

Rapportnummer 12/04946/V/E/SE
Projectcode E17440.05
Datum 28 oktober 2012

Opdrachtgever Zuidgrond BV
De heer B. Wijnen
postbus 5156
5800 GD Venray

Contactpersoon S.J.M. Pasmans
Aelmans Eco B.V. Milieukundig adviseur

Aelmans Eco B.V.

Kerkstraat 4, Ubachsberg
6367 JE Voerendaal
T (045) 575 32 55
F (045) 575 15 09

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T (0475) 459 260
F (0475) 459 282

info@aelmans.com
www.aelmans.com

KvK 14048216
BTW 8022.45.262.B.01
Bankrekening 15.48.06.137
BIC RABONL2U
IBAN NL27 RABO 0154 8061 37

Medewerkers

Ing. J.V.M. Aelmans
Ing. H.E.J. Schrouff
Ing. H.J.J.G.M. Wolfs
Drs. L.M. Riga
Ing. R.I.H. Eeken
G.A.P. Hamers
S.J.M. Pasmans
SCA:51E170112-410141



Update Type A Asbestinventarisatie Volkstuinencomplex Tegelarijeveld te Roermond

Rapportage geschikt voor

- ✓ verwijderen van onder type A gerapporteerde asbesthoudende materialen aansluitend uitvoeren van type B ter verificatie
- vaststellen gebruiksintegriteit middels type G
- renovatie gehele bouwwerk
- sloop gehele bouwwerk

Omvang onderzoek

- ✓ gehele gebouw of object
- gedeelte van gebouw of object
- representatieve steekproef
- aanvulling op representatieve steekproef
- onvoorzien asbest

Soort onderzoek

- ✓ type A ✓ volledig
- onvolledig
- type B
- type G

Risicobeoordeling

- ✓ SMART
- NEN2991

Autorisatie door

S.J.M. Pasmans



SC-540 certificaatnummer: 07-D070023

Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans ECO van toepassing die u vindt op www.aelmans.com.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
1.1.	Inleiding asbestinventarisatie	1
1.2.	Onderzoeksdoel	1
1.3.	Opbouw van de rapportage	1
2.	ALGEMEEN	2
2.1.	Risicobeoordeling	2
2.2.	Risicoklasse-indeling bij verwijderen van asbest	2
3.	ASBESTINVENTARISATIE	3
3.1.	Vooronderzoek	3
3.2.	Visuele inspectie en monsternamen	3
3.2.1.	Asbesthoudende materialen	3
3.2.2.	Niet-asbesthoudende materialen	4
4.	BEPERKINGEN VAN HET ONDERZOEK	5
4.1.	Algemeen	5
4.2.	Specifiek	5
5.	SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	6
5.1.	Samenvatting	6
5.2.	Conclusie en aanbevelingen	6
Bijlage 1	Overzicht asbesthoudende materialen	
Bijlage 2	Analyseresultaten	
Bijlage 3	Foto's	
Bijlage 4	Plattegrond	
Bijlage 5	Verplichtingen van de opdrachtgever	
Bijlage 6	Evaluatieformulier	
Bijlage 7	Vaststelling risicoklassen volgens SMA-rt	
Bijlage 8	Verslag vooronderzoek	

1. INLEIDING

1.1. Inleiding asbestinventarisatie

Aelmans Eco B.V. heeft in opdracht van de heer B. Wijnen, namens Zuidgrond B.V. op 6 augustus 2012 een update van de globale asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie volkstuinencomplex Tegelarijeveld te Roermond.

Aanleiding tot de uitvoering van dit onderzoek vormt het feit dat voorgaande rapportage ouder dan 3 jaar is en dat op het complex enige veranderingen zijn doorgevoerd.

De visuele inspectie en monsternamen is uitgevoerd conform SC-540 onder certificaatnummer 07-D070023.

Aelmans Eco B.V. verklaart hierbij geen bedrijfsmatige relatie te hebben met de opdrachtgever inzake het te onderzoeken object.

1.2. Onderzoeksdoel

Doelstelling van de risicoinventarisatie is:

- het door middel van visuele inspecties en bemonsteringen, gevolgd door laboratoriumanalyses, de eventuele asbesthoudende materialen van de direct bereikbare en toegankelijke installatie- en bouwtechnische elementen van de gebouwen binnen de opdracht te identificeren en vast te leggen;
- het lokaliseren en kwantificeren van de aanwezige asbesthoudende materialen;
- het per locatie bepalen van samenstellingen en condities, oppervlaktestructuur, de bevestigingswijzen en bereikbaarheid;
- het opstellen van risico-analyses op basis van de verzamelde onderzoeksgegevens en aan de hand van het beoordelingsmodel;
- het opstellen van een samenvattende rapportage met een beschrijving van het uitgevoerde onderzoek, de onderzoeksbevindingen en de resultaten.

1.3. Opbouw van de rapportage

In hoofdstuk 2 is de algemene beschrijving van de risicobeoordeling en risicoklasse-indeling. Hoofdstuk 3 beschrijft de asbestinventarisatie, het documentenonderzoek en de visuele inspectie en monsternamen. In hoofdstuk 4 worden de beperkingen geplaatst.

Tenslotte worden in hoofdstuk 5 de conclusie, een samenvatting en een eventuele aanbeveling weergegeven.

2. ALGEMEEN

2.1. Risicobeoordeling

Indien gebouwen, constructies of objecten in bewoonde/gebruikte staat niet gesloopt zullen worden, kan worden volstaan met een type 0 inventarisatie: een beperkte asbestinventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform NEN 2991.

2.2. Risicoklasse-indeling bij verwijderen van asbest

In navolging van de Europese regelgeving is in juli 2006 een wijziging in de arbeidsomstandighedenwet doorgevoerd, die bepaald dat er een risicogericht asbestbeleid gevoerd moet worden.

Dit betekent dat de verwijdering van asbesthoudende materialen in risicoklassen worden ingedeeld. Deze indeling is afgeleid van het TNO-MEP-R2004/523 meetrapport. Gebaseerd op de praktijk van de afgelopen jaren tekende zich een indeling in 3 groepen af, namelijk:

- Risicoklasse 1: Werkzaamheden die reeds vielen onder de vrijstellingsregeling + die werkzaamheden waarbij het geldende regime algemeen als te zwaar werd beoordeeld;
- Risicoklasse 2: Werkzaamheden waarbij het geldende regime, zoals beschreven in SC-530, als passend werd gezien;
- Risicoklasse 3: Werkzaamheden waarbij het geldende regime (SC-530) onvoldoende garanties bood op een 'asbestveilige' situatie.

Bijlage 4 van het TNO-MEP-R2004/523 meetrapport bevat een lijst waarbij veel voorkomende verwijderingswerkzaamheden ingedeeld worden in de risicoklassen. Werkzaamheden die niet voorkomen op deze indelingstabel worden ingedeeld in risicoklasse 2, mits deze geen betrekking hebben op spuitasbest, amosietbevattende plaat, ongebonden isolatiemateriaal. ongebonden isolatiemateriaal of andere niet-hechtgebonden asbesttoepassingen.

Overigens wordt in het meetrapport risicoklasse 1, risicoklasse 3 genoemd en andersom.

In bijlage 7 van deze rapportage zijn de vaststellingen in de bovengenoemde risicoklassen volgens SMA-rt toegevoegd.

3. ASBESTINVENTARISATIE

3.1. Vooronderzoek

Aan Aelmans Eco B.V. is de globale asbestinventarisatie volkstuinencomplex Tegelariveld te Roermond 08/03606/V/E/SE d.d. 1 juli 2008 door Aelmans Eco BV opgesteld door S. Pasmans voor het onderzoek beschikbaar gesteld. Het verslag van het vooronderzoek is te vinden in bijlage 8.

3.2. Visuele inspectie en monstername

Op 6 augustus 2012 heeft een medewerker van Aelmans Eco B.V. iedere locatie (binnen de opdracht) – voor zover toegankelijk – visueel geïnspecteerd. Er zijn materiaalmonsters genomen van asbestverdachte materialen, die nadere analyse of een visuele beoordeling rechtvaardigen. In bijlage 2 is het betreffende analyserapport van Alcontrol Laboratoires B.V. te Hoogvliet toegevoegd.

Voor zover mogelijk en zinvol is van iedere toepassing een monster genomen.

3.2.1. Asbesthoudende materialen

De volgende asbesthoudende materialen zijn aangetroffen:

- in de noordwest hoek van het volkstuinen complex bevindt zich een schuurtje waarvan het dak bestaat uit verschillende platen. Een van die platen is een asbesthoudende golfplaat (ca. 4 m², foto 6 en 7);
- in dezelfde hoek bevindt zich een 'wal' van divers materiaal en bedekt met zeer dichte begroeiing. In deze wal was een asbesthoudend stukje losse plaat aangetroffen (zie foto 12) welke *nu niet meer te zien is vanwege de zeer dichte begroeiing* (zie foto 2 en 3);
- op de grens van tuin 2 en 3 (grenzend aan het akker) bevinden zich asbesthoudende plaatjes als afscheidingsplaatjes (ca. 0,5 m², zie foto 4 en 5);
- op het dak van het achterste deel van de paardenstal bevinden zich asbesthoudende golfplaten (ca. 20 m², zie foto 8 en 9).

Overzicht monstername

b01	golfplaat	dak schuurtje 1
b02	plaat	wal
b03	losse golfplaat	<i>nu gebruikt als dakplaten nieuw schuurtje</i>
b04	plaat	afscheiding tuin 2 en 3
b05	plaat	schuttingplaat tuin 3 <i>niet meer aanwezig</i>
b06	golfplaat	dak paardenstal
b07	golfplaat	dak schuurtje 2 <i>niet meer aanwezig</i>
b08	los geverfde golfplaat	schuurtje zuidelijke tuinen <i>niet meer aanwezig</i>

Een overzicht van asbesthoudende materialen is toegevoegd in bijlage 1. In bijlage 2 zijn de analyseresultaten te vinden, de foto's zijn in bijlage 3 opgenomen. En in bijlage 4 is een plattegrond toegevoegd, waarin de aangetroffen materialen aangetekend zijn.

Op bijlage 3 (foto's) en 4 (plattegrond) zijn tevens de afvoermogelijkheden/bereikbaarheid en overige relevante bron- en omgevingskenmerken te zien.

3.2.2. Niet-asbesthoudende materialen

De volgende bemonsterde en geanalyseerde doch niet asbesthoudende materialen of niet-asbesthoudend volgens literatuur of opgave opdrachtgever, zijn aangetroffen:

- golfplaten op dak nieuwe schuurtje, locatiepunt 3, zie foto 10.

4. BEPERKINGEN VAN HET ONDERZOEK

4.1. Algemeen

Overeenkomstig de opdracht zijn alle voor inspecties en bemonsteringen direct bereikbare en toegankelijke locaties en materialen onderzocht. Het asbestonderzoek wordt met de grootst mogelijke nauwkeurigheid uitgevoerd.

De visuele inventarisatie wordt uitsluitend, tenzij anders vermeld, niet-destructief uitgevoerd waardoor niet kan worden gegarandeerd dat daarbij alle, ook verborgen, asbesthoudende materialen zijn ontdekt. Verregaande demontages van en breekwerk aan constructies, installaties en apparatuur zijn niet mogelijk, met name in panden die in gebruik zijn, evenals de visuele inspecties in ruimten onder volledig gesloten vloeren, in schoorstenen, in spouwmuren en anderszins volledig gesloten constructies.

Het asbestonderzoek geeft daarom geen 100% garantie dat al het asbesthoudende materiaal dat, in de loop der tijd, in het gebouw is toegepast gevonden is.

Wij adviseren om bij sloop- en bouwactiviteiten altijd de nodige voorzichtigheid in acht te nemen.

4.2. Specifiek

Met betrekking tot dit project zijn geen specifieke beperkingen van toepassing.

5. SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

5.1. Samenvatting

De volgende asbesthoudende materialen zijn aangetroffen:

<i>waar</i>	<i>wat</i>	<i>klasse</i>	<i>evt. afwijkingen</i>
schuurtje 1	golfplaten op dak	2	-
afscheiding tuin 2 en 3	plaat	1	-
wal	losse plaat	1	-
paardenstal	golfplaten op dak	2	-

Deze inventarisatie heeft niet geleid tot een 'redelijk vermoeden' op niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Bij het aantreffen van onvoorzien asbest kan het evaluatieformulier in bijlage 6 gebruikt worden.

5.2. Conclusie en aanbevelingen

Aelmans Eco B.V. heeft in opdracht van de heer B. Wijnen, namens Zuidgrond B.V. op 6 augustus 2012 een update van de globale asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie volkstuintencomplex Tegelariveld te Roermond.

Aanleiding tot de uitvoering van dit onderzoek vormt het feit dat voorgaande rapportage ouder dan 3 jaar is en dat op het complex enige veranderingen zijn doorgevoerd.

Het onderzoek heeft niet-destructief plaatsgevonden. Naast de standaard beperkingen van een asbestinventarisatie zijn er geen specifieke beperkingen en/of uitsluitingen.


Deze inventarisatie is derhalve volledig.

Deze inventarisatie kan dienen als basis voor de aanvraag van een sloopmelding. Een aanvullende inventarisatie (type B) dient niet te worden uitgevoerd.

Deze rapportage is 3 jaar geldig.

Ubachsberg, gemeente Voerendaal, 28 oktober 2012

Aelmans Eco B.V.

i.o. 

ing. H.E.J. Schrouff

Rapport opgesteld door:
S.J.M. Pasmans
Milieukundig adviseur

Onderzoek uitgevoerd door:
S.J.M. Pasmans
SCA-code: 51E170112-410141

Bijlage 1 Overzicht asbesthoudende materialen

omschrijving	locatie	materiaal	toestand	conditie	monster	hoeveelheid*	bevestiging	verwijderingsmethode	risicoklasse	foto
los plaatje	wal	plaat	hechtgebonden	niet verweerd	b02	n.b.	los	D	1	1-3
plaat	afscheiding tuin 2 en 3	plaat	hechtgebonden	matig verweerd	b04	ca. 0,5 m ²	los	D	1	4-5
golfplaten	schuurtje 1	cement	hechtgebonden	matig verweerd	b01	ca. 4 m ²	geschroefd	B	2	6-7
	paardenstal	cement	hechtgebonden	matig verweerd	b06	ca. 20 m ²	geschroefd	B	2	8-9

Verwijderingsmethode:

- A: containment
- B: buitensanering
- C: glove-bag
- D: geheel verpakken/demonteren

Risicoklasse:

- 1: blootstellingsniveau bij asbestverwijdering < 0,01 vezel/cm³
- 2: blootstellingsniveau bij asbestverwijdering van 0,01 tot 1 vezel/cm³. Verwijdering dient te gebeuren door een volgens SC-530 gecertificeerd bedrijf.
- 3: blootstellingsniveau bij asbestverwijdering > 1 vezel/cm³. Verwijdering dient te gebeuren door een volgens SC-530 gecertificeerd bedrijf.

* hoeveelheden zijn op locatie bij benadering geschat en zijn geen bestekshoeveelheden

Bijlage 2

Analyseresultaten



Analyserapport

AELMANS ECO BV
Silvie Pasmans
Kerkstraat 4
6367 JE VOERENDAAL

Blad 1 van 12

Uw projectnaam : Tegelarijeveld, Roermond
Uw projectnummer : E17440.04
ALcontrol rapportnummer : 11328415, versie nummer: 1

Hoogvliet, 20-06-2008

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project E17440.04. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Hoogvliet (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 12 pagina's. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

drs. J.H.F. van der Wart
Managing Director Environmental



AELMANS ECO BV
Silvie Pasmans

Analysereport

Blad 2 van 12

Projectnaam Tegelarijeveld, Roermond
Projectnummer E17440.04
Rapportnummer 11328415 - 1

Orderdatum 19-06-2008
Startdatum 19-06-2008
Rapportagedatum 20-06-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
ASBESTONDERZOEK							
aangeleverd materiaal	g		1.7	2.55	8.55	11.45	90.05
ASBEST IN MATERIAALMONSTERS							
amosiet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
actinoliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tremoliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
crocidoliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
chrysotiel	% (m/m)	Q	12.5	3.5	<0.1	3.5	<0.1
anthophylliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
hechtgebondenheid	% (m/m)	Q	Hechtgebonden	Hechtgebonden	Niet van toepassing	Hechtgebonden	Niet van toepassing

De met S gemerkte analyses vallen onder de AS3000 accreditatie. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	golflaat dak schuurtje 1
002	Asbestverdacht	plaat in wal
003	Asbestverdacht	losse golflaten
004	Asbestverdacht	afscheidingsplaatjes
005	Asbestverdacht	schuttingplaat

Paraaf : 





AELEMANS ECO BV
Silvie Pasmans

Analysrapport

Blad 3 van 12

Projectnaam Tegelarijeveld, Roermond
Projectnummer E17440.04
Rapportnummer 11328415 - 1

Orderdatum 19-06-2008
Startdatum 19-06-2008
Rapportagedatum 20-06-2008

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008
ASBESTONDERZOEK					
aangeleverd materiaal	g		1.85	3.3	23.7
ASBEST IN MATERIAALMONSTERS					
amosiet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1
actinoliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1
tremoliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1
crocidoliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1
chrysotiel	% (m/m)	Q	12.5	12.5	<0.1
anthophylliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1
hechtgebondenheid	% (m/m)	Q	Hechtgebonden	Hechtgebonden	Niet van toepassing

De met S gemerkte analyses vallen onder de AS3000 accreditatie. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asbestverdacht	golflaat dak stal
007	Asbestverdacht	golflaat dak schuurje 2
008	Asbestverdacht	losse geverfde golflaten

Paraaf : 





AELMANS ECO BV
Silvie Pasmans

Analyserapport

Blad 4 van 12

Projectnaam Tegelarijeveld, Roermond
Projectnummer E17440.04
Rapportnummer 11328415 - 1

Orderdatum 19-06-2008
Startdatum 19-06-2008
Rapportagedatum 20-06-2008

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
aangeleverd materiaal	Asbestverdacht	Conform NEN 5896
amosiet	Asbestverdacht	Idem
actinoliet	Asbestverdacht	Idem
tremoliet	Asbestverdacht	Idem
crocidoliet	Asbestverdacht	Idem
chrysotiel	Asbestverdacht	Idem
anthophylliet	Asbestverdacht	Idem
hechtgebondenheid	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	P5046569	20-06-2008	19-06-2008	ALC295
002	P5046570	20-06-2008	19-06-2008	ALC295
003	P5046567	20-06-2008	19-06-2008	ALC295
004	P5045515	20-06-2008	19-06-2008	ALC295
005	P5045693	20-06-2008	19-06-2008	ALC295
006	P5046571	20-06-2008	19-06-2008	ALC295
007	P5046682	20-06-2008	19-06-2008	ALC295
008	P5046681	20-06-2008	19-06-2008	ALC295

Paraaf : 





AELMANS ECO BV
Silvie Pasmans

Analyserapport

Blad 5 van 12

Projectnaam Tegelarijeveld, Roermond
Projectnummer E17440.04
Rapportnummer 11328415 - 1

Orderdatum 19-06-2008
Startdatum 19-06-2008
Rapportagedatum 20-06-2008

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen: golfplaat dak schuurtje 1

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alcontrolnummer: 11328415-001

Projectnummer: E17440.04

Datum analyse: 6/20/2008

Projectnaam: Tegelarijeveld, Roermond
Monsteromschrijving: golfplaat dak schuurtje 1

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (%)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
1 Plaat	1.70	chrysotiel	12.50	H	0.21	0.17	0.26

* chrysotiel = wit asbest ; amosiet = bruin asbest ; crocidoliet = blauw asbest

** H = Hechtgebonden ; NH = Niet-hechtgebonden ; nvt = niet van toepassing.

Totalen	Serpentijnen			0.21	0.17	0.26
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Opmerkingen:

1. Geen.



AELMANS ECO BV
Silvie Pasmans

Blad 6 van 12

Analyserapport

Projectnaam Tegelarijeveld, Roermond
Projectnummer E17440.04
Rapportnummer 11328415 - 1

Orderdatum 19-06-2008
Startdatum 19-06-2008
Rapportagedatum 20-06-2008

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen: plaat in wal

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alcontrolnummer: 11328415-002

Projectnummer: E17440.04

Datum analyse: 6/20/2008

Projectnaam: Tegelarijeveld, Roermond
Monsteromschrijving: plaat in wal

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (%)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
1 Plaat	2.55	chrysotiel	3.50	H	0.09	0.05	0.13

* chrysotiel = wit asbest ; amosiet = bruin asbest ; crocidoliet = blauw asbest

** H = Hechtgebonden ; NH = Niet-hechtgebonden ; nvt = niet van toepassing.

Totalen	Serpentijnen			0.09	0.05	0.13
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Opmerkingen:

1. Geen.



AELMANS ECO BV
Silvie Pasmans

Analyserapport

Blad 7 van 12

Projectnaam Tegelarijeveld, Roermond
Projectnummer E17440.04
Rapportnummer 11328415 - 1

Orderdatum 19-06-2008
Startdatum 19-06-2008
Rapportagedatum 20-06-2008

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen: losse golfplaten

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alcontrolnummer: 11328415-003
Datum analyse: 6/20/2008

Projectnummer: E17440.04
Projectnaam: Tegelarijeveld, Roermond
Monsteromschrijving: losse golfplaten

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (%)	Hechtgebondenheid**	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
1 Plaat	8.55	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

* chrysotiel = wit asbest ; amoesiet = bruin asbest ; crocidoliet = blauw asbest
** H = Hechtgebonden ; NH = Niet-hechtgebonden ; nvt = niet van toepassing.

Totalen	Serpentijnen			0.00	0.00	0.00
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Opmerkingen:
1. Geen.



AELMANS ECO BV
Silvie Pasmans

Analyserapport

Blad 8 van 12

Projectnaam Tegelarijeveld, Roermond
Projectnummer E17440.04
Rapportnummer 11328415 - 1

Orderdatum 19-06-2008
Startdatum 19-06-2008
Rapportagedatum 20-06-2008

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen afscheidingsplaatjes

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alcontrolnummer: 11328415-004

Projectnummer: E17440.04

Datum analyse: 6/20/2008

Projectnaam: Tegelarijeveld, Roermond
Monsteromschrijving afscheidingsplaatjes

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (%)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
1 Plaat	11.45	chrysotiel	3.50	H	0.40	0.23	0.57

* chrysotiel = wit asbest ; amosiet = bruin asbest ; crocidoliet = blauw asbest

** H = Hechtgebonden ; NH = Niet-hechtgebonden ; nvt = niet van toepassing.

Totalen	Serpentijnen			0.40	0.23	0.57
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Opmerkingen:

1. Geen.



AELMANS ECO BV
Silvie Pasmans

Analyserapport

Blad 9 van 12

Projectnaam Tegelarijeveld, Roermond
Projectnummer E17440.04
Rapportnummer 11328415 - 1

Orderdatum 19-06-2008
Startdatum 19-06-2008
Rapportagedatum 20-06-2008

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen: schuttingplaat

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMEL MONSTERS CONFORM
NEN 5896

Alcontrolnummer: 11328415-005

Projectnummer: E17440.04

Datum analyse: 6/20/2008

Projectnaam: Tegelarijeveld, Roermond
Monsteromschrijving: schuttingplaat

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (%)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
1 Plaat	90.05	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

* chrysotiel = wit asbest ; amosiet = bruin asbest ; crocidoliet = blauw asbest

** H = Hechtgebonden ; NH = Niet-hechtgebonden ; nvt = niet van toepassing.

Totalen	Serpentijnen			0.00	0.00	0.00
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Opmerkingen:

1. Geen.



AELMANS ECO BV
Silvie Pasmans

Analyserapport

Blad 10 van 12

Projectnaam Tegelarijeveld, Roermond
Projectnummer E17440.04
Rapportnummer 11328415 - 1

Orderdatum 19-06-2008
Startdatum 19-06-2008
Rapportagedatum 20-06-2008

Monsternummer: 006
Monster beschrijvingen: golfplaat dak stal

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alcontrolnummer: 11328415-006

Projectnummer: E17440.04

Datum analyse: 6/20/2008

Projectnaam: Tegelarijeveld, Roermond

Monsteromschrijving: golfplaat dak stal

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (%)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
1 Dakplaat	1.85	chrysotiel	12.50	H	0.23	0.19	0.28

* chrysotiel = wit asbest ; amosiet = bruin asbest ; crocidoliet = blauw asbest

** H = Hechtgebonden ; NH = Niet-hechtgebonden ; nvt = niet van toepassing.

Totalen	Serpentijnen			0.23	0.19	0.28
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Opmerkingen:

1. Geen.



AELMANS ECO BV
Silvie Pasmans

Analyserapport

Blad 11 van 12

Projectnaam Tegelarijeveld, Roermond
Projectnummer E17440.04
Rapportnummer 11328415 - 1

Orderdatum 19-06-2008
Startdatum 19-06-2008
Rapportagedatum 20-06-2008

Monsternummer: 007
Monster beschrijvingen: golfplaat dak schuurtje 2

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5996

Alcontrolnummer: 11328415-007

Projectnummer: E17440.04

Datum analyse: 6/20/2008

Projectnaam: Tegelarijeveld, Roermond

Monsteromschrijving: golfplaat dak schuurtje 2

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (%)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
1 Plaat	3.30	chrysotiel	12.50	H	0.41	0.33	0.50

* chrysotiel = wit asbest ; amosiet = bruin asbest ; crocidoliet = blauw asbest
** H = Hechtgebonden ; NH = Niet-hechtgebonden ; nvt = niet van toepassing.

Totalen	Serpentijnen			0.41	0.33	0.50
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Opmerkingen:

1. Geen.



AELMANS ECO BV
Silvie Pasmans

Analyserapport

Blad 12 van 12

Projectnaam Tegelarijeveld, Roermond
Projectnummer E17440.04
Rapportnummer 11328415 - 1

Orderdatum 19-06-2008
Startdatum 19-06-2008
Rapportagedatum 20-06-2008

Monsternummer: 008
Monster beschrijvingen: losse geleverde golfplaten

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alcontrolnummer: 11328415-008

Projectnummer: E17440.04

Datum analyse: 6/20/2008

Projectnaam: Tegelarijeveld, Roermond

Monsteromschrijving: losse geleverde golfplaten

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (%)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
1 Plaat	23.70	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

* chrysotiel = wit asbest ; amosiet = bruin asbest ; crocidoliet = blauw asbest

** H = Hechtgebonden ; NH = Niet-hechtgebonden ; nvt = niet van toepassing.

Totalen	Serpentijnen			0.00	0.00	0.00
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Opmerkingen:

1. Geen.

Bijlage 3

Foto's



foto 1
plaat in wal met mindere begroeiing in 2008



foto 2
huidige begroeiing wal



foto 3
huidige begroeiing wal



foto 4
afscheidingsplaten tuin 2 en 3



foto 5
afscheidingsplaten tuin 2 en 3



foto 6
golfplatendak schuurtje 1



foto 7
golfplatendak schuurtje 1



foto 8
golfplatendak paardenstal



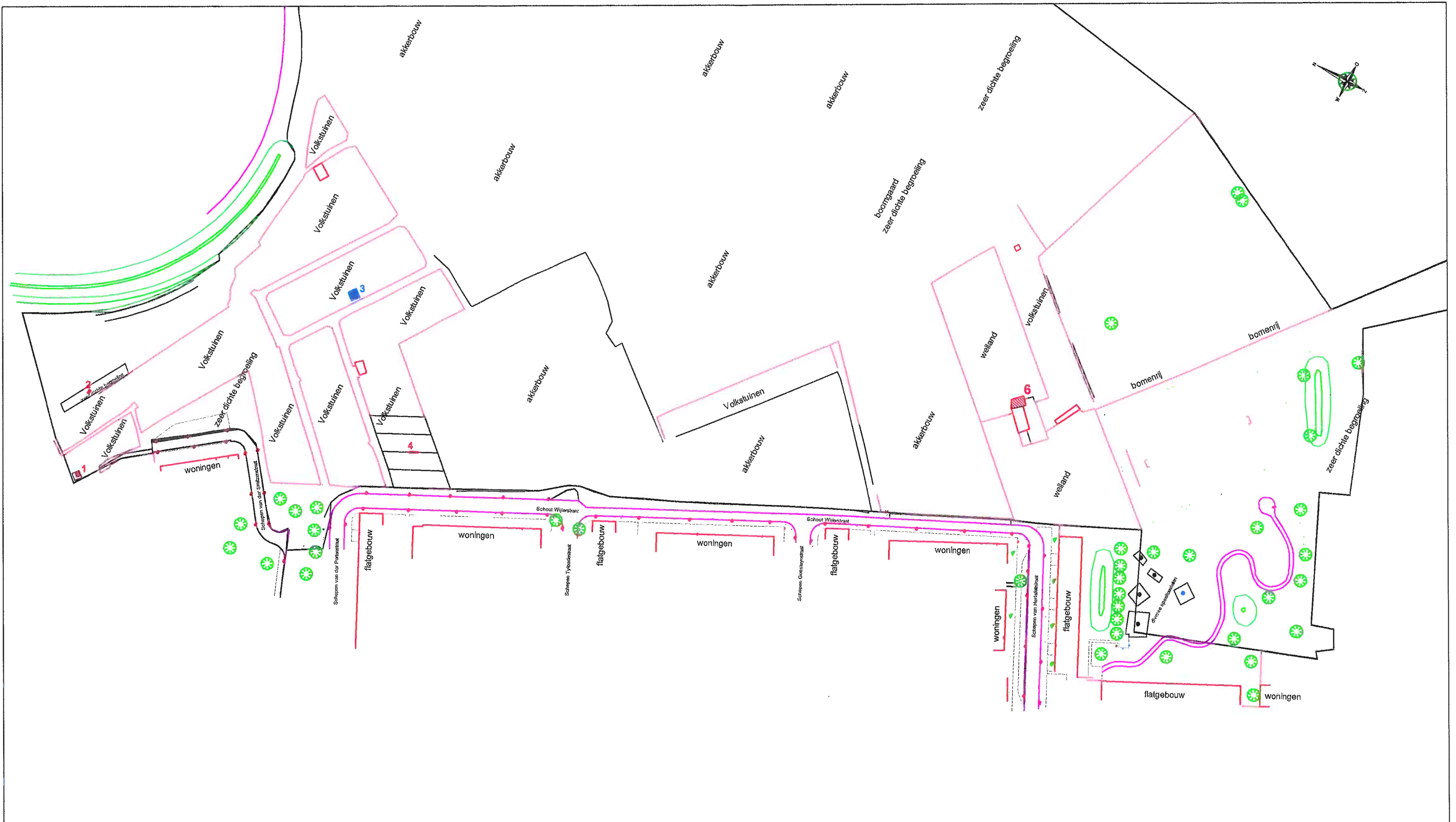
foto 9
golfplaten paardenstal



foto 10
nieuw schuurtje met niet-asbesthoudende golfplaten

Bijlage 4

Plattegrond



LEGENDA

	= niet asbesthoudend
	= asbesthoudend
	= bebouwing

Opdrachtgever: Zuidgrond B.V.

TITEL: Onderzoeklocatie met ligging asbestverdachte plaatsen ter hoogte van het plan "Tegelarijeveld" te Roermond

Projectnummer: E17440.05	SCHAAL = SCHEMATISCH
--------------------------	----------------------

	Kerkstraat 4	Kerkstraat 2
	6367 JE Voerendaal	6095 BE Baexem
	Tel: 045-575 32 55	Tel: 0475-459 260
	Fax: 045-575 15 09	Fax: 0475-459 282
www.aelmans.com info@aelmans.com		

Bijlage 5

Verplichtingen van de opdrachtgever

APPENDIX A VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGLING

1. Algemeen

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

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

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

Toelichting:

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

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

De opdrachtgever is degene die:

1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. De sloopvergunning bij de Gemeente aanvraagt, impliceert 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 storibon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7. De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8. De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

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

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

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

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

3. Asbestinventarisatierapport

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

Paragraaf 2 - Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b:

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

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

Art. 5

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

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest 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 1/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 in dien 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 j, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
2. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
3. De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
6. De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:

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

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

Bijlage 6

Evaluatieformulier



EVALUATIEFORMULIER

1. Asbestinventarisatie type A

naam inventarisatiebedrijf	Aelmans Eco BV
SCA-code	07-D070023
rapport nummer	12/04946/V/E/SE
vrijgave datum	28 oktober 2012

2. Asbestinventarisatie type B

naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
rapport nummer	
vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest

naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
rapport nummer	
vrijgave datum	

4. Omschrijving onvoorzien asbest

omschrijving	plaats	hoeveelheid	

5. Asbestverwijderingsbedrijf

naam			
SCA-code			
naam	handtekening		
verzonden naar	1.	2.	3.
door (naam)			
datum			
paraaf			

Bijlage 7

Vaststelling risicoklassen volgens
SMA-rt

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 oktober 2012 om 21h30 (48926005)

Aelmans Eco BV

SCA-code: 07-D070023.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070023-E17440.05]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie	
Projectcode	E17440.05
Beschrijving	volkstuintencomplex Tegelarjeveld, Roermond
Bronnaam	plaat
Broncode	E17440.05-b02+b04
Bronbeschrijving	losse plaat in wal en als afscheiding

Productspecificatie	
Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	asbestboard, harde bruine plaat met cellulosevezels
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	3.5% chrysotiel
Analysecertificaatnr.	11328415
Productspecificatie	Overige beplating (harde 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)	1

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 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 afspoelbare (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 28 oktober 2012 om 21h34 (19570442)

Aelmans Eco BV

SCA-code: 07-D070023.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070023-E17440.05]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie	
Projectcode	E17440.05
Beschrijving	volkstuintencomplex Tegelarijeveld, Roermond
Bronnaam	golfplaat
Broncode	E17440.05-b01+b06
Bronbeschrijving	golfplaat

Productspecificatie	
Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	12,5% chrysotiel
Analysecertificaatnr.	11328415
Productspecificatie	Dakbeplating
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	
Afscerming werkgebied	Afbakenen / markeren
Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).	
Persoonlijke bescherming	Afhankelijke adembescherming
● Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.	

Beschrijving werkmethode algemeen:

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

Beschrijving werkmethode specifiek:

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

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

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijm laag cq kit laag 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.

Bijlage 8

Verslag vooronderzoek

Acties

Input voldoende?

<p>Deskresearch</p> <p>globale asbestinventarisatie volkstuintencomplex Tegelarijeveld te Roermond 08/03606/V/E/SE d.d. 1 juli 2008 door Aelmans Eco BV opgesteld door S. Pasmans</p>	<p>ja</p>
<p>Interviews</p> <p>geen</p>	<p>nee</p>
<p>Conclusies</p> <p>te verwachten asbestverdachte materialen zijn: golfplaat, plaat</p>	