



Hoofdvestiging

Strijkviertel 30, Postbus 29, 3454 ZG De Meern
T: 030 - 666 1746 | F: 030 - 666 4854

GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Boogerd 4, 1687 VX Wognum

T: 0229 - 578 123 | F: 0229 - 578 847

Luzernestraat 37, 2153 GM Nieuw Vennep

T: 0252 - 680 107 | F: 0252 - 680 230

Datum: 15-02-2011

Opdrachtnummer: 750185

ASBESTINVENTARISATIE

Inventarisatie direct waarneembare asbest
(Type A)

Project: sloop opstallen perceel autobedrijf De Hertog bv,
De Hertog 5 te Koedijk

Opdrachtgever: Autobedrijf De Hertog bv
dhr. R. Korver
De Hertog 5
1831 EK KOEDIJK



Inventarisatie uitgevoerd: 26-01-2011

Interne autorisatie: 15-02-2011

Inventarisatie uitgevoerd door: dhr. E. Brouwer

Rapportage opgesteld door: dhr. E. Brouwer



Stichting
Certificatie
Asbest

sca

Certificaat: A0-051/3

SCA-code: 02-D020019

E: info@vandijktech.nl

I: www.vandijktech.nl

KvK Utrecht: 30128364

BTW nr: NL 803.844.451.B01

ABN-Amro: 61.32.88.602

Postbank: 1025172

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
2	METHODEN	4
3	RESULTATEN	5
3.1	Resultaten vooronderzoek	5
3.2	Resultaten visuele inspectie en monsternamen	5
3.3	Resultaten laboratoriumonderzoek	5
3.4	Overzicht asbestbevattend materiaal	5
4	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	7
5	SLOTOPMERKINGEN	7

BIJLAGEN

1	SCA Procescertificaat
2	Tekeningen
3	Fotoreportage
4	Analysecertificaten
5	SMART bijlagen
6	Verplichtingen opdrachtgever (SC-540, Bijlage B, Pag 15 en 16)
7	Evaluatieformulier

15-02-2011 / TV	Asbestinventarisatie type A conform SC540/2007	750185
Controle 	sloop opstellen autobedrijf De Hertog bv, De Hertog 5 te Koedijk	Pagina 3

1 INLEIDING

In opdracht van de heer R. Korver (d.d. 20-01-2011) is door van Dijk geo- en milieutechniek b.v. (vestiging De Meern) een asbestinventarisatie uitgevoerd aangaande een garage, voormalige wasstraat en hondenhok gelegen aan De Hertog 5 te Koedijk. Een overzichtstekening van de onderzoekslocatie is opgenomen als bijlage 2.

De aanleiding voor de asbestinventarisatie is de sloop van de onderhavige opstallen.

De historische informatie (ingevulde checklist asbest) met betrekking tot het inventarisatieplan is verkregen van de opdrachtgever.

De inventarisatie is uitgevoerd op 26-01-2011 door dhr. E. Brouwer. De werkzaamheden hebben bestaan uit het uitvoeren van een inventarisatie naar de aanwezigheid van direct waarneembaar asbest (type A).

Het gehele project is intern geautoriseerd op 15-02-2011 door de Technisch Verantwoordelijke.

2 METHODEN

Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan de visuele inspectie wordt een inventarisatieplan opgesteld op basis van de ter beschikking gestelde informatie. In dit inventarisatieplan worden locaties aangeduid waar vermoedelijk asbesthoudend materiaal aanwezig is. Indien verdachte locaties worden beschreven zal in eerste aanleg visuele inspectie ter plaatse van deze locaties worden uitgevoerd. Voorts wordt gekeken of eventueel verdachte locaties aanwezig zijn die niet op basis van het deskresearch als zodanig zijn aangemerkt. Bij het aantreffen van asbestverdacht materiaal zal een monstername van het verdachte materiaal worden uitgevoerd, waarna laboratoriumonderzoek plaats zal vinden.

Bemonstering en laboratoriumonderzoek

Afhankelijk van het te bemonsteren materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal wordt geschikt handgereedschap gekozen voor de bemonstering. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen zoals het afschermen van de ruimte waar monstername plaatsvindt voor onbevoegden, het gebruiken van de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen en het voorkomen van ongewenste emissie van asbestvezels tijdens en na monstername door middel van puntafzuiging aan de bron en inkapseling van het achtergebleven materiaal. De materiaalmonsters worden vervolgens dubbel verpakt in polyethyleen zakjes, voorzien van een asbestmerkteken en verzonden naar een laboratorium waar een kwantitatieve bepaling van asbest in het materiaalmonster plaats vindt (conform de o-NEN 5896).

15-02-2011/TV	Asbestinventarisatie type A conform SC540/2007	750185
Controle	sloop opstallen autobedrijf De Hertog bv, De Hertog 5 te Koedijk	Pagina 4

3 RESULTATEN

3.1 Resultaten vooronderzoek

Voorafgaande aan de visuele inspectie op locatie heeft deskresearch plaatsgevonden. Uit de historische informatie blijkt het volgende:

- de onderzoekslocatie bestaat uit een garage (200 m²), een voormalige wasstraat (30 m²) en een hondenhok;
- het bouwjaar van de garage en wasstraat is omstreeks 1975;
- de onderzoekslocatie is nog in gebruik derhalve kan er geen gebruik gemaakt worden van destructief onderzoek;
- bij de opdrachtgever is niets bekend over eventuele asbesthoudende toepassingen;
- bij de opdrachtgever onbekend is of er in een eerder stadium een asbestinventarisatie en/of een asbestsanering heeft plaatsgevonden.

3.2 Resultaten visuele inspectie en monsternamen

De onderzoekslocatie bestaat uit een garage (200 m²), een voormalige wasstraat (30 m²) en een hondenhok. De garage is opgebouwd uit stenen wanden en heeft een asbest verdacht golfplaten dak. De golfplaten zijn matig verweerd en geschroefd bevestigd. De binnenwanden zijn voornamelijk van gips en de kozijnen van hout. In de garage is een Remeha cv-ketel (bouwjaar 2000) aanwezig. De voormalige wasstraat fungeert nu als opslag en is opgebouwd uit deels stalen wanden en deels stenen wanden. Het dak is afgewerkt met bitumen. Het houten hondenhok heeft een asbest verdacht golfplaten dak. De golfplaten zijn in goede staat en geschroefd bevestigd. In bijlage 3 is een foto overzicht opgenomen van de onderzoekslocatie.

Tijdens de visuele inspectie waren alle ruimten toegankelijk voor onderzoek. Het was niet noodzakelijk om destructief onderzoek uit te voeren.

De aangetroffen asbestverdachte items zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Naam ruimte	Object	Type materiaal	Insp.	Verweerd	Hoeveelheid	Monster	Foto
Garage	1. Golfplaten	Cementproduct	Ja	matig	± 260 m ²	M1	1+2
Hondenhok	2. Golfplaten	Cementproduct	Ja	niet	± 5 m ²	M2	6

Insp.: inspecteerbaarheid van object. Ja: inspecteerbaar; Deel: gedeeltelijk inspecteerbaar; Nee: niet inspecteerbaar.
 Monster: M: materiaalmonster, L: luchtmonster, K: kleefmonster, V: veegmonster.

3.3 Resultaten laboratoriumonderzoek

In de onderstaande tabel zijn de resultaten van de asbestanalyse weergegeven:

Materiaalmonsters				
	Chrysotiel (wit asbest)	Amosiet (bruin asbest)	Crocidoliet (blauw asbest)	Overige soorten asbest
M1 (golfplaten)	10-15%	<0,1	<0,1	<0,1
M2 (golfplaten)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

3.4 Overzicht asbestbevattend materiaal

In het overzicht op de volgende pagina wordt weergegeven wat aan asbesthoudend materiaal is vastgesteld. In bijlage 4 is de vaststelling van de risicoklasse bij verwijdering opgenomen (uitdraai SMA-rt).

15-02-2011	Asbestinventarisatie type A conform SC540/2007	750185
Controle	sloop opstellen autobedrijf De Hertog bv, De Hertog 5 te Koedijk	Pagina 5

Ruimte	Object	Type asbest	Hecht.	Monster	Hoeveelheid	Bevestiging	Foto	Risico- Klasse	Opmerkingen
Garage	1. Golfplaten	Cementproduct	J	M1	± 260 m²	Geschroefd	1+2	2	-
Hecht. : mate van hechtgebondenheid. H: hechtgebonden, N: niet- of losgebonden, O: onbekend.									
Monster : monstercode en type monster. (m): materiaalmonster, (l): luchtmonster, (k): kleefmonster, (v): veegmonster, (---): geen monstername									

15-02-2011/10K	Asbestinventarisatie type A conform SC540/2007	750185
Controle/	sloop opstellen autobedrijf De Hertog bv, De Hertog 5 te Koedijk	Pagina 6

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat ter plaatse van de geïnventariseerde garage, voormalige wasstraat en hondenhok gelegen aan De Hertog 5 te Koedijk asbesthoudende golfplaten op het dak aanwezig zijn van de garage. De golfplaten van het hondenhok zijn niet asbesthoudend. Verder zijn er geen asbest verdachte materialen aangetroffen.

Voorafgaand aan de sloopwerkzaamheden dienen de aangetroffen asbesthoudende materialen gesaneerd te worden door een daartoe gecertificeerd bedrijf. De verwijderingmethode wordt aangegeven in de SMA-rt uitdraai.

Op basis van onderhavige onderzoeksresultaten bestaat er geen vermoeden op de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in de constructie. Derhalve bestaat er geen aanleiding om in de sloopvergunning de verplichting op te nemen tot het uitvoeren van een aanvullende inventarisatie (type B). De beslissing hieromtrent ligt uiteindelijk bij de gemeente (bouwverordening).

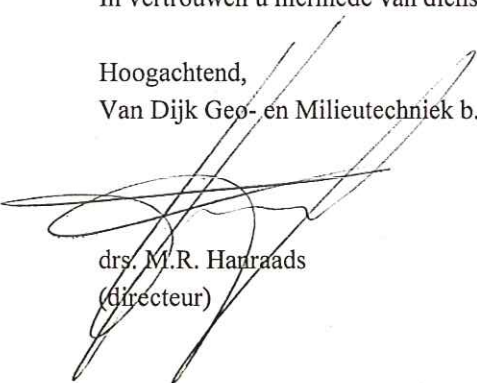
5 SLOTOPMERKINGEN

Dit rapport is gebaseerd op een grote mate aan kennis en ervaring binnen Van Dijk geo- en milieutechniek b.v.. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten dat bij sloop- en/of renovatiewerkzaamheden asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn waargenomen. Veelal hangt dit samen met het ontbreken van adequate (bestek)gegevens of niet visueel waarneembare materialen.

Het asbestinventarisatie rapport heeft een geldigheid van 3 jaar. Indien het rapport gebruikt gaat worden t.b.v. van verwijdering van asbesthoudende materialen dient het rapport na 3 jaar te worden beoordeeld op zijn actualiteit. Ook als er geen wijzigingen worden aangetroffen dient dit in de vorm van een aanvulling op het rapport gerapporteerd te worden.

In vertrouwen u hiermede van dienst te zijn geweest, verblijven wij,

Hoogachtend,
Van Dijk Geo- en Milieutechniek b.v.



drs. M.R. Hanraads
(directeur)



E. Brouwer
(inventariseerder asbest)

15-02-2011/TV	Asbestinventarisatie type A conform SC540/2007	750185
Controle/	sloop opstellen autobedrijf De Hertog bv, De Hertog 5 te Koedijk	Pagina 7

Bijlage 1

SCA Procescertificaat

CERTIFICAAT

SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Nummer: AO-051/3



Stichting
Certificatie
Asbest

sca

Certificaathouder:

Van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

Hoofdvestiging
Strijkviertel 30
3454 PM DE MEERN
Postbus 29
3454 ZG DE MEERN

Telefoon (030) 666 17 46

Telefax (030) 666 48 54

E-mail info@vandijktech.nl

Website www.vandijktech.nl

Contactpersoon: P.T.M. Koomen

Kamer van Koophandel nummer 30128364 in Utrecht en omstreken

Nevenvestiging

Luzernestraat 37

2153 GM NIEUW VENNEP

Telefoon (0252) 680 107

Telefax (0252) 680 230

SCA-code : 02-D020019

Datum van uitgifte : 05-06-2008

Datum van eerste uitgifte : 07-06-1999

Vervaldatum : 05-06-2011

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het SCA-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540 / 2007, conform het INTRON Certificatie-Reglement voor Certificatie en Attestering afgegeven door INTRON Certificatie B.V.

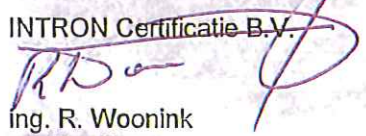
In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:

Arbidsomstandighedenbesluit artikel 4.54a en 4.54d

Arbidsomstandighedenregeling artikel 4.27

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

INTRON Certificatie B.V.


ing. R. Woonink
certificatiemanager

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

Identificatiecode SZW Aanwijzingsbeschikking ARBO/P&G/06/1444.

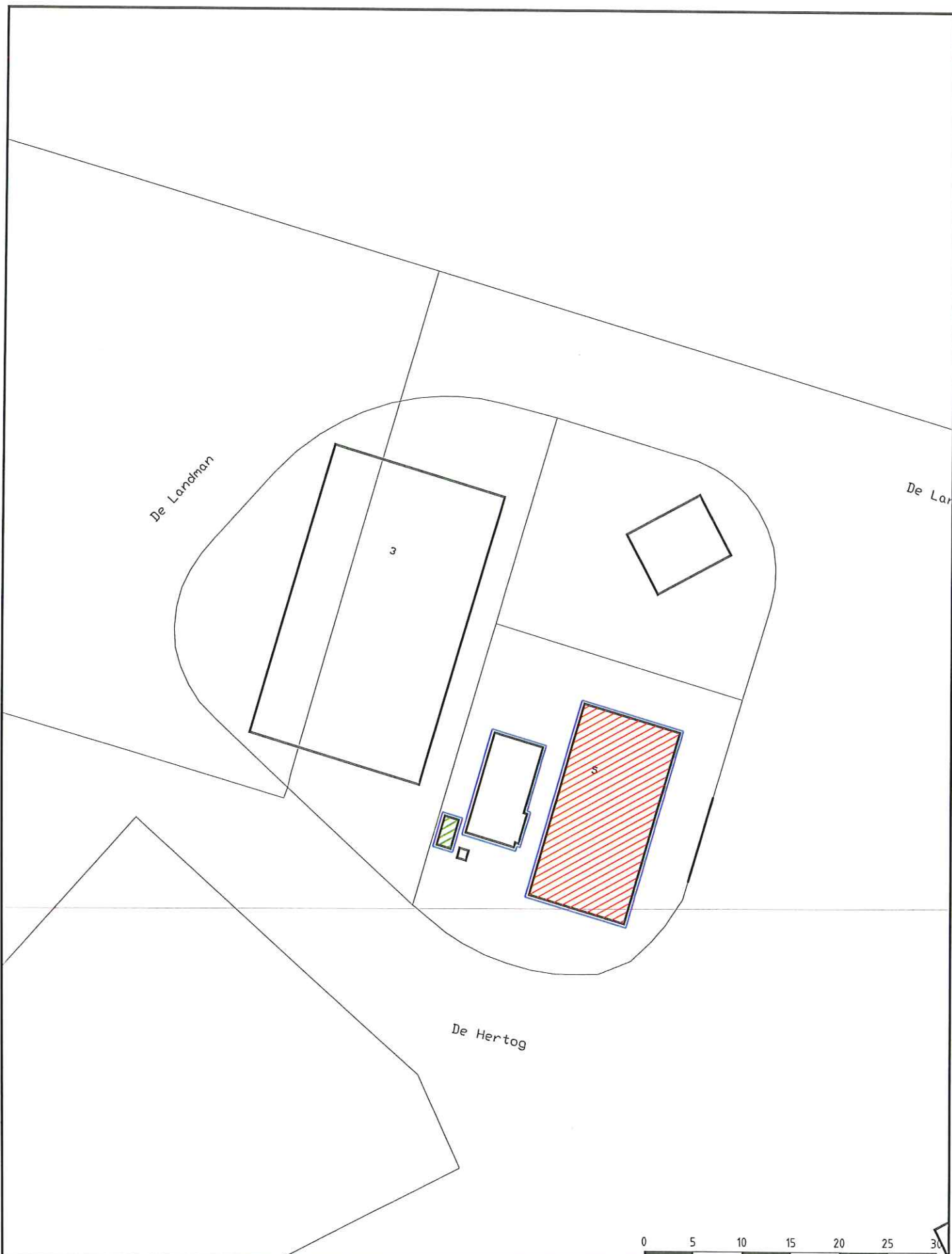
Dit procescertificaat bestaat uit 2 bladzijden

Blad 1 van 2 bladen

INTRON

Bijlage 2

Tekeningen



Legenda  onderzoekslocatie  asbestvrij  asbesthoudend		 VAN DIJK GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.	Adviesbureau voor geotechniek en milieu Strijkviertel 30, Postbus 29 3454 ZG DE MEERN Tel. : 030 - 666 17 46 Fax. : 030 - 666 48 54 E-mail: teken@vandijktechn.nl Project: De Hertog 5 <table border="1"> <tr> <td>Plaats: KOEDIJK</td> <td>Gewijzigd:</td> </tr> <tr> <td>Opdrachtnr.: 750185</td> <td>Gewijzigd:</td> </tr> <tr> <td>Schaal: 1:500 (A4)</td> <td>Gewijzigd:</td> </tr> <tr> <td>Datum: 16-02-2011</td> <td>Getek.: A. Demir</td> </tr> </table>	Plaats: KOEDIJK	Gewijzigd:	Opdrachtnr.: 750185	Gewijzigd:	Schaal: 1:500 (A4)	Gewijzigd:	Datum: 16-02-2011	Getek.: A. Demir
Plaats: KOEDIJK	Gewijzigd:										
Opdrachtnr.: 750185	Gewijzigd:										
Schaal: 1:500 (A4)	Gewijzigd:										
Datum: 16-02-2011	Getek.: A. Demir										

Bijlage 3

Fotoreportage

Foto 1: Overzichtsfoto onderzoekslocatie



Foto 2: Item nr. 1: Asbesthoudende golfplaten garage



Foto 3: Overzichtfoto binnenzijde garage



Foto 4: Overzichtsfoto voormalige wasstraat

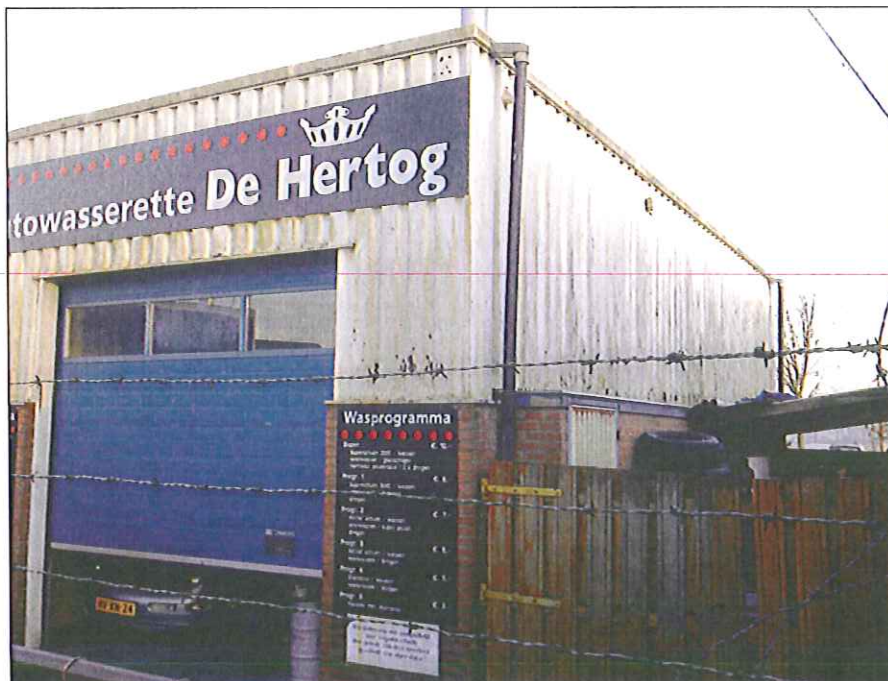


Foto 5: Overzichtsfoto binnenzijde voormalige wasstraat



Foto 6: Overzichtsfoto hondenhok



Bijlage 4

Analysecertificaten



Analyserapport

v.Dijk Geo-/MIL.TECHNIEK

E. Brouwer

Postbus 29

3454 ZG DE MEERN

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Koedijk, De Hertog 5
Uw projectnummer : 750185
ALcontrol rapportnummer : 11641477, versie nummer: 1

Rotterdam, 10-02-2011

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 750185. 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).

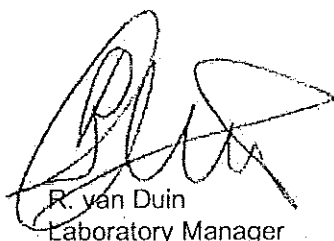
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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



Projectnaam Koedijk, De Hertog 5
Projectnummer 750185
Rapportnummer 11641477 - 1

Orderdatum 03-02-2011
Startdatum 03-02-2011
Rapportagedatum 10-02-2011

Analyse	Eenheid	Q	001	002
---------	---------	---	-----	-----

ASBESTONDERZOEK

aangeleverd materiaal	g		103.9	22.48
-----------------------	---	--	-------	-------

ASBEST IN MATERIAALMONSTERS

amosiet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1
actinoliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1
tremoliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1
crocidoliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1
chrysotiel	% (m/m)	Q	12.5	<0.1
anthophylliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1
hechtgebondenheid		Q	hechtgebonden	niet van toepassing

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 Golfplaat (-)
-----	----------------	------------------

002	Asbestverdacht	M2 Golplaat. (-)
-----	----------------	------------------

Paraaf : 



Projectnaam Koedijk, De Hertog 5
Projectnummer 750185
Rapportnummer 11641477 - 1

Orderdatum 03-02-2011
Startdatum 03-02-2011
Rapportagedatum 10-02-2011

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	Monsternummer	Verpakking
001	P5092791	04-02-2011	03-02-2011	ALC295
002	P5092786	04-02-2011	03-02-2011	ALC295

Paraaf : 



v.Dijk Geo-/MIL.techniek
E. Brouwer

Analyserapport

Blad 4 van 5

Projectnaam Koedijk, De Hertog 5
Projectnummer 750185
Rapportnummer 11641477 - 1

Orderdatum 03-02-2011
Startdatum 03-02-2011
Rapportagedatum 10-02-2011

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen: M1Golfplaat (-)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alconrnummer: 11641477-001

Projectnummer: 750185

Datum analyse: 2/10/2011

Projectnaam: Koedijk, De Hertog 5
Monsteromschrijving: M1

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% nvm)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
1 Golfplaat	103.89	chrysotiel	12.50	H	12.99	10.39	15.58

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

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

Totaal	Serpentijnen			12.99	10.39	15.58
	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.



v.Dijk Geo-/MIL.techniek
E. Brouwer

Analyserapport

Blad 5 van 5

Projectnaam Koedijk, De Hertog 5
Projectnummer 750185
Rapportnummer 11641477 - 1

Orderdatum 03-02-2011
Startdatum 03-02-2011
Rapportagedatum 10-02-2011

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen: M2Golplaat. (-)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM
NEN 5896

Alcontronummer: 11641477-002

Projectnummer: 750185

Datum analyse: 2/10/2011

Projectnaam: Koedijk, De Hertog 5

Monsteromschrijving: M2

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% nvt)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
1 Golplaat	22.48	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

Totaal	Serpentijnen			0.00	0.00	0.00
	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 De vezels in het monster zijn van plastic.

Bijlage 5

SMART uitdraai

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 februari 2011 om 08h27 (5107041)

Van Dijk geo- en milieutechniek B.V.

SCA-code: 02-D020019.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020019-750185]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	750185
Beschrijving	sloop garage, De Hertog 5 te Koedijk
Bronnaam	Item nr. 1
Broncode	08
Bronbeschrijving	Golfplaten op dak garage

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15% Chrysotiel
Analysecertificaatnr.	11641477
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschroefd
Verwerking	Weinig/matig verweerd (weinig zichtbare erosie)
Beschadiging	Oppervlakkig beschadigd (geen scheuren en gaten)

Risicoklassen

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

Werkplanelementen

Af scherming werkgebied	Afbakenen / markeren
-------------------------	----------------------

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de locatie 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 specifieke:

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/gespleijde/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 6

Verplichtingen opdrachtgever

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 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 cq - 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.

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 de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering en de eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten wanneer zij in het bezit zijn van de voor dat doel geldige certificaat respectievelijk accreditatie; e.e.a. vindt zijn wettelijke basis in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.

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 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 (10j). De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage 7

Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie Type A	
Naam inventarisatiebedrijf	Van Dijk Geo- en Milieutechniek b.v.
SCA-code	02-D020019
Rapport nummer	750185
Vrijgave datum	15-02-2011

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	

Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Naam	Handtekening

Verzonden naar	1.	2.	3.
Door (naam)			
Datum			
Paraaf			