



Arbo- en Milieuadvies

- Asbestadvies
- Legionella-advies
- Bodemadvies
- Risico inventarisaties en –Evaluaties
- Arbo-cursussen

Projectbegeleiding
Social Enterprises

VOLLEDIGE ASBESTINVENTARISATIE TYPE A CONFORM SC-540

VAN DE OPSTALLEN (EXCLUSIEF WONING)
GELEGEN OP HET PERCEEL AAN DE
MIDDELBUURTSEWEG 8 TE RHENEN



Advies door AM&P BV
te Oud Beijerland

Bank: Rabobank
Rek. no. [REDACTED]

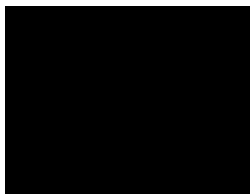
Tel. +31 (0)186-619555
Fax +31 (0)186-622189

AM&P BV
Postbus 1636, 3260 BC, Oud Beijerland
Kwakscheweg 4, 3261 LG, Oud Beijerland

PROJECTINFORMATIEBLAD

Plaats onderzoek : <i>Rhenen</i> Projectnummer : <i>M.12.8983</i> Status : <i>Definitief</i>	Adres onderzoek : <i>Middelbuurtseweg 8</i> Versienummer : <i>1</i> Datum onderzoek : <i>6 november 2012</i> Datum rapport : <i>22 november 2012</i> Rapport geldig tot : <i>22 november 2015</i>
Opdrachtgever/eigenaar <i>ATKB Zoetermeer</i> <i>Groeneweg 2d</i> <i>2718 AA Zoetermeer</i> Contactpersoon <div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px;"></div>	Uitvoerend inventarisatiebureau <i>AM&P B.V., SCA-code: 07-D070037</i> <i>Postbus 1636</i> <i>3160 BC Oud Beijerland</i> Uitvoerende DIA medewerkers <div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px;"></div> <i>DIA-nr: 51E-280312-410263</i>
Rapport geschikt voor het volgende doel	
<input checked="" type="checkbox"/> Voor de sloop van het gehele bouwwerk	<input checked="" type="checkbox"/> Voor de renovatie van het gehele bouwwerk
<input type="checkbox"/> Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen	<input type="checkbox"/> Voor het aansluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van de lijst van vermoedelijke aanwezigheid asbest in het daaraan voorafgaande type A onderzoek
<input type="checkbox"/> Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk	<input type="checkbox"/> Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatie rapport type G
Omvang onderzoek	
<input checked="" type="checkbox"/> Gehele gebouw	Soort onderzoek
<input type="checkbox"/> Object	
<input type="checkbox"/> Geheel appartement binnen een gebouw	
<input type="checkbox"/> Onvoorzien aanwezig asbest	
<input type="checkbox"/> Bouwkundige eenheid binnen een gebouw	
Risicobeoordeling	
<input checked="" type="checkbox"/> Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)	<input type="checkbox"/> Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)
<p>Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de eisen, welke zijn vastgelegd in het certificatieschema SC-540. Alle door derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet onder de verantwoording van AM&P BV tenzij deze gegevens door AM&P BV zijn gevalideerd. Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd.</p>	

Interne autorisatie d.d.: 22-11-2012



INHOUDSOPGAVE:

	Pagina
1. Samenvatting	3
2. Inleiding	
2.1 Omschrijving van de opdracht	5
2.2 Aanleiding	5
2.3 Doel	5
2.4 Methoden	5
3. Algemene Randvoorwaarden	6
3.1 Aanwezige informatie	6
3.2 Veiligheid	6
3.3 Aansprakelijkheid	6
3.4 Werkwijze	6
3.5 Beperkingen van het onderzoek	6
4. Resultaten	7
4.1 Vooronderzoek (historisch onderzoek en deskresearch)	7
4.2 Resultaten van de visuele inspectie	7
4.3 Asbestinventarisatie	7
4.4 Onderbouwing aanvullende onderzoeken	9
4.5 Beschrijving risicoklassen	10
5. Vervolgmaatregelen	11
5.1 Calamiteiten	11

Bijlage 1:	Uitreksel SMA-rt
Bijlage 2:	Fotorapportage
Bijlage 3:	Analyse resultaten laboratorium
Bijlage 4:	Tekeningen van asbesthoudende- en monsterlocaties
Bijlage 5:	Deskresearch, interviews en conclusie
Bijlage 6:	SC540: Bijlage F (verplichtingen van de opdrachtgever)
Bijlage 7:	Evaluatieformulier onvoorzien asbest
Bijlage 8:	Certificaat SC-540

1. SAMENVATTING

Door ATKB Zoetermeer is aan AM&P BV opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie type A van de opstallen (exclusief de woning), gelegen op het perceel, aan de Middelbuurtseweg 8 te Rhenen. De aanleiding tot de asbestinventarisatie is dat ten behoeve van renovatie / sloop een omgevingsvergunning / sloopmelding vereist is. Voor de aanvraag van een omgevingsvergunning / melding sloop, dient een asbestinventarisatie rapport overlegd te worden.

De inventarisatie is uitgevoerd op 6 november 2012 met als doel na te gaan of er asbesthoudende materialen zijn toegepast ter plaatse van de opstallen met als uitgangspunt een inventarisatie naar direct waarneembaar asbest (type A). De rapportage (type A) is geschikt om de wettelijk verplichte omgevingsvergunning aan te vragen en of melding sloop te doen.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen zoals gesteld in het Certificatieschema SC-540 voor het SCA Procescertificaat. Asbestinventarisatie met als uitgangspunt "asbestinventarisatie type A".

Op basis van de veld- en laboratoriumresultaten zijn op de navolgende locaties asbesthoudende materialen aangetroffen:

Asbesthoudende materialen aangetroffen:

Bron nummer	Materiaal Soort	Vindplaatsen	Kwantiteit	Risico klasse
1	Golfplaat type 1 Golfplaat type 2 / nokvorsten	Koeienstal, dak Varkensstal, dak Varkensstal, dak (nokvorsten) Achter varkensstal, losstaand Achter varkensstal, afdak+wanden	Circa 550 m ² Circa 950 m ² Circa 60 m ¹ Circa 13 m ² + restanten Circa 15 m ²	2
2	Plaatmateriaal	Erf achter materieelschuur Varkensstal, hokken Varkenstal, voederbakken Naast en achter varkensstal Achter varkenstal, voederbakken	Circa 1,3 m ² op pallet Circa 23 m ² 9 stuks á circa 2 m ² Circa 11 m ² losstaand 2 stuks á 1 m ² losstaand	2 en 1
3	pakkingen	Varkensstal, gang	2 stuks geklemd in radiator	1
Totaal bronnen			Risicoklasse 1: Risicoklasse 2: Risicoklasse 3:	2 stuks 2 stuks 0 stuks

Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens de in het Arbeidsomstandighedenbesluit hoofdstuk 4 afdeling 5 (asbest) gestelde normen.

Indien er op basis van de deskresearch (bestekgegevens) een aantal mogelijke toepassingen van asbesthoudende materialen naar voren zijn gekomen, treft u hiervan een opgave aan in de onderstaande tabel. Van deze toepassingen kan niet worden uitgesloten dat ze nog in de constructie aanwezig zijn omdat deze alleen met destructieve middelen zijn op te sporen. De toepassingen waarvan in dit rapport niet is vastgesteld of deze (nog) aanwezig zijn, dienen in een aanvullend type A onderzoek, of type B onderzoek (afhankelijk van de reden) te worden geïnventariseerd.

Omschrijving ruimte/huisnummer	Materiaal Soort	Conform bestek	Resultaat
N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende beperkingen ten aanzien van de inspectie naar voren gekomen:

Uitgesloten locatie	Oorzaak beperking	Nader onderzoek noodzakelijk
De woning	Valt buiten het kader van deze opdracht	Nee. Indien onderzoek gewenst, is nieuwe opdracht noodzakelijk

Op basis van bovenstaande gegevens bestaat geen redelijk vermoeden op de aanwezigheid van asbest, welke niet direct waarneembaar is. Voor advisering aanvullende onderzoeken zie hoofdstuk 4.4.

2. INLEIDING

2.1 Omschrijving van de opdracht

Door ATKB Zoetermeer is aan AM&P B.V. opdracht verleend voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:

Werkzaamheden:	Volledige asbestinventarisatie type A conform SC-540, geschikt voor de aanvraag van een omgevingsvergunning/sloopmelding t.b.v. sloop en/of asbestverwijdering	
Type onderzoek en rapport:	X A	Systematisch uitgevoerde volledige asbestinventarisatie van alle direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal en/of constructieonderdelen in een bouwwerk constructie of object met gebruik van handgereedschap en licht destructief onderzoek
	O B	Aanvullende inventarisatie van niet-direct waarneembaar asbest
	O G	Inventarisatie gericht op het gebruik van het gebouw
Naam, adres en plaats onderzoek	Opstallen aan de Middelbuurtseweg 8 te Rhenen	
Omschrijving van het bouwwerk, bouwkundige eenheid, constructie of object	X Geheel	
	O anders:	
Onderzoek uitgevoerd door	[REDACTED] DIA-nr: 51E-280312-410263	
Datum van het onderzoek	6 november 2012	
Datum van het rapport	22 november 2012	
Datum interne autorisatie	22 november 2012	

2.2 Aanleiding

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is dat ten behoeve van sloop / renovatie een sloopmelding wordt gedaan, waaruit mogelijk een omgevingsvergunning vereist is. Voor het doen van een sloopmelding dient een asbestinventarisatie rapport overlegd te worden.

2.3 Doel

Het doel van de asbestinventarisatie is om door middel van een visuele inspectie gevolgd door monsternamen inzicht te krijgen in de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. De rapportage type A kan worden gebruikt voor het doen van een sloopmelding, welke mogelijk nodig is ter verkrijging van de omgevingsvergunning. Tevens dient de rapportage als leidraad voor de asbestverwijdering.

2.4 Methoden

Op basis van een systematisch uitgevoerde visuele inspectie en licht destructief onderzoek zijn de asbestverdachte locaties, als bedoeld in de opdracht, bepaald. Voor alle hiervoor genoemde ruimten is van de asbesthoudende locaties een uitgebreide omschrijving gemaakt, die tijdens amoveren als ondersteuning kan dienen. De monsterlocaties en asbesthoudende materialen zijn in de tabellen in hoofdstuk 4 aangegeven.

3 ALGEMENE RANDVOORWAARDEN

3.1. Aanwezige informatie

Het betreft perceel 767, sectie K te Rhenen. Door de opdrachtgever zijn kadastrale gegevens en luchtfoto's beschikbaar gesteld. Ook is duidelijk in offerte (via mail d.d. 5-10-2012) omschreven welke opstallen binnen de opdracht vallen (alle opstallen exclusief de woning).

3.2. Veiligheid

De locaties zijn zonder persoonlijke bescherming betreden door de inspecteur(s). Tijdens de monsternamen is door de projectleider ingeschat of een verhoogde vezelmissie zou kunnen plaatsvinden. Op basis van deze inschatting zijn de veiligheidstechnische maatregelen bepaald (bronmaatregelen, beschermingsmiddelen en indien nodig, ontruiming).

3.3. Aansprakelijkheid

De inspecteurs hebben getracht de inventarisatie zo compleet als technisch mogelijk in kaart te brengen. AM&P BV kan echter niet garanderen dat alle asbestbronnen hiermee aan het licht zijn gekomen. De mate van bereikbaarheid, herkenbaarheid en toegankelijkheid van het bouwwerk spelen hierin een belangrijke rol. Bij deze inventarisatie zijn indien nodig destructieve inventarisatie methoden toegepast. Zie verder onze Algemene Voorwaarden.

3.4. Werkwijze

Op basis van een systematisch uitgevoerde visuele inspectie en licht destructief onderzoek als bedoeld in de opdracht, zijn de asbestverdachte locaties bepaald. Van alle asbesthoudende locaties is een uitgebreide omschrijving gemaakt, die tijdens asbestverwijdering als ondersteuning kan dienen. Aanbevelingen omtrent de te nemen saneringswijze zijn gedaan. De in de resultaten genoemde kwantiteiten zijn door de inventarisator ingeschat op basis van de visuele inspectie.

3.5. Beperkingen van het Onderzoek

Tijdens het onderzoek zijn de volgende beperkingen ten aanzien van de inspectie naar voren gekomen:

Uitgesloten locatie	Oorzaak beperking	Nader onderzoek noodzakelijk
De woning	Valt buiten het kader van deze opdracht	Nee. Indien onderzoek gewenst, is nieuwe opdracht noodzakelijk

De bodem is in dit onderzoek nadrukkelijk niet beschouwd.

4. RESULTATEN

4.1. Vooronderzoek (historisch onderzoek en deskresearch):

Het betreft perceel 767, sectie K te Rhenen. Door de opdrachtgever zijn kadastrale gegevens en luchtfoto's beschikbaar gesteld. Ook is duidelijk in offerte (via mail d.d. 5-10-2012) omschreven welke opstallen binnen de opdracht vallen (alle opstallen exclusief de woning). Op het perceel wordt ook een bodemonderzoek uitgevoerd.

4.2. Resultaten van de visuele inspectie:

Op het erf van de boerderij, gelegen aan de Middelbuurtseweg 8, zijn een koeienstal met melkruimte en melkopslagruimte, een materieelschuur en een varkensstal met werkplaats aanwezig.

Koeienstal:

De stal heeft een stalen geraamte en is opgetrokken uit metselwerk en een betonnen vloer. De dakconstructie is van hout en voorzien van een kunststof lichtgoot en golfplaten. De golfplaten zijn deels van kunststof en deels van asbestcement. De stal is nog volledig in gebruik. De plafonds in de melkruimte, melkopslag en gang bestaan uit duopaneel isolatieplaten. Het leidingwerk is van PVC en metaal. De dakgoot en hemelwaterafvoer zijn van PVC. De melkopslagruimte bevindt zich tussen de stal en het woonhuis. Het dak van de melkopslag is voorzien van niet asbestverdachte bitumen dakbedekking.

Materieelschuur:

De schuur is opgetrokken uit een staalconstructie met houten schoren. Het dak en wanden zijn van metalen damwandprofielplaten. Op de vloer liggen betonklinkers.

Varkensstal:

De stal is opgetrokken uit metselwerk met deels beton en deels betonklinker vloeren. Het dak is een staalconstructie met houten schoren met daarop voornamelijk asbestcement golfplaten. De ventilatiekanalen zijn van metaal en PVC. De plafonds bestaan uit duopaneel isolatieplaten. De tussenwanden zijn deels van metselwerk en deels van kunststof. De schotten van de varkenshokken zijn deels van Trespa, hout en asbestcement plaatmateriaal. De voerbakken zijn deels van Trespa en deels van asbestcement.

4.3. Asbestinventarisatie, conclusie en aanbevelingen

In de onderstaande tabellen, zijn per type toepassing alle relevante gegevens opgenomen. Tevens zijn de conclusies en aanbevelingen per type toepassing onder elke tabel opgenomen. Voor alle aanvullende saneringsmethoden wordt expliciet verwezen naar bijlage 1, waarin de brongerelateerde output van SMA-rt is bijgevoegd.

Bron 1		AC golfplaten (type 1 en 2) en nokvorsten					
Vindplaatsen:	Monsternummer	H/NH	Bevestiging	Foto	Kwantiteit	Bereikbaarheid	Risico klasse
Koeienstal, dak	AMP001 (10-15% chrysotiel)	H	Geschroefd	01	Circa 550 m ²	Goed	2
Varkensstal dak	AMP003 (10-15% chrysotiel)	H	Geschroefd	02	Circa 950 m ²	Goed	2
Varkensstal dak (nokvorsten)	Als AMP003 (10-15% chrysotiel)	H	Geschroefd	03	Circa 60 m ¹	Goed	2
Achter varkensstal	Als AMP003 (10-15% chrysotiel)	H	Losstaand	04	Circa 13 m ² + restanten	Goed	2
Achter varkenstal, afdak en wanden	Als AMP003 (10-15% chrysotiel)	H	Geschroefd en losstaand	05	Circa 15 m ²	Goed	2
Omstandigheden en voorwaarden			(saneringsmethoden, bijzonderheden e.d.)				
De sanering dient uitgevoerd te worden door een SC530 gecertificeerd bedrijf.							
<i>Voor de bemonsterde plaatsen /objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens de in het Arbeidsomstandighedenbesluit hoofdstuk 4 afdeling 5 (asbest) gestelde normen.</i>							
H/NH = hechtgebonden/niet hechtgebonden							

Bron 2		AC plaatmateriaal					
Vindplaatsen:	Monsternummer	H/NH	Bevestiging	Foto	Kwantiteit	Bereikbaarheid	Risico klasse
Erf achter materieelschuur	AMP002 (10-15% chrysotiel)	H	Losliggend op pallet	06	Circa 50 m ²	Goed (buiten)	2
Varkensstal, hokken (deuren en schotten)	Als AMP002 (10-15% chrysotiel)	H	Gebouwd in stalen frame	07	Circa 23 m ²	Goed (binnen)	2
Varkensstal, voederbakken	Als AMP002 (10-15% chrysotiel)	H	Gebouwd in stalen frame	08	9 stuks á 2 m ²	Goed (binnen)	2
Naast en achter varkensstal	Als AMP002 (10-15% chrysotiel)	H	Losstaand op 4 locaties	09	Circa 11 m ²	Goed (buiten)	2
Achter varkensstal, voederbakken	Als AMP002 (10-15% chrysotiel)	H	Losstaand	10	2 stuks á 1 m ²	Goed (buiten)	1
Omstandigheden en voorwaarden			(saneringsmethoden, bijzonderheden e.d.)				
Risicoklasse 1: indien de toepassing als één geheel en zonder breuk wordt verwijderd. Wij adviseren de werkzaamheden uit te laten voeren door een SC-540 gecertificeerd bedrijf.							
Risicoklasse 2: de sanering dient uitgevoerd te worden door een SC530 gecertificeerd bedrijf.							
<i>Voor de bemonsterde plaatsen /objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens de in het Arbeidsomstandighedenbesluit hoofdstuk 4 afdeling 5 (asbest) gestelde normen.</i>							
H/NH = hechtgebonden/niet hechtgebonden							

Bron 3		Pakkingen					
Vindplaatsen:	Monsternummer	H/NH	Bevestiging	Foto	Kwantiteit	Bereikbaarheid	Risico klasse
Varkensstal, gang	Visueel	NH	Geklemd in radiator	11	2 stuks	Goed	1
Omstandigheden en voorwaarden			(saneringsmethoden, bijzonderheden e.d.)				
Risicoklasse 1: indien de radiator als één geheel en zonder breuk wordt verwijderd. Wij adviseren de werkzaamheden uit te laten voeren door een SC-540 gecertificeerd bedrijf.							
<i>Voor de bemonsterde plaatsen /objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens de in het Arbeidsomstandighedenbesluit hoofdstuk 4 afdeling 5 (asbest) gestelde normen.</i>							
H/NH = hechtgebonden/niet hechtgebonden							

Niet asbesthoudende materialen:

Omschrijving ruimte/huisnummer	Materiaal soort	Monsternummer	Fotonummer
N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

4.4. Onderbouwing aanvullende onderzoeken en aanbevelingen

Aanvullend type A onderzoek:

Niet noodzakelijk in het kader van deze opdracht. Indien er werkzaamheden plaatsvinden ter plaatse van de beperkingen zoals vermeld in 3.5 dient een nieuwe opdracht gegeven te worden.

Uitvoering type B onderzoek:

In het kader van deze opdracht niet noodzakelijk.

NEN2991 onderzoek:

Dit risico onderzoek is in het kader van deze opdracht en naar aanleiding van de onderzoeksresultaten niet noodzakelijk.

4.5. Risicoklassen

Conform het arbeidsomstandighedenbesluit, moeten alle aangetroffen asbesthoudende materialen worden ingedeeld in risicoklassen, zie de tabel in hoofdstuk 4.2. Onderstaand wordt een omschrijving gegeven van de betreffende risicoklassen:

Risicoklasse 1

Hierin worden materialen ingedeeld, wanneer blijkt dat de concentratie van asbeststof in de lucht, lager of gelijk is aan de grenswaarde voor asbest, 0,01 vezel/cm³.

In deze risicoklasse moeten er algemene preventieve maatregelen worden genomen, teneinde de concentratie asbeststof in de lucht zo laag mogelijk onder de grenswaarde te houden.

Risicoklasse 2

Hierin worden materialen ingedeeld, wanneer blijkt dat de concentratie van asbeststof in de lucht, zich boven de grenswaarde, echter onder een niveau bevindt van 1 vezel/cm³.

In deze risicoklasse worden aanvullende maatregelen genomen, omdat verwacht wordt dat de concentratie van asbeststof in de lucht hoger is dan de grenswaarde.

Risicoklasse 3

Hierin worden materialen ingedeeld, wanneer blijkt dat de concentratie van asbeststof in de lucht hoger is dan 1 vezel/cm³.

Wanneer asbesthoudende materialen in deze risicoklasse worden ingedeeld, vindt er na de verwijderingwerkzaamheden een verzwaarde eindbeoordeling plaats. Deze verzwaarde eindbeoordeling dient ter aanvulling op overige aanvullende maatregelen.

Samengevat moeten alle verwijderingwerkzaamheden, waarbij het asbest is ingedeeld in risicoklasse 2 of 3, worden uitgevoerd door een daartoe gecertificeerd bedrijf.

Risicoclassificatie:

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt. In SMA-rt wordt de risicoklasse mede bepaald door de verwijderingmethode. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse dan vermeld in bovengenoemde tabel. Voor een overzicht van afwijkende saneringsmethoden wordt verwezen naar SMA-rt.

Een uittreksel uit het programma SMA-rt is, per toepassing, bijgevoegd in bijlage 1.

5. VERVOLGMAATREGELEN

Op basis van de gegevens van de inventarisatie en de bepaling van de risicoklassen met behulp van het programma SMA-rt wordt de verwijderingmethode bepaald.

Er dient altijd gebruik gemaakt te worden van de meest geschikte technieken ter voorkoming van besmetting van de mens en zijn milieu.

Alvorens met asbestverwijderingwerkzaamheden mag worden begonnen, dient de opdrachtgever in het bezit te zijn van een omgevingsvergunning.

5.1. Calamiteiten:

Een calamiteit is een onverwachte gebeurtenis. Dit geeft aan dat er geen algemene oplossing kan worden aangedragen. Een calamiteit doet zich altijd onverwachts voor en kan al of niet ernstige situaties veroorzaken.

Bij het asbestsaneringsbedrijf is de prioriteit bij calamiteiten het voorkomen van besmetting naar de mens en zijn milieu en aspecten die negatieve invloeden kunnen hebben op de arbeidshygiëne, de milieuhygiëne en de gezondheid van de werknemers, hulpverleners en derden.

Voor de opdrachtgever gelden andere prioriteiten.

Zie bijlage 5 (appendix A)



Bijlage 1
Uitreksels SMA-rt

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 november 2012 om 11h56 (80433928)

AM&P B.V.

SCA-code: 07-D070037

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070037-M.12.8983]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

Projectcode	M.12.8983
Bronnaam	Golfplaat
Broncode	Bron 1

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 10-15 %
Analysecertificaatnr.	ID121114-RY02
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschroefd
Verwering	Niet verweerd (geen 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 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: geniette/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draal 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

Angemaakt op 22 november 2012 om 11h56 (80433928)

AM&P B.V.

SCA-code: 07-D070037

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037-M.12.8983]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

**Identificatie**

Projectcode	M.12.8983
Bronnaam	Plaatmateriaal
Broncode	Bron 2

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15% chrysotiel
Analysecertificaatnr.	ID121114-RY02
Productspecificatie	Overige vlakke plaat
Activiteit	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoklassen

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

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Containment
------------------------	-------------

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd 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:

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

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijkde/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 en onderdeel luchtmetingen.

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 november 2012 om 11h56 (80433928)

AM&P B.V.

SCA-code: 07-D070037

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070037-M.12.8983]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	M.12.8983
Bronnaam	Plaatmateriaal
Broncode	Bron 2

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 10-15 %
Analysecertificaatnr.	ID121114-RY02
Productspecificatie	Overige vlakke plaat
Activiteit	los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Omstandigheden

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

Materiaaloppervlak m2 (per toepassing) 2

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 afspoelbaar (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarsen of uit wegwerperschoenen 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..".

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 november 2012 om 11h56 (80433928)

AM&P B.V.

SCA-code: 07-D070037

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070037-M.12.8983]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie	
Projectcode	M.12.8983
Bronnaam	Plaatmateriaal
Broncode	Bron 2
Productspecificatie	
Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 10-15 %
Analysecertificaatnr.	ID121114-RY02
Productspecificatie	Overige vlakke plaat
Activiteit	los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
Omstandigheden	
Bevestiging	Los
<ul style="list-style-type: none"> Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk. De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn. 	
Materiaaloppervlak m2 (per toepassing)	50
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
<ul style="list-style-type: none"> Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen. 	
Beschrijving werkmethode algemeen:	
<ul style="list-style-type: none"> 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:	
<ul style="list-style-type: none"> Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: <ol style="list-style-type: none"> geniete/gespijkerde/geschroefde beplating: verwijder spijkers, nietjes cq draai de schroeven los gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitaag 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 elke plaat afzonderlijk 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 22 november 2012 om 11h56 (80433928)

AM&P B.V.

SCA-code: 07-D070037

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037-M.12.8983]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Projectcode	M.12.8983
Bronnaam	Pakking
Broncode	Bron 3

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Pakking
Product	flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest	Visueel
Analysecertificaatnr.	N.v.t.
Productspecificatie	Flenspakkingen
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Aantasting Niet tot matig aangetast (alleen oppervlakkige beschadigingen)

- Tijdens de werkzaamheden worden geen agressieve handelingen gebruikt (losbikken, schrapen, schuren, branden, frezen, etc..) waardoor het materiaal wordt aangetast.

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 onderhouden wordt gepleegd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afbakening dient met waarschuwingsborden en afzettinglinten 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 afspeelbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarsen of uit wegwerperschoenen 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 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).

Beschrijving werkmethode specifiek:

Verwijderen plaatpakking:

- De koppeling of flens uitwendig reinigen met een stofzuiger.
- Draai de flensbouten los, bij de laatste 2 bouten dient voorzichtig te werk te worden gegaan en zodra de pakking in zicht komt dient deze te worden bevochtigd met fixeermiddel.
- Als de pakking spontaan loskomt kan deze direct worden afgevoerd; indien dit niet het geval is dient de volgende procedure te worden gevolgd:
 - plak de vloer onder de pakking af met plastic folie en bevochtig de pakking met fixeermiddel.
 - snij met een mes de pakking los van de drukvlakken onder regelmatig bevochtigen; de drukvlakken worden ontdaan van de pakking in zo groot mogelijke delen.
 - eventuele restanten worden verwijderd met schraapstaal onder regelmatig bevochtigen.
 - reinig de vloer onder de flens met een stofzuiger en verwijder de plastic folie.

Verwijderen stopbuspakking:

- Als de pakking uitwendig beschadigd is dient de elektromotor en de vloer onder de pakking te worden afgeplakt met plastic folie.
- Reinig de motor, pompas, stopbuspakking en pomphuis uitwendig met een stofzuiger; zodra de pakking in zicht komt dient deze te worden bevochtigd met fixeermiddel.
- Demonteer de motor en pakkingdrukker en bevochtig de pakking hierbij regelmatig met fixeermiddel.
- Verwijder de pakkingringen.
- Als de pakking uitwendig beschadigd is dient de plastic folie na reinigen met een stofzuiger te worden verwijderd en afgevoerd als asbesthoudend afval.
- Reinig de pompas en pomphuis met een stofzuiger.

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

(80433928)



Bijlage 2

Fotorapportage



Foto 1, Koeienstal, dak; AC golfplaten type 1
Monster AMP001



Foto 2, Varkensstal, dak; AC golfplaten type 2
Monster AMP003



Foto 3, Varkensstal, dak; AC nokvorsten
Monster als AMP003



Foto 4, Achter varkensstal; AC golfplaten + restanten, losstaand
Monster als AMP003



Foto 5, achter varkensstal; wanden en afdak van AC golfplaten
Monster als AMP003



Foto 6, Erf achter materielschuur; AC plaatmateriaal op pallet
Monster AMP002



Foto 7, Varkensstal, hokken; AC plaatmateriaal (deuren en schotten)
Monster als AMP002



Foto 8, Varkensstal, voederbakken; AC plaatmateriaal
Monster als AMP002



Foto 9, Naast en achter varkensstal; AC plaatmateriaal losstaand (op 4 locaties)
Monster als AMP002



Foto 10, Achter varkensstal; AC voederbakken losstaand
Monster als AMP002



Foto 11, Varkensstal, gang; Pakkingen in radiator

Visueel beoordeeld



Bijlage 3

Analyse resultaten laboratorium



RAPPORT 1 VAN 1

DIT RAPPORT BEVAT - BIJLAGEN

ANALYSEVERSLAG IDENTIFICATIE

REF. OPDRACHTGEVER: * M128983	DATUM: 14-11-2012
OPDRACHTGEVER: * AM&P B.V.	PROJECTNUMMER: ID121114-RY02
ADRES: * POSTBUS 1636 3260 BC OUD-BEIJERLAND TEL: 0186-619555 FAX: 0186-622189	LOCATIE: * STALLEN MIDDELBUURTSEWEG 8 RHENEN

DATUM MONSTERNAME: * 06-11-2012
MONSTER AANGEBODEN DOOR: AM&P B.V.
DATUM ANALYSE: 14-11-2012
ANALYSE UITGEVOERD DOOR: [REDACTED] MM. LAB B.V.

ANALYSEMETHODE

HET AANGEBODEN MONSTER WERD ONDERZocht OP DE AANWEGIGHEID VAN ASBEST, CONFORM NEN 5896 MET BEHULP VAN STEREO-MICROSCOPIE GEVOLGD DOOR POLARISATIE MICROSCOPIE EN DISPERSIEKLEURING D.M.V. DISPERSIEVLOEISTOFFEN

ANALYSERESULTAAT

VOOR MATERIAALMONSTERS (M) WORDT DE CONCENTRATIE BEPAALD DOOR HET UITVOEREN VAN EEN SEMI-KWANTITATIEVE SCHATTING VAN HET GEWICHTSPERCENTAGE CONFORM DE NEN 5896. IN GEVAL VAN <0,1% DAN IS ER GEEN ASBEST AANTOONBAAR IN HET DESBETREFFENDE MONSTER.

VOOR KLEEF- (K), VEEG- (V) EN STOFMONSTERS (S) WORDEN VOOR DE KWANTIFICERING 4 CATEGORIEËN ONDERSCHIEDEN:

- NIET AANTOONBAAR (-): GEEN ASBEST AANTOONBAAR
- SPOREN AANTOONBAAR (+/-): MINDER DAN 3 VEZELS OF BUNDELS ASBEST AANTOONBAAR
- DUIDELIJK AANTOONBAAR (+): 3 TOT 10 VEZELS OF BUNDELS ASBEST AANTOONBAAR
- VEEL AANTOONBAAR (++) : MEER DAN 10 VEZELS OF BUNDELS ASBEST AANTOONBAAR

HET ANALYSERESULTAAT VAN DE AANGEBODEN MONSTERS ZIJN:

ID:	SOORT	OMSCHRIJVING	ANALYSE
AMP001	M	GOLFPLAAT TYPE 1 KOEIENSTAL	CHR 10-15%
AMP002	M	PLAATMATERIAAL	CHR 10-15%
AMP003	M	GOLFPLAAT TYPE 2 VARKENSSTAL	CHR 10-15%

 SERPENTIJN ASBEST - CHR = CHRYSOTIEL (WITTE ASBEST)
 AMFIBOOL ASBEST - AMO = AMOSIET (BRUINE ASBEST) CRO = CROCIDOLIET (BLAUWE ASBEST)
 ACT = ACTINOLIET (GROENE ASBEST) TRE = TREMOLIET ANT = ANTHOPHYLLIET

DE ANALYSE HEEFT ALLEEN BETREKKING OP HET AANGEBODEN EN OF GENOMEN MONSTER DE GEGEVENS VERMELD MET EEN * ZIJN VERSTREKT DOOR DE OPDRACHTGEVER. INDIEN MM LAB EEN MONSTERNAME EN ANALYSE UITVOERT ZIJN DE BEPERKINGEN OP DE ANALYSE NIET VAN TOEPASSING.

OPMERKINGEN: GEEN

DATUM: 14-11-2012

HANDTEKENING: ANALIST

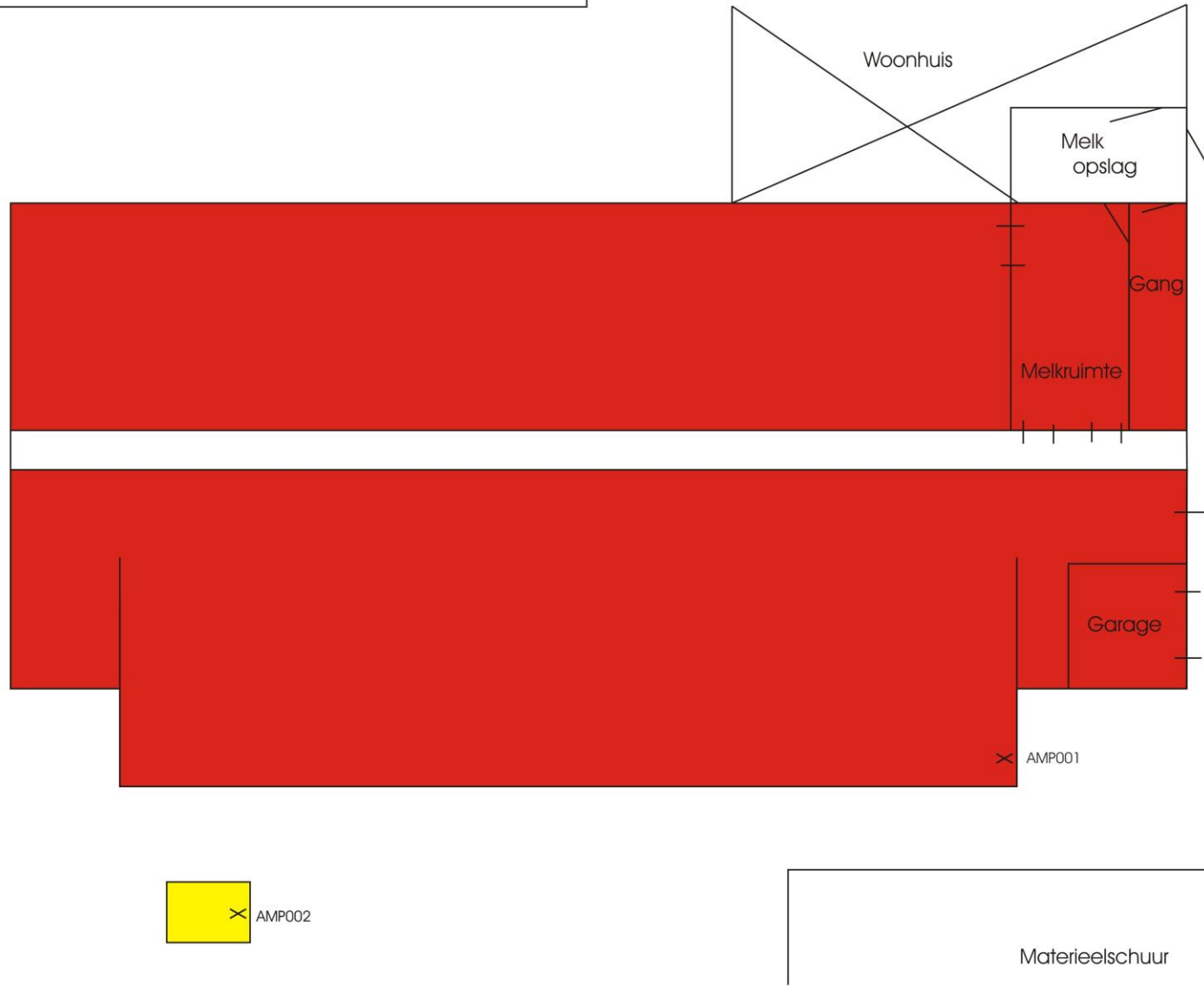




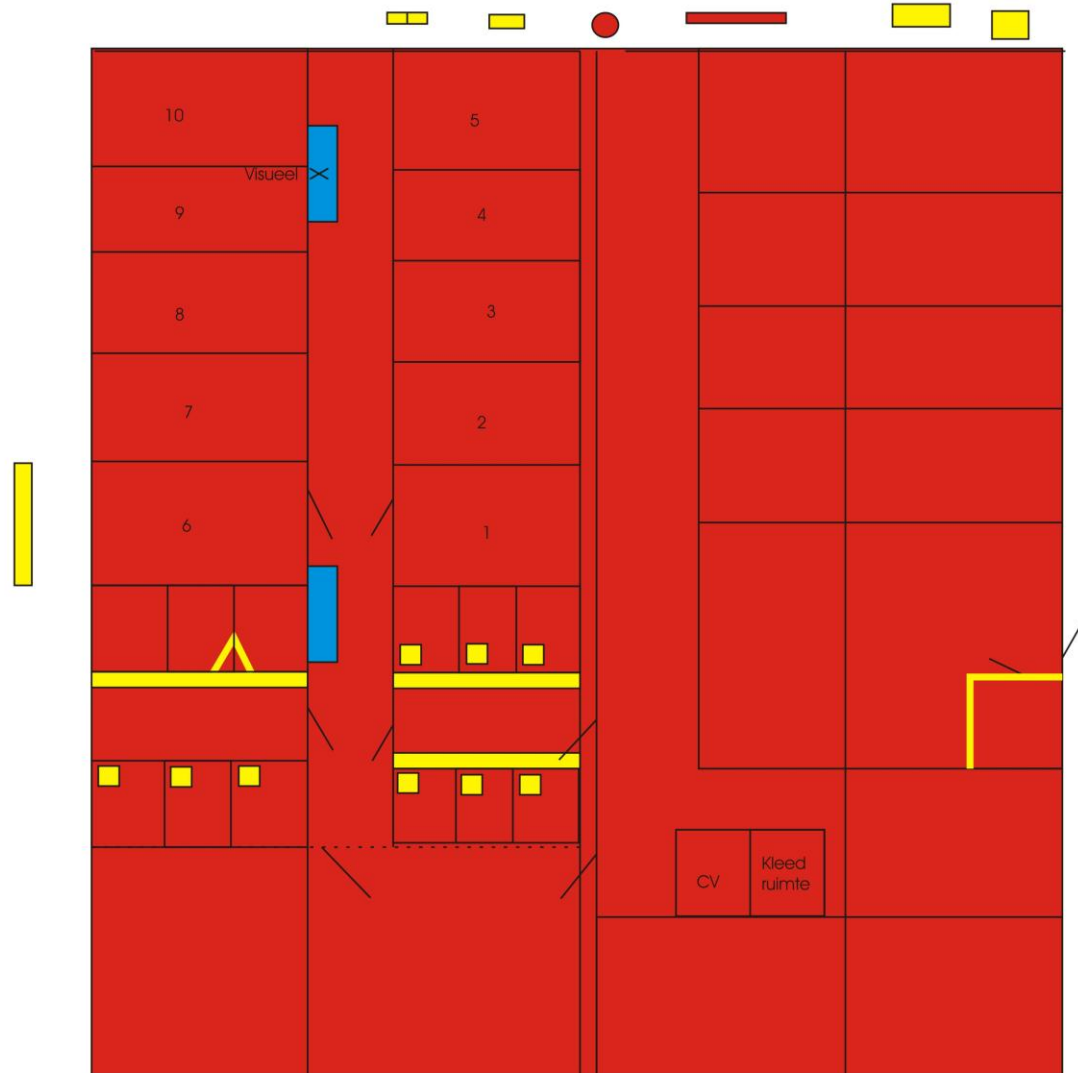
Bijlage 4

Tekeningen

(monsternamelocaties en asbesthoudende materialen)



	GENOMEN MONSTER LOCATIE		BRON 1 Golfplaat type 1 & 2		BRON 3 Pakking
	NIET GEÏNSPECTEERDE LOCATIES		BRON 2 Plaatmateriaal		
	NIET ASBESTHOUDEND MATERIAAL				



- | | | | | | |
|--|------------------------------|--|-----------------------------|--|----------------|
| | GENOMEN MONSTER LOCATIE | | BRON 1 Golfplaat type 1 & 2 | | BRON 3 Pakking |
| | NIET GEÏNSPECTEERDE LOCATIES | | BRON 2 Plaatmateriaal | | |
| | NIET ASBESTHOUDEND MATERIAAL | | | | |



Bijlage 5

Deskresearch, interviews en conclusie

Deskresearch		
Beschrijving onderdeel	Bron	Resultaat conclusie t.o.v. het onderzoek
Kadastrale kaarten en luchtfoto	ATKB	Gebruikt ten behoeve van rapportage.
Interviews		
Beschrijving	Bron	Resultaat conclusie t.o.v. het onderzoek
N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.



Bijlage 6

Appendix A (verplichtingen van de opdrachtgever)



Bron SC540: BIJLAGE F 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 asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de 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 stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

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

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.⁷

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) Voor zover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10:

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

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



Bijlage 7

Evaluatieformulier onvoorzien asbest



**Evaluatieformulier onvoorzien asbest
(paragraaf 7.17.4)**

1. Asbestinventarisatie type A						
Naam inventarisatiebureau Ascert-code Rapport nummer Vrijgave datum						
2. Asbestinventarisatie type B						
Naam inventarisatiebureau Ascert-code Rapport nummer Vrijgave datum						
3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest						
Naam inventarisatiebureau Ascert-code Rapport nummer Vrijgave datum						
Omschrijving onvoorzien asbest						
Omschrijving		plaats		hoeveelheid		
Asbestverwijderingsbedrijf						
Naam Ascert-code Naam						
			handtekening			
Verzonden naar	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Door (naam)						
Datum						
Paraaf						
Verzendlijst: 1=AIB type A; 2=AIB type B; 3=AIB onvoorzien; 4=gemeente; 5=eigenaar; 6=opdrachtgever						



Bijlage 8
Certificaat SC-540

SCA-540 Asbestinventarisatie procescertificaat 07-D070037

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



Certificaathouder:

AM&P BV

Adres:	Kwakscheweg 4 3261 LG OUD-BEIJERLAND	Datum uitgifte:	31-12-2011
Telefoonnr:	0186-619555	Vervaldatum:	31-12-2014
Faxnummer:	0186-622189	Datum eerste uitgifte:	31-12-2005
Contactpersoon:	[REDACTED]	KvK-nummer:	24418686
		e-mail:	info@am-p.nl

Verklaring van uitgifte

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

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

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

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

Voor Eerland Certification B.V.



Voor het procescertificaat asbestinventarisatie: SC-540

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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070037
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070037.01