2-5	H	71898
M9 - Vlakke Plaat	plaat	chrysotiel	10-15	H	71899
M10 - Golfplaat	cement	chrysotiel	10-15	H	71900
M11 - Vlakke Plaat	plaat	chrysotiel	2-5	H	71901
M12 - Vlakke Plaat	plaat	chrysotiel	10-15	H	71902
M13 - Golfplaat	cement	chrysotiel	10-15	H	71903
M14 - Golfplaat	cement	chrysotiel	10-15	H	71904
M15 - Vlakke Plaat	plaat	chrysotiel	10-15	H	71905
M16 - Golfplaat	cement	chrysotiel	10-15	H	71906
M17 - Vlakke Plaat	plaat	chrysotiel crocidoliet	2-5 0,1-2	H	71907
M18 - Vlakke Plaat	plaat	chrysotiel	10-15	H	71908
M19 - Golfplaat	cement	chrysotiel	10-15	H	71909
M20 - Golfplaat	cement	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	71910

*Toelichting: H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aangetoond

ANALYSERAPPORT

Stella projectnummer: STL.18560



opdrachtgever:	AMK Oirschot, Broekstraat 7, 5688JW Oirschot	datum aanmelding:	23-09-15
ref. opdrachtgever:	2015-191	datum analyse:	24-09-15
locatie monsterneming:	Donk 4, Vessem	datum rapportage:	24-09-15 Versie 1
monsterneming door:	Ari Oord	aantal monsters:	20

autorisatie:

Hoofd Laboratorium, dhr. J. Buissant des Amorie

Disclaimer:

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Bij monsterneming door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monsterneming. Bij materiaaltipe en binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Stella Analyse BV is geconstateerd. Deze kan afwijken van de waarneming die in het veld is gedaan. Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinytkegels, kisten, teerlagen) of in kleeft monsters met de standaard analyse, stereos- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyse resultaten vals negatief kunnen zijn. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl o.v.v het projectnummer. Stella Lab is een handelsnaam van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L591.

Bijlage 5: SANERINGSMETHODE EN RISICOKLASSEBEPALING

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 02 oktober 2015 om 16h31 (390575)

AMK Oirschot

SCA-code: 07-D070034.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070034.01-2015-191); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Donk 4, Vessem
Projectcode	2015-191
Projectnaam	Agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	B2. M2. / B12. M9. / B16. M12. / B22. M15. / B25. M18.
Bronnaam	Overige imitatiemarmers / siersteen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement imitatiemarmers/siersteen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	68 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	zie analyse

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 02 oktober 2015 om 16h31 (390593)

AMK Oirschot

SCA-code: 07-D070034.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070034.01-2015-191]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Donk 4, Vessem
Projectcode	2015-191
Projectnaam	Agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	B3. M3.
Bronnaam	Wandbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	zie analyse

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 02 oktober 2015 om 16h31 (390606)

AMK Oirschot

SCA-code: 07-D070034.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070034.01-2015-191]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Donk 4, Vessem
Projectcode	2015-191
Projectnaam	Agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	B4. M4. / B5. M5. / B9. M7. / B14. M10. / B20. M13. / B21. M14. / B23. M16. / B26. M19. / B27. M20.
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3.563 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	zie analyse

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 02 oktober 2015 om 16h31 (390612)

AMK Oirschot

SCA-code: 07-D070034.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070034.01-2015-191]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Donk 4, Vessem
Projectcode	2015-191
Projectnaam	Agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	B6, M6.
Bronnaam	Ventilatiekanalen verticaal en horizontaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	zie analyse

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 02 oktober 2015 om 16h31 (390614)

AMK Oirschot

SCA-code: 07-D070034.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070034.01-2015-191]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Donk 4, Vessem
Projectcode	2015-191
Projectnaam	Agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	B7, M6.
Bronnaam	Sandwichpaneel (als buitenwand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	317 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	zie analyse

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 02 oktober 2015 om 16h31 (390618)

AMK Oirschot

SCA-code: 07-D070034.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070034.01-2015-191]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Donk 4, Vessem
Projectcode	2015-191
Projectnaam	Agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	B8, M6.
Bronnaam	Sandwichpaneel / holle wand paneel (als binnenwand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	151 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	zie analyse

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 02 oktober 2015 om 16h31 (390623)

AMK Oirschot

SCA-code: 07-D070034.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070034.01-2015-191]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Donk 4, Vessem
Projectcode	2015-191
Projectnaam	Agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	B10, M7+M8, / B17, M11+M12
Bronnaam	Alleen hechtgebonden restanten (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestbesmettingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	zie analyse

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Handeling	Handpicking restanten
-----------	-----------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 02 oktober 2015 om 16h31 (390628)

AMK Oirschot

SCA-code: 07-D070034.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070034.01-2015-191]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Donk 4, Vessem
Projectcode	2015-191
Projectnaam	Agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	B11. M8. / B15. M11. / B24. M17.
Bronnaam	Overige beplating (harde plaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	550 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	zie analyse

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 02 oktober 2015 om 16h31 (390629)

AMK Oirschot

SCA-code: 07-D070034.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070034.01-2015-191); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Donk 4, Vessem
Projectcode	2015-191
Projectnaam	Agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	B13, M8, / B18, M11.
Bronnaam	Overige beplating (harde plaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	zie analyse

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 02 oktober 2015 om 16h31 (390632)

AMK Oirschot

SCA-code: 07-D070034.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070034.01-2015-191]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronssituatie.



Identificatie

Adres	Donk 4, Vessem
Projectcode	2015-191
Projectnaam	Agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	B19, M13, / B29, M4-M20,
Bronnaam	Alleen hechtgebonden restanten (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestbesmettingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	11 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	zie analyse

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Zwaar

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een sanering van uitsluitend hechtgebonden stukjes en brokjes in een buitensituatie.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Handpicking restanten
-----------	-----------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 02 oktober 2015 om 16h31 (390634)

AMK Oirschot

SCA-code: 07-D070034.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070034.01-2015-191); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Donk 4, Vessem
Projectcode	2015-191
Projectnaam	Agrarische bedrijfsgebouwen
Broncode	B28. M20.
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	zie analyse

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Zwaar

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

Bijlage 6: CERTIFICAAT

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070034

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



Certificaathouder:

A.M.K. Oirschot

Adres:	Broekstraat 7 5688 JW OIRSCHOT	Datum uitgifte:	23-12-2013
Telnummer:	0499-572262	Vervaldatum:	23-12-2016
Faxnummer:		Datum eerste uitgifte:	23-12-2010
Contactpersoon:	Dhr. A.J.M. van den Oord	KvK-nummer:	17118676
		e-mail:	amkoirschot@hotmail.com

Verklaring van uitgifte

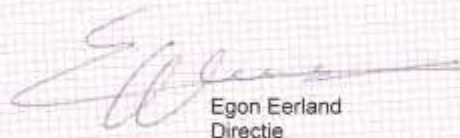
Dit procescertificaat is op basis van het Ascert-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement van februari 2012 afgegeven door Eerland Certification B.V.

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

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

Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor Eerland Certification B.V.



Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl

Certificerende instelling: Aanwijzingsbeschikking	Eerland Certification B.V. - ARBO/P&G/08/14505	Certificaatnummer: SCA-code:	07-D070034 07-D070034.01
--	---	---------------------------------	-----------------------------

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

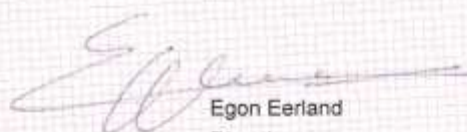
Blad 1 van 2

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070034

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


Wenken voor de gebruiker

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
4. De opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikking staande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 par. 17.4.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebedrijf daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 7.14.3);
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 par. 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebedrijf op passende wijze op te volgen.
9. (Zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).


Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascet

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascet.nl

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070034
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070034.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 2 van 2

Bijlage 7: **EVALUATIEFORMULIER**

Ten behoeve van de borging en verbetering van het kwaliteitssorgsysteem kunt u uw commentaar en de onvoorziene asbestbronnen aan AMK Oirschot melden middels dit formulier. Zo kan AMK Oirschot mogelijke tekortkomingen effectief oplossen, daarom vragen wij u indien noodzakelijk bijgaand evaluatieformulier in te vullen en aan ons te retourneren.

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

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

3. Asbestinventarisatie van incident	
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.	1.2. 3.4.5.6.7.	1.2.3.4.5.6.7.
Door (naam)			
Datum			
Paraaf			

Verzendlijst: 1=A/B Type A. 2=A/B Type B. 3=A/B Onvoorzien. 4=Gemeente
5=Eigenaar.6=Opdrachtgever.

Bijlage 8: VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER**BIJLAGE VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)***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 asbestinventarisatie- en rapportage 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 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 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 asbestverwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De storbbon 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 (inventarisatie- en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatie- 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

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 voordat 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.

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.

Bijlage 9: KLANTTEVREDENHEID

Geachte klant,

Ten behoeve van de borging en verbetering van het kwaliteitssysteem kunt u uw beoordeling over de werkzaamheden van AMK Oirschot melden middels dit formulier. Zo kan AMK Oirschot werken aan een verbeterd product, daarom vragen wij u bijgaand beoordelingsformulier in te vullen en aan ons te retourneren.

Ingevuld door :

Datum :

Beoordeling:

1. Telefonische bereikbaarheid	goed / voldoende / matig / slecht
2. Helderheid van (prijs)afspraken / offertes	goed / voldoende / matig / slecht
3. Nakomen van afspraken / planning	goed / voldoende / matig / slecht
4. Vakbekwaamheid van de inventariseerder	goed / voldoende / matig / slecht
5. Service van de geleverde diensten / werk	goed / voldoende / matig / slecht
6. Prijs / kwaliteit verhouding	goed / voldoende / matig / slecht

Heeft u nog suggesties ter verbetering:

.....

.....

.....

.....

Opmerkingen:

.....

.....

.....