

**Asbestinventarisatierapport type A
van alle opstallen op de locatie
De Maai 4 te Liempde**

Rapportage cf. SC-540, type A
Opdrachtgever : Dhr. Van de Sande
Projectnummer : CV11077ASB
Versie : 1.0
Rapportagedatum : 18 februari 2011

Asbestinventarisatie van alle opstallen, locatie De Maai 4 te Liempde

Omschrijving bouwwerken

Een woonhuis van twee bouwlagen en een schuur, kippenhok, hondenhok, geitenhok en tuinhuis van één bouwlaag.

Opdrachtgever

Dhr. Van de Sande
De Maai 4
5298 NT Liempde

Van Vleuten Consult bv

D.H. van Hastenberg
0411-633314
d.vanhastenberg@vleuten-milieu.nl

Rapportagenummer

CV11077ASB

Versie

1.0

Inventarisatiedatum

14 februari 2011

Rapportagedatum

18 februari 2011

Rapportage cf. SC-540, type A

Certificering : SCA Procecertificaat Asbestinventarisatie
Certificaatnr : K13255/06
Geldig tot : 15-10-2011

Auteur

D. van Hastenberg

Paraaf



Controle/vrijgave

C. van der Vleuten

Paraaf



Inhoudsopgave

SAMENVATTING	1
1 INLEIDING	1
2 OMSCHRIJVING UITVOERING INVENTARISATIE	2
2.1 Omschrijving opdracht	2
2.2 Opzet van het onderzoek	2
2.3 Methoden	2
3 RESULTATEN ASBESTINVENTARISATIE	3
3.1 Vooronderzoek	3
3.2 Kwalitatief onderzoek aangetroffen asbesthoudende materialen	3
3.3 Overzicht genomen monsters	3
3.4 Overzicht analyseresultaten	4
3.5 Kwantitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende materialen	5
3.6 Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd	5
4 INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING	6
5 CONCLUSIES	7

Figuren

- Figuur 1 : Ligging object
Figuur 2 : Situatie onderzoekslocatie
Figuur 3 : Foto's onderzoekslocatie

Bijlagen

- Bijlage 1 : Foto's asbestverdachte locaties
Bijlage 2 : Analysecertificaten
Bijlage 3 : Resultaten asbestinventarisatie
Bijlage 4 : Verwijderingsmethoden / SMA-rt toetsing
Bijlage 5 : Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving
Bijlage 6 : Blanco evaluatieformulier voor onvoorzien asbest conform SC-540
Bijlage 7 : SCA-Procescertificaat



SAMENVATTING

In opdracht van de heer Van de Sande heeft Van Vleuten Consult bv een asbestinventarisatie (type A) verricht conform SC-540 van alle opstallen aan De Maai 4 te Liempde.

Kwalitatief overzicht asbesthoudende producten

Naam ruimte	Type product	Asbest	Gehalte	Toepassing
Woonhuis	Asbestcement buis	Chrysotiel	12,5%	Buis in rookkanaal
	Asbestcement golfplaat	Chrysotiel, crocidoliet	12,5% 1,05%	Golfplaten dak
Diverse locaties	Asbestcement golfplaat	Chrysotiel	12,5%	Golfplaten daken

Kwantitatief overzicht asbesthoudende producten

Naam ruimte	Object	Verm.	Bev.	Insp.	Hoeveelheid	Monster	Foto
Woonhuis	Buis in rookkanaal	Ja	Ja	Ja	L = 2m, Ø = 13cm	M1	1
	Golfplaten dak	Ja	Ja	Ja	147 m ²	M2	2
Schuur	Golfplaten dak	Ja	Ja	Ja	64 m ²	M3	3
Kippenhok	Golfplaten dak	Ja	Ja	Ja	11 m ²	M4	4
Hondenhok	Golfplaten dak	Ja	Ja	Ja	13 m ²	M5	5

Verm. : vermoeden aanwezigheid asbesthoudend materiaal. Ja of Nee.
 Bev. : vermoeden aanwezigheid asbesthoudend materiaal bevestigd? Ja of Nee.
 Insp. : inspecteerbaarheid van object. Ja: inspecteerbaar, Deel: gedeeltelijk inspecteerbaar en Nee: niet inspecteerbaar.
 Monster : monstercode en type monster. (m): materiaalmonster, (l): luchtmonster, (k): kleefmonster, (v): veegmonster.

De aangetroffen asbesthoudende materialen dienen te worden verwijderd alvorens met de sloopwerkzaamheden wordt aangevangen.

Er is geen aanvullende inventarisatie (type B) nodig op de geïnventariseerde bouwwerken omdat er geen redelijk vermoeden bestaat op niet direct waarneembare asbesthoudende materialen en er geen beperkingen zijn geweest voor het inspecteren van de objecten.

1 INLEIDING

In opdracht van de heer Van de Sande heeft Van Vleuten Consult bv een asbestinventarisatie verricht conform SC-540 van alle opstallen op een locatie aan De Maai te Liempde. De onderzoekslocatie ligt in het buitengebied ten noorden van de bebouwde kom van Liempde.

De ligging van de locatie is weergegeven in figuur 1 (ligging object). De geïnventariseerde bouwwerken plus directe omgeving heeft een oppervlakte van circa 350 m².

Ten behoeve van het onderzoek is/zijn:

- De door de opdrachtgever verstrekte bouwaanvragen (en tekeningen) bestudeerd;
- De panden visueel geïnspecteerd;
- Daar waar nodig materiaalmonsters genomen;
- De locaties vastgelegd waar zich asbesthoudende stoffen bevinden;
- De locaties vastgelegd waar zich mogelijk niet direct waarneembare asbesthoudende stoffen bevinden;
- De toestand en bevestiging van asbesthoudende stoffen vastgelegd;
- Aan de hand van de toestand en de bevestiging van het asbest, de saneringsmethode en bijbehorende risicoklasse bepaald.

Zover bekend zijn in het recente verleden geen asbestsaneringen uitgevoerd.

De uitgevoerde werkzaamheden bestonden uit een volledige asbestinventarisatie geschikt voorafgaand aan sloop en verbouwing (publiekrechtelijke verplichting). Onderhavig rapport betreft een inventarisatie-rapport type A.

2 OMSCHRIJVING UITVOERING INVENTARISATIE

2.1 Omschrijving opdracht

De werkzaamheden uitgevoerd ten behoeve van de asbestinventarisatie worden uitgevoerd volgens de SC-540, certificatieschema voor het SCA Procescertificaat voor Asbestonderzoek.

Dhr. Van de Sande heeft opdracht verleend voor een asbestinventarisatie, type A van alle opstallen aan De Maai 4 Liempde. Tijdens de inventarisatie zijn alle bouw- en constructiedelen geïnventariseerd.

Bouw-/ constructiedeel	Plaats	Adres	Datum
Alle opstallen	Liempde	De Maai 4	14-02-2011

De inventarisatie is uitgevoerd op 14 februari 2011 door dhr. A. Franken van Van Vleuten Consult bv.

2.2 Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan de daadwerkelijke inspectie op de locatie vindt er een historisch onderzoek plaats. Voor het vooronderzoek is overleg gepleegd met de opdrachtgever en de eigenaar/ gebruikers van het pand. Aan de hand van dit vooronderzoek worden enkele plaatsen binnen het pand als asbestverdacht betiteld, bemonstering zal moeten uitwijzen of dit vermoeden correct is.

2.3 Methoden

De methode van bemonstering is sterk afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Om emissie van asbestvezels te voorkomen, wordt het afgebroken materiaal na bemonstering zorgvuldig ingekapseld. Ook de plaats waar het materiaal is afgebroken wordt afgeschermd en als asbesthoudend gemarkeerd.

Tijdens de bemonstering van de eventueel asbesthoudende materialen worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen. De diverse materialen kunnen worden bemonsterd door middel van:

- Kurkboormethode;
- Pincet/punttang (platte of puntige bek afhankelijk van te bemonsteren materiaal);
- Knijptang/schaar/mes;
- Spatel/kwast;
- Kleefstrip;
- Gehele object;

Welk gereedschap gebruikt dient te worden is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.



3 RESULTATEN ASBESTINVENTARISATIE

3.1 Vooronderzoek

Voorafgaand aan de daadwerkelijke inspectie is vooronderzoek uitgevoerd, hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Opdrachtgever

Op basis van dit vooronderzoek zijn de volgende bijzonderheden te onderscheiden:

- Golfplaten daken

Tijdens de inspectie van de bouwwerken is beoordeeld of asbesthoudende materialen aanwezig zijn.

3.2 Kwalitatief onderzoek aangetroffen asbesthoudende materialen

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende materialen aangetroffen.

Naam ruimte	Type product	Asbest	Gehalte	Toepassing
Woonhuis	Asbestcement buis	Chrysotiel	12,5%	Buis in rookkanaal
	Asbestcement golfplaat	Chrysotiel, crocidoliet	12,5% 1,05%	Golfplaten dak
Diverse locaties	Asbestcement golfplaat	Chrysotiel	12,5%	Golfplaten daken

3.3 Overzicht genomen monsters

In onderstaande tabel staat een omschrijving van de genomen asbestmonsters:

Naam ruimte	Object	Monster	Type	Omschrijving
Woonhuis	Buis in rookkanaal	M1	M	Buis
	Golfplaten dak	M2	M	Golfplaat 1
Schuur	Golfplaten dak	M3	M	Golfplaat 2
Kippenhok	Golfplaten dak	M4	M	Golfplaat 3
Hondenhok	Golfplaten dak	M5	M	Golfplaat 4

Type : M: materiaalmonster, L: luchtmonster, K: kleefmonster, V: veegmonster.



3.4 Overzicht analyseresultaten

De asbestverdachte materiaalmonsters zijn ter analyse aangeboden bij Alcontrol Laboratoires B.V. te Rotterdam, een RvA geaccrediteerd laboratorium. In de onderstaande tabel(len) worden de resultaten van de asbestanalyse(s) weergegeven.

Materiaalmonsters		1	2	3	4	5
aangeleverd materiaal	g	2,48	3,61	4,72	5,90	6,82
amosiet	(m/m)	<0,1	1,05	<0,1	<0,1	<0,1
actinoliet	(m/m)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tremoliet	(m/m)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
crocidoliet	(m/m)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
chrysotiel	(m/m)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
anthophylliet	(m/m)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
hechtgebonden	(m/m)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

1. M1, Buis
2. M2, Golfplaat 1
3. M3, Golfplaat 2
4. M4, Golfplaat 3
5. M5, Golfplaat 4



3.5 Kwantitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende materialen

De resultaten van de inspectie zijn opgenomen in bijlage 3 en samengevat in de onderstaande tabel.

Naam ruimte	Object	Verm.	Bev.	Insp.	Hoeveelheid	Monster	Foto
Woonhuis	Buis in rookkanaal	Ja	Ja	Ja	L = 2m, Ø = 13cm	M1	1
	Golfplaten dak	Ja	Ja	Ja	147 m ²	M2	2
Schuur	Golfplaten dak	Ja	Ja	Ja	64 m ²	M3	3
Kippenhok	Golfplaten dak	Ja	Ja	Ja	11 m ²	M4	4
Hondenhok	Golfplaten dak	Ja	Ja	Ja	13 m ²	M5	5
Verm. : vermoeden aanwezigheid asbesthoudend materiaal. Ja of Nee. Bev. : vermoeden aanwezigheid asbesthoudend materiaal bevestigd? Ja of Nee. Insp. : inspecteerbaarheid van object. Ja: inspecteerbaar, Deel: gedeeltelijk inspecteerbaar en Nee: niet inspecteerbaar. Monster : monstercode en type monster. (m): materiaalmonster, (l): luchtmonster, (k): kleefmonster, (v): veegmonster.							

3.6 Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd

Er zijn geen beperkingen geweest voor het inspecteren van de objecten.

4 INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING

In onderstaande tabel staat per type materiaal beschreven hoe het asbesthoudend materiaal gedemonteerd of gesloopt moet worden met de bijbehorende risicoklassen. Voor een verduidelijking van onderstaande codes van de verwijderingsmethoden en een beschrijving van de verwijderingsvoorwaarden wordt verwezen naar bijlage 4. (SMA-rt toetsing)

Met betrekking tot het vaststellen van de verwijderingsmethoden en risicoklasse(n) is gebruik gemaakt van SMA-rt, een op de actuele asbest wet- en regelgeving gevalideerde werkwijze voor de vaststelling van de risicoklassen bij verwijdering.

Type materiaal	Toepassing materiaal	Verwijderingsmethode	Risicoklassen
Asbestcement buis	Buis in rookkanaal	ACKA-SS (containment)	2
Asbestcement golfplaat 1	Golfplaten dak	ACGO-SS (buitensanering)	2
Asbestcement golfplaat 2 t/m 4	Golfplaten daken	ACGO-SS (buitensanering)	2

5 CONCLUSIES

Onderstaande tabel geeft per ruimte de aangetroffen asbesthoudende en/ of asbestverdachte materialen weer.

Ruimte	Object	Kenmerken	Risicoklassen
Woonhuis	Buis in rookkanaal	Asbestcement producten	2
	Golfplaten dak	Asbestcement producten	2
Schuur	Golfplaten dak	Asbestcement producten	2
Kippenhok	Golfplaten dak	Asbestcement producten	2
Hondenhok	Golfplaten dak	Asbestcement producten	2

De aangetroffen asbesthoudende materialen dienen te worden verwijderd alvorens met de sloopwerkzaamheden wordt aangevangen.

Er is geen aanvullende inventarisatie (type B) nodig op de geïnventariseerde bouwwerken omdat er geen redelijk vermoeden bestaat op niet direct waarneembare asbesthoudende materialen en er geen beperkingen zijn geweest voor het inspecteren van de objecten.

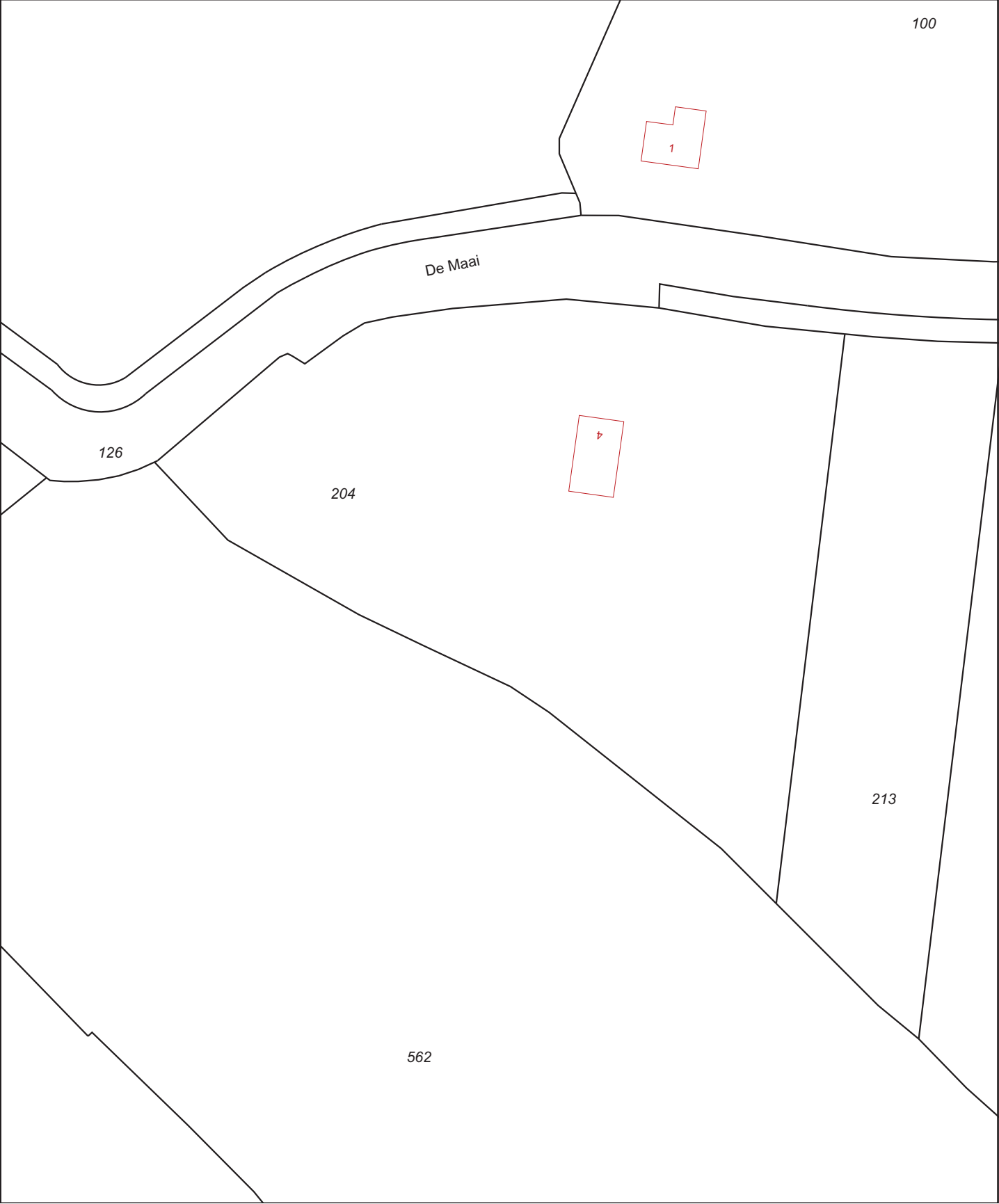
Algemene opmerkingen

Werkzaamheden met betrekking tot het verwijderen en/of onderhoud mogen alleen worden uitgevoerd door een deskundig bedrijf dat beschikt over het SCA-procescertificaat asbestverwijdering. De bovengenoemde werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd onder asbestregime zoals bedoeld in het Asbestbesluit arbeidsomstandighedenwet. Het aanbrengen van waarschuwingsstickers op bouwmaterialen voorkomt dat werknemers en/of derden deze be- en/of verwerken waardoor mogelijk asbest kan vrijkomen.

Ondanks de zorgvuldigheid waarmee het onderzoek is uitgevoerd, is het mogelijk dat op plaatsen die tijdens de visuele inspectie niet zichtbaar zijn geweest (b.v. spouwmuren, funderingen en rioleringen) zich toch asbesthoudende materialen bevinden. Indien onverhoopt ter plekke van de onderzoekslocatie asbesthoudende materialen worden aangetroffen, die niet genoemd worden in deze rapportage wordt verzocht contact op te nemen met ons kantoor alvorens de materialen te verwijderen of af te voeren zodat twistpunten achteraf kunnen worden voorkomen.



Figuur 1
Ligging object



12345

25

—

—

—

—

—

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Kadastrale grens

Voorlopige grens

Bebouwing

Overige topografie

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

LIEMPDE

H

204

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Voor een eensluidend uittreksel, EINDHOVEN, 11 februari 2011

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers



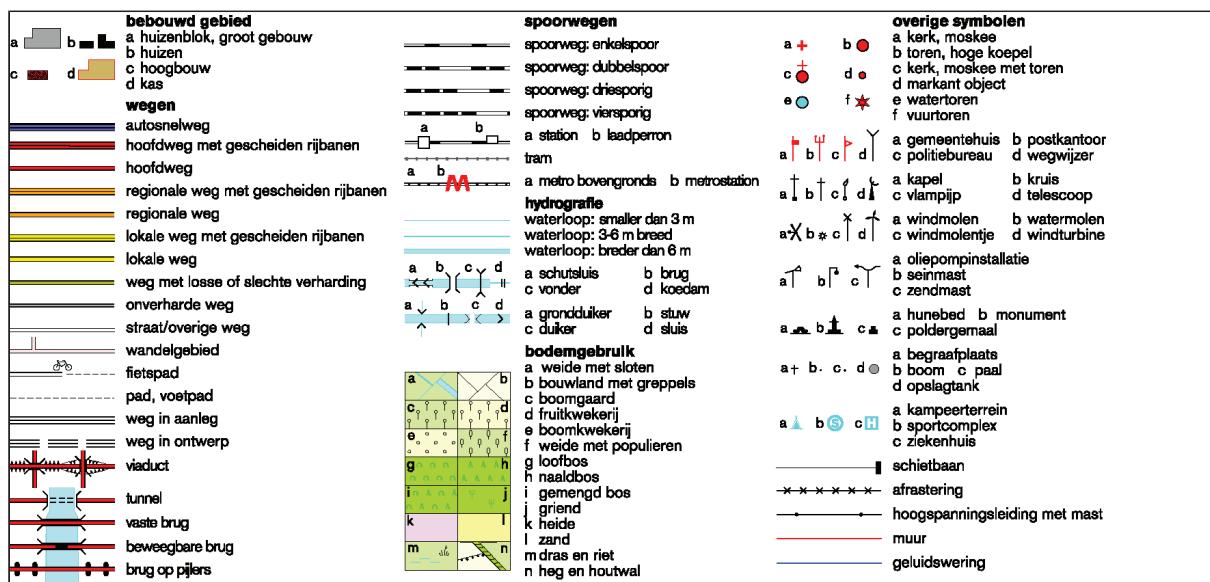
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object LIEMPDE H 204

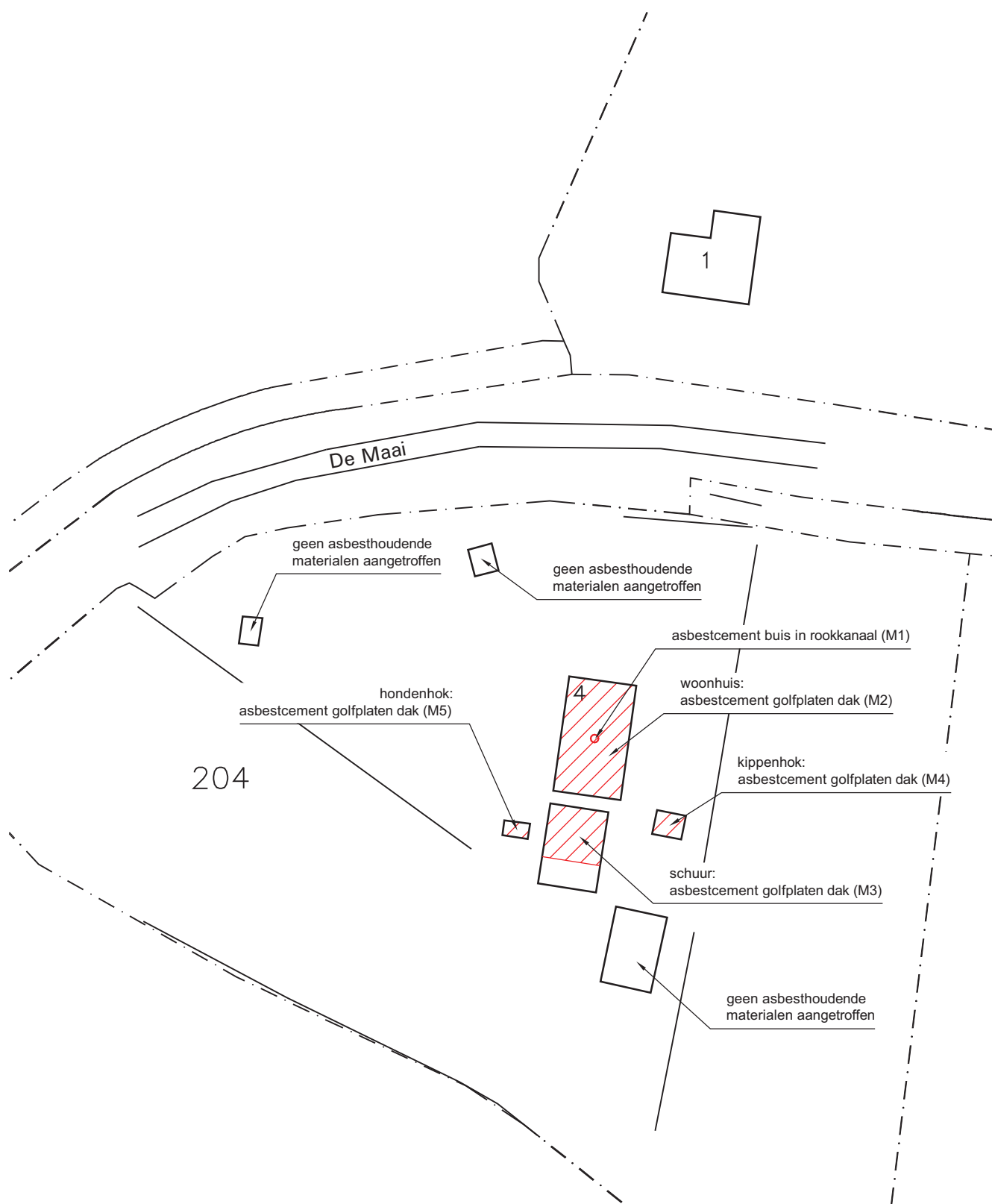
De Maai 4, 5298 NT LIEMPDE

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.





Figuur 2
Situatie onderzoekslocatie



Aan deze tekening kan geen exacte maatvoering worden ontleend.

LEGENDA

	Asbestvrij
	Asbestverdacht
	Asbesthoudend
	Niet inspecteerbaar, aanvullende inventarisatie (type B) noodzakelijk
	Niet geïnventariseerd

Opdrachtgever:
Dhr van de Sande

Project:
de Maai 4 te Liempde
Asbestinventarisatie conform SC-540

Omschrijving:
Figuur 2: Situatietekening

Blad 1 van 1	Tekeningnummer: CV11077-01
Schaal: schets	Get.: MD d.d. 18-02-2011
Formaat: A4	Gec.: DH d.d. 18-02-2011 par. (d)

Projectnr:
CV11077ASB

van Vleuten
Consult bv

Staarten 23 5281PK Boxtel
Postbus 79 5298ZH Liempde
T (0411) 63 33 14
F (0411) 63 17 40
E info@vleuten-milieu.nl
I www.vleuten-milieu.nl

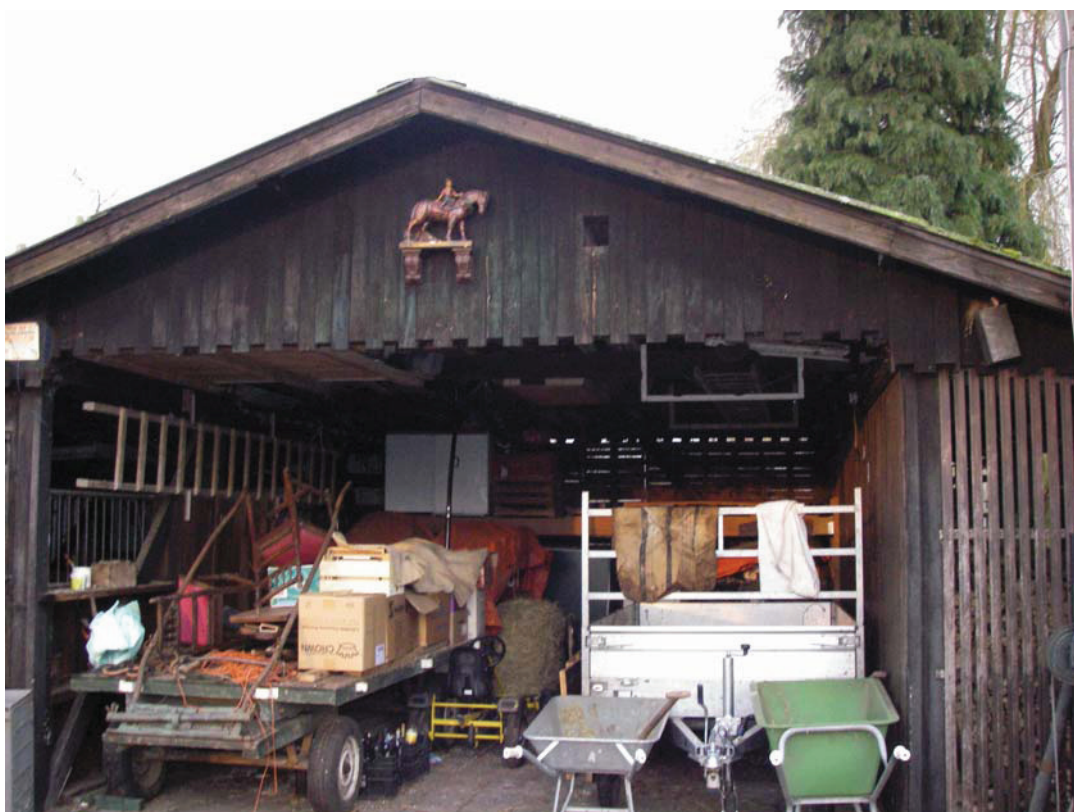


Figuur 3

Foto's onderzoekslocatie



Geïntariseerde woning



Geïntariseerde schuur



Geïnteriseerd kippenhok



Geïnteriseerd hondenhok



Geïntervieweerd tuinhuis (geen asbesthoudende materialen aangetroffen)



Geïntervieweerd geitenhok (geen asbesthoudende materialen aangetroffen)



Bijlage 1

Foto's asbestverdachte locaties



Foto 1; Woonhuis; asbestcement buis in rookkanaal. (M1)



Foto 2; Woonhuis; asbestcement golfplaten dak. (M2)



Foto 3; Schuur; asbestcement golfplaten dak. (M3)



Foto 4; Kippenhok; asbestcement golfplaten dak. (M4)



Foto 5; Hondenhok; asbestcement golfplaten dak. (M5)



Bijlage 2
Analysecertificaten



Analyserapport

Van Vleuten Consult bv.

Dhr. A. Franken

Postbus 79

5298 ZH LIEMPDE

Blad 1 van 8

Uw projectnaam : De Maai 5 Liempde (Dhr vd Sande)

Uw projectnummer : CV11077ASB

ALcontrol rapportnummer : 11644891, versie nummer: 1

Rotterdam, 16-02-2011

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project CV11077ASB. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. 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,



R. van Duin
Laboratory Manager



Van Vleuten Consult bv.

Dhr. A. Franken

Analyserapport

Blad 2 van 8

Projectnaam De Maai 5 Liempde (Dhr vd Sande)
Projectnummer CV11077ASB
Rapportnummer 11644891 - 1

Orderdatum 14-02-2011
Startdatum 14-02-2011
Rapportagedatum 16-02-2011

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
ASBESTONDERZOEK							
aangeleverd materiaal	g		2.48	3.61	4.72	5.90	6.82
ASBEST IN MATERIAALMONSTERS							
amosiet	% (m/m)	Q	<0.1	1.05	<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	12.5	12.5	12.5	12.5
anthophylliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
hechtgebondenheid		Q	hechtgebonden	hechtgebonden	hechtgebonden	hechtgebonden	hechtgebonden

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

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	M1 (Buis)
002	Asbestverdacht	M2 (Golfplaat 1)
003	Asbestverdacht	M3 (Golfplaat 2)
004	Asbestverdacht	M4 (Golfplaat 3)
005	Asbestverdacht	M5 (Golfplaat 4)

Paraaf :



Van Vleuten Consult bv.

Dhr. A. Franken

Analyserapport

Blad 3 van 8

Projectnaam De Maai 5 Liempde (Dhr vd Sande)
Projectnummer CV11077ASB
Rapportnummer 11644891 - 1

Orderdatum 14-02-2011
Startdatum 14-02-2011
Rapportagedatum 16-02-2011

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	P5082404	14-02-2011	14-02-2011	ALC295
002	P5082625	14-02-2011	14-02-2011	ALC295
003	P5082624	14-02-2011	14-02-2011	ALC295
004	P5082626	14-02-2011	14-02-2011	ALC295
005	P5082623	14-02-2011	14-02-2011	ALC295

Paraaf :



Van Vleuten Consult bv.

Dhr. A. Franken

Analyserapport

Blad 4 van 8

Projectnaam De Maai 5 Liempde (Dhr vd Sande)
 Projectnummer CV11077ASB
 Rapportnummer 11644891 - 1

Orderdatum 14-02-2011
 Startdatum 14-02-2011
 Rapportagedatum 16-02-2011

Monsternummer: 001
 Monster beschrijvingen M1 (Buis)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alcontrolnummer: 11644891-001

Projectnummer: CV11077ASB

Datum analyse: 2/16/2011

Projectnaam: De Maai 5 Liempde (Dhr vd Sande)

Monsteromschrijving: M1 (Buis)

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% m/m)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Buis	2.48	chrysotiel	12.50	H	0.31	0.25	0.37

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

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

Totalen	Serpentijnen			0.31	0.25	0.37
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Schatting gewichtspercentage

<0,1%	(=Geen asbest)	10-15 %	(=12,5%)
0,1-2 %	(=1,05%)	15-30 %	(=22,5%)
2-5 %	(=3,5%)	30-60 %	(=45%)
5-10 %	(=7,5%)	60-100 %	(=80%)

Opmerkingen:

1. Geen.



Analyserapport

Projectnaam De Maai 5 Liempde (Dhr vd Sande)
 Projectnummer CV11077ASB
 Rapportnummer 11644891 - 1

Orderdatum 14-02-2011
 Startdatum 14-02-2011
 Rapportagedatum 16-02-2011

Monsternummer: 002
 Monster beschrijvingen M2 (Golfplaat 1)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alcontrolnummer: 11644891-002

Projectnummer: CV11077ASB

Datum analyse: 2/16/2011

Projectnaam: De Maai 5 Liempde (Dhr vd Sande)

Monsteromschrijving: M2 (Golfplaat 1)

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% m/m)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Plaat	3.61	chrysotiel amosiet	12.50 1.05	H H	0.45 0.04	0.36 0.00	0.54 0.072202

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

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

Totalen	Serpentijnen			0.45	0.36	0.54
	Amfibolen			0.04	0.00	0.07

Schatting gewichtspercentage

<0,1%	(=Geen asbest)	10-15 %	(=12,5%)
0,1-2 %	(=1,05%)	15-30 %	(=22,5%)
2-5 %	(=3,5%)	30-60 %	(=45%)
5-10 %	(=7,5%)	60-100 %	(=80%)

Opmerkingen:

1. Geen.



Projectnaam De Maai 5 Liempde (Dhr vd Sande)
 Projectnummer CV11077ASB
 Rapportnummer 11644891 - 1

Orderdatum 14-02-2011
 Startdatum 14-02-2011
 Rapportagedatum 16-02-2011

Monsternummer: 003
 Monster beschrijvingen M3 (Golfplaat 2)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alconrolnummer: 11644891-003

Projectnummer: CV11077ASB

Datum analyse: 2/16/2011

Projectnaam: De Maai 5 Liempde (Dhr vd Sande)

Monsteromschrijving: M3 (Golfplaat 2)

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% m/m)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Golfplaat	4.72	chrysotiel	12.50	H	0.59	0.47	0.71

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

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

Totalen	Serpentijnen			0.59	0.47	0.71
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Schatting gewichtspercentage

<0,1%	(=Geen asbest)	10-15 %	(=12,5%)
0,1-2 %	(=1,05%)	15-30 %	(=22,5%)
2-5 %	(=3,5%)	30-60 %	(=45%)
5-10 %	(=7,5%)	60-100 %	(=80%)

Opmerkingen:

1. Geen.



Van Vleuten Consult bv.

Dhr. A. Franken

Blad 7 van 8

Analyserapport

Projectnaam De Maai 5 Liempde (Dhr vd Sande)
 Projectnummer CV11077ASB
 Rapportnummer 11644891 - 1

Orderdatum 14-02-2011
 Startdatum 14-02-2011
 Rapportagedatum 16-02-2011

Monsternummer: 004
 Monster beschrijvingen M4 (Golfplaat 3)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alconrolnummer: 11644891-004

Projectnummer: CV11077ASB

Datum analyse: 2/16/2011

Projectnaam: De Maai 5 Liempde (Dhr vd Sande)

Monsteromschrijving: M4 (Golfplaat 3)

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% m/m)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Golfplaat	5.90	chrysotiel	12.50	H	0.74	0.59	0.88

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

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

Totalen	Serpentijnen			0.74	0.59	0.88
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Schatting gewichtspercentage

<0,1%	(=Geen asbest)	10-15 %	(=12,5%)
0,1-2 %	(=1,05%)	15-30 %	(=22,5%)
2-5 %	(=3,5%)	30-60 %	(=45%)
5-10 %	(=7,5%)	60-100 %	(=80%)

Opmerkingen:

1. Geen.



Projectnaam De Maai 5 Liempde (Dhr vd Sande)
 Projectnummer CV11077ASB
 Rapportnummer 11644891 - 1

Orderdatum 14-02-2011
 Startdatum 14-02-2011
 Rapportagedatum 16-02-2011

Monsternummer: 005
 Monster beschrijvingen M5 (Golfplaat 4)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alconrolnummer: 11644891-005

Projectnummer: CV11077ASB

Datum analyse: 2/16/2011

Projectnaam: De Maai 5 Liempde (Dhr vd Sande)

Monsteromschrijving: M5 (Golfplaat 4)

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% m/m)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Golfplaat	6.82	chrysotiel	12.50	H	0.85	0.68	1.02

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

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

Totalen	Serpentijnen			0.85	0.68	1.02
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Schatting gewichtspercentage

<0,1%	(=Geen asbest)	10-15 %	(=12,5%)
0,1-2 %	(=1,05%)	15-30 %	(=22,5%)
2-5 %	(=3,5%)	30-60 %	(=45%)
5-10 %	(=7,5%)	60-100 %	(=80%)

Opmerkingen:

1. Geen.



Bijlage 3

Resultaten asbestinventarisatie

In deze bijlage zijn de resultaten van de inventarisatie opgenomen.

Gegevens object	
Naam ruimte:	Woonhuis
Object:	Buis in rookkanaal
Foto:	1
Hoofdgroep:	Installaties
Aspect:	Ventilatie
Hoeveelheid:	L = 2 m, Ø = 13 cm
Bereikbaarheid:	Slecht bereikbaar
Bevestiging:	Ingemetseld
Monster:	M1
Hechtgebonden:	Ja
Type asbest:	Asbestcement producten
Soort asbest:	Serpentijn (Chrysotiel)
Oppervlaktestructuur:	Gesloten vezelstructuur maar niet volledig afgeschermd
Oppervlakteconditie:	Licht beschadigd / verweerd
Voorstel aanpak:	Verwijderen voor sloopwerkzaamheden
Verwijderingsmethode:	ACKA-SS (containment)
Risicoklasse:	2

Gegevens object	
Naam ruimte:	Woonhuis
Object:	Golfplaten dak
Foto:	2
Hoofdgroep:	Waterkerende constructies
Aspect:	Golfplaten
Hoeveelheid:	147 m ²
Bereikbaarheid:	Goed bereikbaar
Bevestiging:	Met schroeven
Monster:	M2
Hechtgebonden:	Ja
Type asbest:	Asbestcement producten
Soort asbest:	Amfibool (Chrysotiel en crocidoliet)
Oppervlaktestructuur:	Gesloten vezelstructuur maar niet volledig afgeschermd
Oppervlakteconditie:	Licht beschadigd / verweerd
Voorstel aanpak:	Verwijderen voor sloopwerkzaamheden
Verwijderingsmethode:	ACGO-SS (buitensanering)
Risicoklasse:	2

Gegevens object	
Naam ruimte:	Schuur
Object:	Golfplaten dak
Foto:	3
Hoofdgroep:	Waterkerende constructies
Aspect:	Golfplaten
Hoeveelheid:	64 m ²
Bereikbaarheid:	Goed bereikbaar
Bevestiging:	Met schroeven
Monster:	M3
Hechtgebonden:	Ja
Type asbest:	Asbestcement producten
Soort asbest:	Serpentijn (Chrysotiel)
Oppervlaktestructuur:	Gesloten vezelstructuur maar niet volledig afgeschermd
Oppervlakteconditie:	Licht beschadigd / verweerd
Voorstel aanpak:	Verwijderen voor sloopwerkzaamheden
Verwijderingsmethode:	ACGO-SS (buitensanering)
Risicoklasse:	2

Gegevens object	
Naam ruimte:	Kippenhok
Object:	Golfplaten dak
Foto:	4
Hoofdgroep:	Waterkerende constructies
Aspect:	Golfplaten
Hoeveelheid:	11 m ²
Bereikbaarheid:	Goed bereikbaar
Bevestiging:	Met schroeven
Monster:	M4
Hechtgebonden:	Ja
Type asbest:	Asbestcement producten
Soort asbest:	Serpentijn (Chrysotiel)
Oppervlaktestructuur:	Gesloten vezelstructuur maar niet volledig afgeschermd
Oppervlakteconditie:	Licht beschadigd / verweerd
Voorstel aanpak:	Verwijderen voor sloopwerkzaamheden
Verwijderingsmethode:	ACGO-SS (buitensanering)
Risicoklasse:	2



Gegevens object	
Naam ruimte:	Hondenhok
Object:	Golfplaten dak
Foto:	5
Hoofdgroep:	Waterkerende constructies
Aspect:	Golfplaten
Hoeveelheid:	13 m ²
Bereikbaarheid:	Goed bereikbaar
Bevestiging:	Met schroeven
Monster:	M5
Hechtgebonden:	Ja
Type asbest:	Asbestcement producten
Soort asbest:	Serpentijn (Chrysotiel)
Oppervlaktestructuur:	Gesloten vezelstructuur maar niet volledig afgeschermd
Oppervlakteconditie:	Licht beschadigd / verweerd
Voorstel aanpak:	Verwijderen voor sloopwerkzaamheden
Verwijderingsmethode:	ACGO-SS (buitensanering)
Risicoklasse:	2



Bijlage 4

Verwijderingsmethoden / SMA-rt toetsing

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 februari 2011 om 14h39 (41123448)

Van Vleuten Consult bv

SCA-code: 05-D050005.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050005-CV11077ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Projectcode	CV11077ASB
Beschrijving	Alle opstallen aan De Maai 4 Liempde
Bronnaam	Asbestcement buis
Broncode	M1
Bronbeschrijving	Buis in rookkanaal van woonhuis

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	rookgaskanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 12,5%
Analysecertificaatnr.	11644891
Productspecificatie	Rookgaskanaal/schoorsteenpijp (ingemetseld)
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 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 18 februari 2011 om 14h42 (41124088)

Van Vleuten Consult bv

SCA-code: 05-D050005.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050005-CV11077ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Projectcode	CV11077ASB
Beschrijving	Alle opstallen aan De Maai 4 Liempde
Bronnaam	Asbestcement golfplaat
Broncode	M2
Bronbeschrijving	Golfplaten dak van woonhuis

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 12,5% en crocidoliet 1,05%
Analysecertificaatnr.	11644891
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

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

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

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

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

Beschrijving werkmethode algemeen:

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

Beschrijving werkmethode specifiek:

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

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

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

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 februari 2011 om 14h45 (30843306)

Van Vleuten Consult bv

SCA-code: 05-D050005.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050005-CV11077ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Projectcode	CV11077ASB
Beschrijving	Alle opstallen aan De Maai 4 Liempde
Bronnaam	Asbestcement golfplaat
Broncode	M3 t/m M5
Bronbeschrijving	Golfplaten daken van schuur, kippenhok en hondenhok

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 12,5%
Analysecertificaatnr.	11644891
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

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

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

Persoonlijke bescherming Afhankelijke adembescherming

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

Beschrijving werkmethode algemeen:

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

Beschrijving werkmethode specifiek:

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

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

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

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

Bijlage 5

Veplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving

Appendix A Verplichtingen van de OPDRACHTGEVER overeenkomstig Wet- en regelgeving

1. Algemeen

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

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

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

Toelichting:

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

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

De opdrachtgever is degene die:

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

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

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

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

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

3. Asbestinventarisatierapport

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

Paragraaf 2 - Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

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

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

Art. 3-2-b:

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

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

Art. 5

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

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert.

Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.

Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

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

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

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

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:

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

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



Bijlage 6

Blanco evaluatieformulier voor onvoorziene asbest conform SC-540



Evaluatieformulier als verplicht onderdeel van het inventarisatierapport

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	Van Vleuten Consult bv
SCA-code	05-D-050.005
Rapport nummer	CV11077ASB
Vrijgave datum	18 februari 2011

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

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

Omschrijving onvoorzien asbest			
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid	

Asbestverwijderingsbedrijf			
Naam			
SCA-code			
Naam		Handtekening	
Verzonden naar	1.	2.	3.
Door (naam)			
datum			
Paraaf			



Bijlage 7

SCA-Procescertificaat Asbestinventarisatie

Nummer	K13255/06	Vervangt	K13255/05
Datum uitgifte:	2008-10-15	D.d.	2007-12-01
Vervaldatum	2011-10-15	Datum eerste uitgifte	1998-12-07
SCA-code	05-D050005.01		

SCA Procecertificaat Asbestinventarisatie

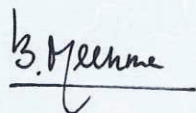
Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het SCA-Certificatieschema Procecertificaat Asbestinventarisatie SC-540 / 2007 conform het Kiwa-Reglement voor productcertificatie afgegeven door Kiwa N.V. Certificatie en Keuringen.

Kiwa N.V. Certificatie en Keuringen verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door

Van Vleuten Consult B.V.

uit te voeren asbestinventarisatie zal voldoen aan de, in het bovengenoemde certificatieschema, vastgelegde eisen ten aanzien van zorgvuldigheid, arbeidsveiligheid en het voorkomen van verspreiding van asbest naar mens en milieu en de volledigheid van het asbestinventarisatierapport.



ing. B. Meekma
Directeur Certificatie en Keuringen, Kiwa N.V.

Dit certificaat bestaat uit 2 pagina's.
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Advies: Raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.
Een actueel overzicht van alle valide procescertificaten Asbestinventarisatie vindt u op www.ascert.nl

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK ZH

Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
E-mail certif@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Identificatiecode SZW:
ARBO/P&G/2008/14508

Onderneming
Van Vleuten Consult B.V.
Staarten 23
5281 PK BOXTEL
Postbus 79
5298 ZH LIEMPDE
Tel. 0411 63 33 14
Fax 0411 63 17 40
E-mail info@vleuten-milieu.com
Internet www.vleuten-milieu.nl

KvK-nummer:
1711 2864

Contactpersoon:
C.M.T van der Vleuten



Pagina	2	Nummer	K13255/06	Vervangt	K13255/05
		Uitgegeven	2008-10-15	D.d.	2007-12-01
		Vervaldatum	2011-10-15	Datum eerste uitgifte	1998-12-07
		SCA-code	05-D050005.01		

WETTELIJKE BEPALINGEN

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

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

WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de afnemer/opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie. Het SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie is op de arbeidsplaats ten behoeve van de Arbeidsinspectie ter inzage.
 2.
 - A. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
 - B. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
 3. De afnemer/opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
 4. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikkingstaande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 Par 4).
 5. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige uitgevoerde asbestinventarisatie dient de afnemer/opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebureau daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 9.4.1; SC-530 Bijlage B par. 2.3 en SC-540 Bijlage B par. 9.4);
 6. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de afnemer/opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebureau op passende wijze op te volgen.
 7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met:

Van Vleuten Consult B.V. te Boxtel;

en in geval van ernstige klachten met de Kiwa N.V. Certificatie en Keuringen.

(zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 Hoofdstuk 17).
-