

Hoofdvestiging

Strijkviertel 30, Postbus 29, 3454 ZG De Meern

T: 030 - 666 1746 | F: 030 - 666 4854

I : www.vandijktech.nl | E: info@vandijktech.nl



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Nevenvestiging

Overspoor 9, 1688 JG Nibbixwoud

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

E: nibbixwoud@vandijktech.nl

Datum: 19-06-2014

Opdrachtnummer: 151884

ASBESTINVENTARISATIE

Inventarisatie direct waarneembare asbest
(volledig type A)

Project:

sloop kassencomplex,
Lindenlaan 63 te Groenekan

Opdrachtgever:

Arton b.v.
Tolakkerweg 222
3738 JV MAARTENSDIJK

Omvang onderzoek

- ☒ Gehele gebouw of object
- ☐ Gedeelte van gebouw of object
- ☐ Representatieve steekproef (bijvoorbeeld bij flatgebouwen, 10% voor vergunning)
- ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek

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

Risicobeoordeling

- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en renovatie (SMA-rt)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991: 2005)

Uitvoering

Inventarisatie uitgevoerd: 23-05-2014
Inventarisatie uitgevoerd door: dhr. R. Sterken (SCA-code; 51E-190312-410232)
Begeleidend projectleider: mevr. M. Boer MSc
Interne autorisatie TV: 13-06-2014



Certificaat: 07-D070079
SCA-code: 07-D070079.01

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	4
2.	VOORONDERZOEK	4
3.	METHODEN	4
3.1	Opzet van het onderzoek.....	4
3.2	Bemonstering en laboratoriumonderzoek	5
4.	ASBESTINVENTARISATIE	5
4.1	Algemeen.....	5
4.2	Resultaten visuele inspectie en monsternamen	5
4.3	Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd.....	6
5.	RESULTATEN LABORATORIUMONDERZOEK	6
5.1	Resultaten identificatie	6
5.2	Overzicht asbestbevattend materiaal.....	7
6.	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	7
7.	SLOTOPMERKINGEN	7

BIJLAGEN

- 1.1 Regionale situatie
- 1.2 Situatietekening
- 1.3 Foto-overzicht
- 2 Overzicht asbesthoudend materiaal
- 3 Analyserapport
- 4 SMA-rt uitdraai
- 5 Verplichtingen opdrachtgever (SC-540, bijlage B, pag. 15 en 16)
- 6 SCA Procecertificaat
- 7 Evaluatieformulier

1. INLEIDING

In opdracht van Arton b.v. (d.d. 09-05-2014) is door van Dijk geo- en milieutechniek b.v. een asbestinventarisatie type A (conform SC-540/2011) uitgevoerd aangaande een kassencomplex gelegen aan de Lindenlaan 63 te Groenekan.

De aanleiding voor het doen van het onderzoek betreft de voorziene sloop van het kascomplex.

Inzake de uitgevoerde inventarisatie is tussen van Dijk geo- en milieutechniek b.v. en de opdrachtgever op geen enkele juridische, financiële, personele of andere wijze een relatie die de onafhankelijkheid van het resultaat heeft kunnen beïnvloeden.

2. VOORONDERZOEK

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn de volgende informatiebronnen geraadpleegd:

- interview op locatie met de opdrachtgever (dhr. Heesen);
- www.bagviewer.nl;
- www.google.nl;

Uit het vooronderzoek is het volgende geconstateerd:

- het kascomplex bestaat uit een aantal kassen, een bedrijfsruimte en een schuur;
- het kascomplex is in 1980 gebouwd;
- bij dhr. Heesen is bekend dat zich asbesthoudende golfplaten als dakbedekking op de bedrijfsruimte en de schuur bevinden;
- het is onbekend of in een eerder stadium een asbestinventarisatie of asbestsanering heeft plaatsgevonden;
- in een eerder stadium heeft geen grootschalige renovatie plaatsgevonden;
- de onderzoekslocatie is niet in gebruik, derhalve is destructief onderzoek mogelijk.

De regionale situatie en een locale situatietekening van de onderzoekslocatie is opgenomen als bijlage 1.1 en 1.2;

3. METHODEN

3.1 Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan de visuele inspectie is een inventarisatieplan opgesteld op basis van de ter beschikking gestelde informatie. In dit inventarisatieplan zijn locaties aangeduid waar vermoedelijk asbesthoudend materiaal aanwezig is. Indien verdachte locaties zijn beschreven zal in eerste aanleg visuele inspectie ter plaatse van deze locaties worden uitgevoerd. Voorts is gekeken of eventueel verdachte locaties aanwezig zijn die niet op basis van het deskresearch als zodanig zijn aangemerkt. Bij het aantreffen van asbestverdacht materiaal is een monstername van het materiaal uitgevoerd, waarna laboratorium-onderzoek heeft plaatsgevonden. Met betrekking tot de heterogene bijmenging van asbestvezels in kit, zijn de kitmonsters in duplo genomen.

19-06-2014	Asbestinventarisatie type A, volledig (conform SC-540/2011)	151884
Controle	sloop kassencomplex, Lindenlaan 63 te Groenekan	Pagina 4

3.2 Bemonstering en laboratoriumonderzoek

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

4. ASBESTINVENTARISATIE

4.1 Algemeen

De asbestinventarisatie is op d.d. 23-05-14 uitgevoerd door dhr. R. Sterken. De werkzaamheden hebben bestaan uit het uitvoeren van een inventarisatie naar de aanwezigheid van direct waarneembaar asbest (type A).

4.2 Resultaten visuele inspectie en monsternamen

De kassen bestaan uit een aantal aaneengeschakelde aluminium geraamtes met daartussen de beglazing. Tussen de beglazing en het aluminium zijn rubberen strips toegepast; ter plaatse van de kassen is géén beglazingskit aangetroffen. De kassen zijn deels voorzien van een betonnen vloer. In de kas staan betonnen plantentafels.

De bedrijfsruimte, onder te verdelen in een ketelhuis en een kantine, is opgebouwd uit houten (voorzijde) en stenen wanden (achterzijde) met daarop een dakbedekking van asbestverdachte golfplaten (item 1; monstercode M1). De golfplaten zijn matig verweerd en geschroefd bevestigd. Aan de voorzijde van het ketelhuis bevinden zich houten kozijnen welke aan de buitenzijde zijn voorzien van asbestverdachte stopverf (item 2; monstercode M3+M3.duplo). De stopverf is matig verweerd.

De bedrijfsruimte is aan de binnenzijde voorzien van tussenwanden van gipsplaat en stucwerk. De vloer betreft hout. Van binnen uit gezien is het golfplatendak afgewerkt met schrootjes. Tussen de schrootjes en de golfplaten bevindt zich isolatiewol. In het ketelhuis bevindt zich de stookketel. Tussen het leidingwerk rondom de stookketel zijn géén asbestverdachte (flens) pakkingen aangetroffen.

De schuur is opgebouwd uit wanden van hout en steen met daarop een dakbedekking van asbesthoudende golfplaten (item 3). De golfplaten zijn gelijktijdig aangebracht met de golfplaten die op de bedrijfsruimte liggen en zijn matig verweerd en geschroefd bevestigd. Aan de voorzijde van de schuur bevinden zich houten kozijnen. De kozijnen zijn voorzien van enkele beglazing dat is ingezet met asbestverdachte beglazingskit (item 4; monstercode M4+M4.duplo). De beglazingskit is matig verweerd en bevindt zich zowel aan de binnen- als de buitenzijde van de beglazing. Aan de binnenzijde van de opslag bevindt zich een stenen tussenmuur welke aan de westzijde is voorzien van asbestverdachte wandbeplating (item 5; monstercode M2). De wandbeplating is geschroefd bevestigd en licht verweerd.

19-06-2014	Asbestinventarisatie type A, volledig (conform SC-540/2011)	151884
Controle	sloop kassencomplex, Lindenlaan 63 te Groenekan	Pagina 5

Op een aantal plaatsen in en rond het kassencomplex is losliggend asbestverdacht plaatmateriaal (item 6.1 t/m 6.4) aangetroffen. Het plaatmateriaal betreft golfplaten (gelijk aan de eerder aangetroffen golfplaten als dakbedekking op de bedrijfsruimte en de schuur) en vlakke platen (gelijk aan de eerder aangetroffen wandbeplating in de schuur). De herkomst van het plaatmateriaal is niet te herleiden binnen het kassencomplex. In bijlage 1.3 is een foto-overzicht opgenomen. In tabel 1 is een overzicht weergegeven van de aangetroffen asbestverdachte items.

Tabel 1: Aangetroffen asbestverdachte items.

Naam ruimte	Object	Type materiaal	Insp.	Verweerd	Hoeveelheid	Monster	Foto
bedrijfsruimte (dak)	1. golfplaten	asbestcement	ja	matig	± 150 m ²	M1	1, 2
ketelhuis (kozijnen)	2. stopverf	pasta	ja	matig	± 60 m ¹	M3 + M3.duplo	3
schuur (dak)	3. golfplaten	asbestcement	ja	matig	± 50 m ²	#M1	7
schuur (kozijnen)	4. beglazingskit	kit	ja	matig	± 10 m ¹	M4 + M4.duplo	8
binnenzijde schuur	5. wandbeplating	asbestcement	ja	licht	± 5 m ²	M2	9
buitenzijde ketelhuis	6.1 losse platen	asbestcement	ja	licht	± 30 m ²	#M2	13
buitenzijde schuur	6.2 losse platen	asbestcement	ja	licht	± 20 m ²	#M1	14
binnenzijde kas	6.3 losse platen	asbestcement	ja	licht	± 5 m ²	#M2	15
binnenzijde kas	6.4 losse platen	asbestcement	ja	licht	± 5 m ²	#M2	16

Legenda: Insp.: inspecteerbaarheid van object (Ja: inspecteerbaar; Deel: gedeeltelijk inspecteerbaar; Nee: niet inspecteerbaar)

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

= betreffende monsternamen is representatief voor genoemde toepassing

4.3 Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd

Aangezien alle ruimten volledig toegankelijk waren voor onderzoek betreft het onderhavige inventarisatie een volledig type A.

5. RESULTATEN LABORATORIUMONDERZOEK

5.1 Resultaten identificatie

De identificatie van de asbestmonsters is uitgevoerd door ALcontrol B.V. te Rotterdam, geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie conform ISO/IEC 17025:2005 onder nr. L028. Het analysecertificaat is opgenomen als bijlage 3.

Tabel 2: Resultaten asbestidentificatie

Materiaalmonsters				
	Chrysotiel (wit asbest)	Amosiet (bruin asbest)	Crocidoliet (blauw asbest)	Overige soorten asbest
M1 (golfplaat)	10-15%	<0,1	<0,1	<0,1
M2 (wandbeplating)	10-15%	<0,1	<0,1	<0,1
M3 (stopverf)	2-5%	<0,1	<0,1	<0,1
M3.duplo (stopverf)	2-5%	<0,1	<0,1	<0,1
M4 (beglazingskit)	2-5%	<0,1	<0,1	<0,1
M4.duplo (beglazingskit)	2-5%	<0,1	<0,1	<0,1

5.2 Overzicht asbestbevattend materiaal

In bijlage 2 wordt weergegeven wat aan asbesthoudend materiaal is vastgesteld. Voorts is in de tabel de risicoklasse aangegeven waaronder de desbetreffende asbesthoudende toepassing dient te worden verwijderd. De bijbehorende SMA-rt-uitdraai is opgenomen als bijlage 4.

6. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Op basis van de uitgevoerde asbestinventarisatie (volledig type A) wordt geconcludeerd dat ter plaatse van het kassencomplex de volgende asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn;

- golfplaten als dakbedekking op bedrijfsruimte en schuur (item 1 en 3);
- stopverf ter plaatse van kozijnen ketelhuis (item 2);
- beglazingskit ter plaatse van kozijnen schuur (item 4);
- wandbeplating in schuur (item 5);
- losse stapels plaatmateriaal op maaiveld in en rondom kascomplex (item 6.1 t/m 6.4).

Voorafgaand aan de sloopwerkzaamheden dienen de toepassingen verwijderd te worden door een daartoe gecertificeerd bedrijf. De verwijderingmethode is aangegeven in de als bijlage 5 opgenomen SMA-rt uitdraai.

Op basis van het vooronderzoek en de op locatie verrichte inventarisatie bestaat er geen vermoeden op de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in de constructie. Een aanvullende inventarisatie type B is derhalve niet noodzakelijk.

7. 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)

dh. R. Sterken
(deskundig inventariseerder asbest)

19-06-2014	Asbestinventarisatie type A, volledig (conform SC-540/2011)	151884
Controle/	sloop kassencomplex, Lindenlaan 63 te Groenekan	Pagina 7

Bijlage 1

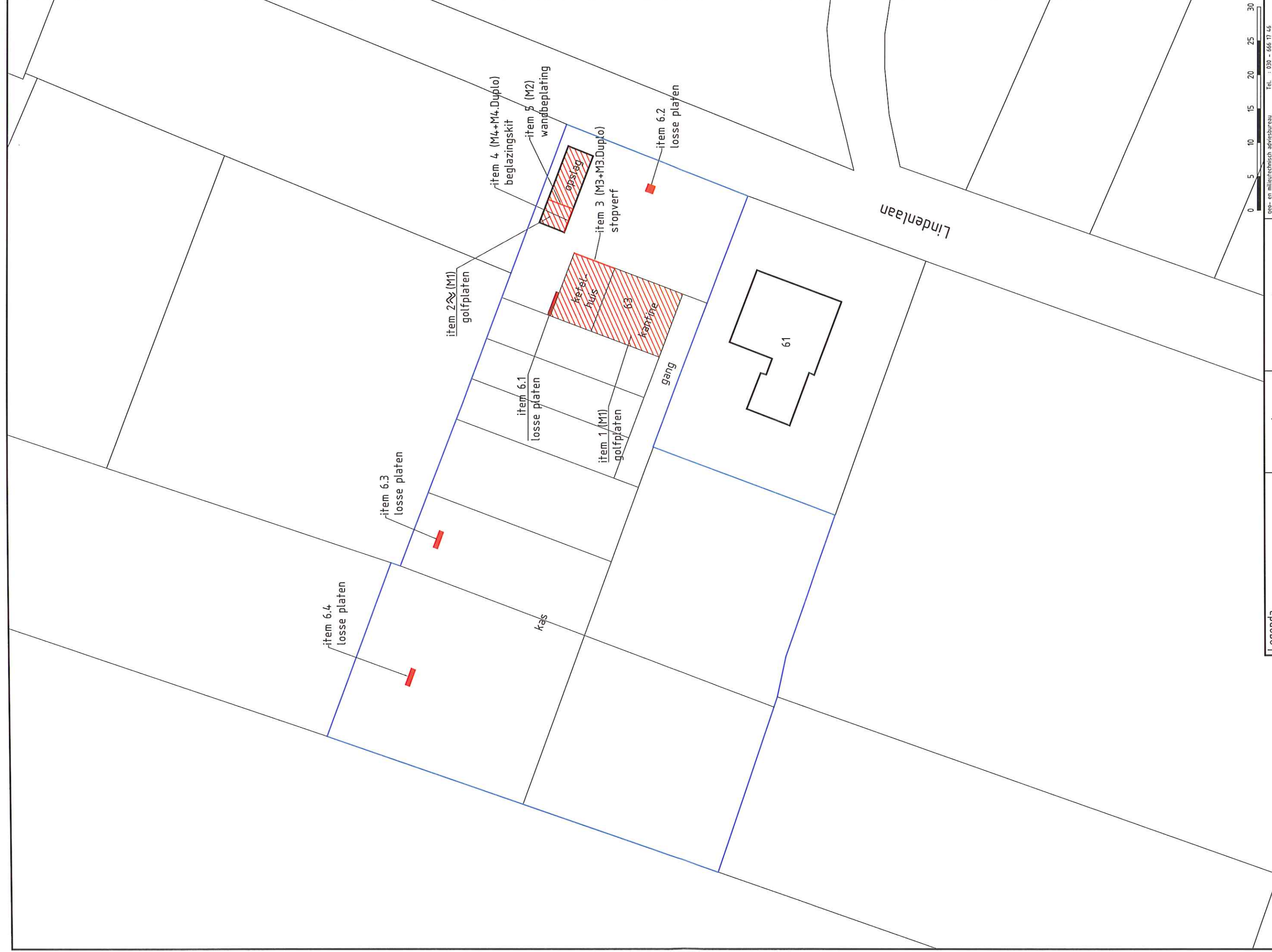
- 1.1 Regionale situatie
- 1.2 Situatietekening
- 1.3 Foto-overzicht

Deze kaart is noordelijk georiënteerd

Legenda onderzoekslocatie	 GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.	Adviesbureau voor geotechniek en milieu Strijkviertel 30, Postbus 29 3454 ZG De Meern	Tel. : 030 - 666 1746 Fax : 030 - 666 4854 E-mail : teken@vandijktech.nl
		Project: Lindelaan 63	Plaats: Groenekan Opdrachtnr.: 151863 Schaal: ca. 1: 15.000 Datum: mei 2014

Bijlage 1.1

Deze kaart is noordelijk georiënteerd



Legenda

- onderzoekslocatie
- asbesthoudend

GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

geo- en milieutechnisch adviesbureau
Strijkviertel 30, Postbus 29
3454 ZG DE MEERN
Tel. : 030 - 666 17 46
Fax. : 030 - 666 48 54
E-mail: teken@vandijktechni.nl

Project: Lindendaan 63

Plaats: GROENEKAN	Gewijzigd: 18-06-2014 AD
Opdrachtnr.: 151884	Gewijzigd:
Schaal: 1:500 (A3)	Gewijzigd:
Datum: 15-05-2014	Getek.: A.Demir

FOTOREPORTAGE

Foto 1: overzichtsfoto kascomplex



Foto 2: voorzijde bedrijfsruimte met daarop golfplaten (item 1; M1) als dakbedekking.

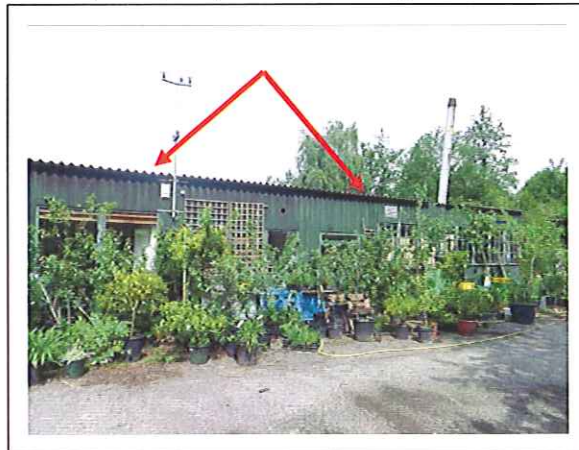


Foto 3: kozijnen ketelhuis met daarop stopverf (item2; M3 + M3.duplo)

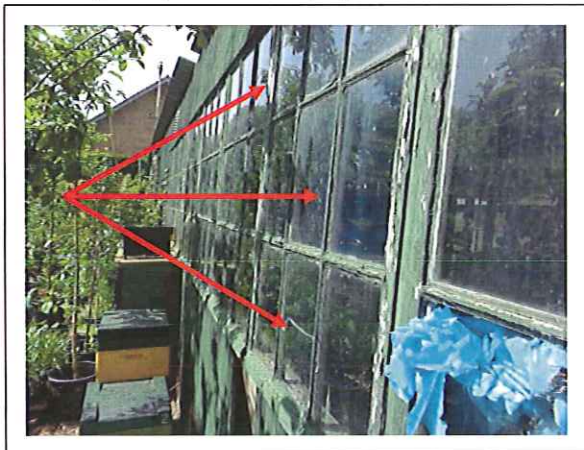


Foto 4: binnenzijde ketelhuis

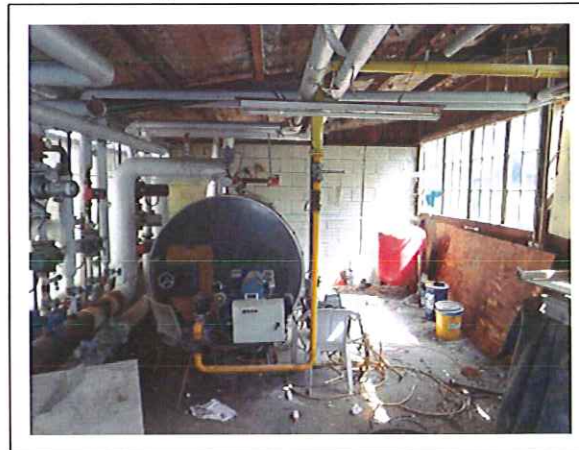
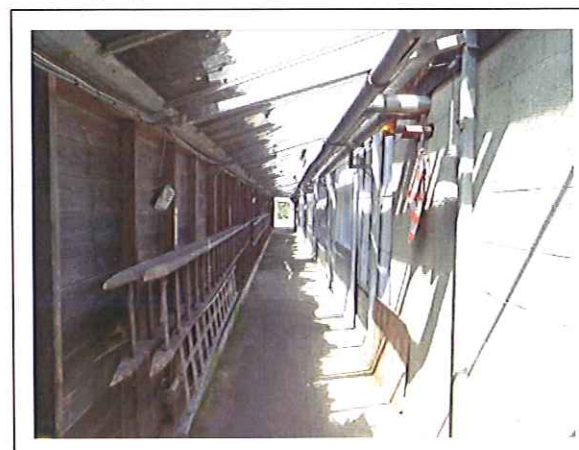


Foto 5: isolatiemateriaal aan binnenzijde dak kantine met daarboven de golfplaten dakbedekking (item 1)



Foto 6: gang tussen bedrijfsruimte en kas



Legenda

→ = asbesthoudend



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 030 - 666 17 46
Overspoor 9 Fax : 030 - 666 48 54
1688 JG Nibbixwoud E-mail : teken@vandijktech.nl

Project: sloop kascomplex, Lindelaan 63

Plaats: Groenekan
Opdrachtnr.: 151884
Datum: mei 2014
Volgnummer: 1/3

FOTOREPORTAGE

Foto 7: schuur met daarop golfplaten (item 3) als dakbedekking



Foto 8: kozijnen schuur met daaromheen beglazingskit (item 4; M4 + M4.duplo)

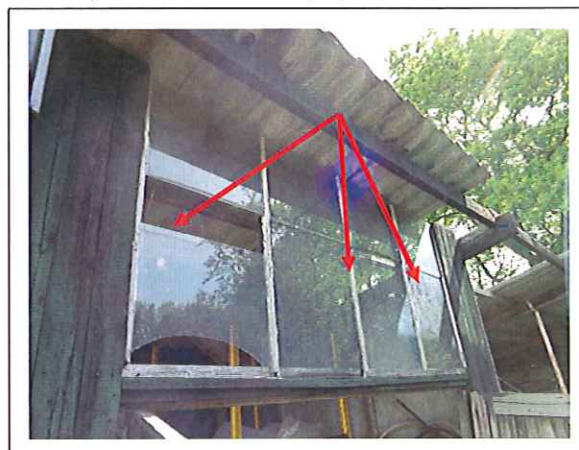


Foto 9: wandbeplating (item 5; monstercode M2) in schuur



Foto 10: binnenzijde kas



Foto 11: binnenzijde kas



Foto 12: binnenzijde kas



Legenda

→ = asbesthoudend



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 030 - 666 17 46
Overspoor 9 Fax : 030 - 666 48 54
1688 JG Nibbixwoud E-mail : teken@vandijktech.nl

Project: sloop kascomplex, Lindenlaan 63

Plaats: Groenekan
Opdrachtnr.: 151884
Datum: mei 2014
Volgnummer: 2/3

FOTOREPORTAGE

Foto 13: stapel plaatmateriaal (item 6.1) naast ketelhuis



Foto 14: stapel plaatmateriaal (item 6.2) voor schuur



Foto 15: plaatmateriaal (item 6.3) in kas



Foto 16: plaatmateriaal (item 6.4) in kas



Legenda

→ = asbesthoudend



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 030 - 666 17 46
Overspoor 9 Fax : 030 - 666 48 54
1688 JG Nibbixwoud E-mail : teken@vandijktech.nl

Project: sloop kascomplex, Lindenlaan 63

Plaats: Groenekan
Opdrachtnr.: 151884
Datum: mei 2014
Volgnummer: 3/3

Bijlage 2

Overzicht asbesthoudend materiaal

Overzicht asbesthoudende items en verwijderingsrisicoklasse

Ruimte	Object	Type asbest	Hecht.	Monster	Hoeveelheid	Bevestiging	Foto	Risico-Klasse	Opmerkingen
bedrijfsruimte (dak)	1. golfplaten	asbestcement	H	M1	± 150 m ²	geschroefd	1, 2	2 (buiten)	-
machinekamer (kozijnen)	2. stopverf	pasta	H	M3 + M3.duplo	± 60 m ¹	opgesmeerd	3	2 (buiten)	-
schuur (dak)	3. golfplaten	asbestcement	H	#M1	± 50 m ²	geschroefd	7	2 (buiten)	-
schuur (kozijnen)	4. beglazingsskit	kit	H	M4 + M4.duplo	± 10 m ¹	gekit	8	2 (buiten)	-
binnenzijde schuur	5. wandbeplating	asbestcement	H	M2	± 5 m ²	geschroefd	9	2 (buiten)	-
buitenzijde ketelhuis	6.1 losse platen	asbestcement	H	#M2	± 30 m ²	los	13	2 (buiten)	-
buitenzijde schuur	6.2 losse platen	asbestcement	H	#M1	± 20 m ²	los	14	2 (buiten)	-
binnenzijde kas	6.3 losse platen	asbestcement	H	#M2	± 5 m ²	los	15	1 (binnen)	-
binnenzijde kas	6.4 losse platen	asbestcement	H	#M2	± 5 m ²	los	16	1 (binnen)	-

Legenda:

Insp.: inspecteerbaarheid van object (Ja: inspecteerbaar; Deel: gedeeltelijk inspecteerbaar; Nee: niet inspecteerbaar)

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

= desbetreffende monster is representatief voor de genoemde toepassing

Bijlage 3

Analysecertificaat



Analysrapport

v.Dijk Geo-/MIL.TECHNIEK

M. Boer

Postbus 29

3454 ZG DE MEERN

Blad 1 van 11

Uw projectnaam : Groenekan, Lindenlaan 63
Uw projectnummer : 151884
ALcontrol rapportnummer : 12015994, versienummer: 1

Rotterdam, 05-06-2014

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 151884. 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 analysrapport.

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

Dit analysrapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 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.

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



v.Dijk Geo-/MIL.techniek
M. Boer

Analyserapport

Blad 2 van 11

Projectnaam Groenekan, Lindenlaan 63
Projectnummer 151884
Rapportnummer 12015994 - 1

Orderdatum 23-05-2014
Startdatum 23-05-2014
Rapportagedatum 05-06-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	M1 M1 golfplaat
002	Asbestverdacht	M2 M2 wandbeplating
003	Asbestverdacht	M3 M3 stopverf
004	Asbestverdacht	M3 (d) M3 stopverf (d)
005	Asbestverdacht	M4 M4 beglazingskit

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
ASBESTONDERZOEK							
aangeleverd materiaal	g		8.62	1.89	2.68	2.54	3.46
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	10 - 15	10 - 15	2 - 5	2 - 5	2 - 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.

Paraaf :



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FAERIEKEN TE ROTTERDAM IN SCHRIJVING
HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265226



v.Dijk Geo-/MIL.TECHNIEK

M. Boer

Analyserapport

Blad 3 van 11

Projectnaam Groenekan, Lindenlaan 63
Projectnummer 151884
Rapportnummer 12015994 - 1

Orderdatum 23-05-2014
Startdatum 23-05-2014
Rapportagedatum 05-06-2014

Monster beschrijvingen

001 * Het stukje plaat heeft een verweerde toplaag.

Paraaf :



v.Dijk Geo-/MIL.techniek
M. Boer

Analysrapport

Blad 4 van 11

Projectnaam Groenekan, Lindenlaan 63
Projectnummer 151884
Rapportnummer 12015994 - 1

Orderdatum 23-05-2014
Startdatum 23-05-2014
Rapportagedatum 05-06-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asbestverdacht	M4 (d) M4 beglazingskit (d)

Analyse	Eenheid	Q	006
---------	---------	---	-----

ASBESTONDERZOEK

aangeleverd materiaal	g		1.41
-----------------------	---	--	------

ASBEST IN MATERIAALMONSTERS

amosiet	% (m/m)	Q	<0.1
actinoliet	% (m/m)	Q	<0.1
tremoliet	% (m/m)	Q	<0.1
crocidoliet	% (m/m)	Q	<0.1
chrysotiel	% (m/m)	Q	2 - 5
anthophylliet	% (m/m)	Q	<0.1
hechtgebondenheid		Q	hechtgebonden

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

Paraaf :





v.Dijk Geo-/MIL.techniek
M. Boer

Analyserapport

Blad 5 van 11

Projectnaam Groenekan, Lindenlaan 63
Projectnummer 151884
Rapportnummer 12015994 - 1

Orderdatum 23-05-2014
Startdatum 23-05-2014
Rapportagedatum 05-06-2014

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	P5145860	23-05-2014	23-05-2014	ALC299
002	P5146075	23-05-2014	23-05-2014	ALC299
003	P5145829	23-05-2014	23-05-2014	ALC299
004	P5145830	23-05-2014	23-05-2014	ALC299
005	P5145827	23-05-2014	23-05-2014	ALC299
006	P5145828	23-05-2014	23-05-2014	ALC299

Paraaf :

**Analyserapport bepaling van asbest in materiaal verzamelmonsters conform NEN 5896**

ALcontrolnummer: 12015994-001

Datum analyse: 02-06-2014

Projectnummer: 151884

Monsteromschrijving: M1

Projectnaam: 151884

Monsteromschrijving	Aantal stukken	massa (g)	Soort asbest	Schatting gewichtspercentage (% m/m)	Hechtgebondenheid	Asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Plaat	1	8.6219	Chrysotiel	10-15	Hechtgebonden	1.1	0.86	1.3
Totalen		Serpentijn Amfibool				1.1 <0.1	0.9 <0.1	1.3 <0.1



Analyserapport bepaling van asbest in materiaal verzamelmonsters conform NEN 5896

ALcontrolnummer: 12015994-002

Datum analyse: 05-06-2014

Projectnummer: 151884

Projectnaam: 151884

Monsteromschrijving: M2

Monsteromschrijving	Aantal stukken	massa (g)	Soort asbest	Schatting gewichtsperscentage (% m/m)	Hechtgebondenheid	Asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Golfplaat	1	1.8893	Chrysotiel	10-15	Hechtgebonden	0.24	0.19	0.28
Totalen	Serpentijn					0.24	0.2	0.3
	Amfibool					<0.1	<0.1	<0.1

**Analyserapport bepaling van asbest in materiaal verzamelmonsters conform NEN 5896**

ALcontrolnummer: 12015994-003

Datum analyse: 05-06-2014

Projectnummer: 151884

Monsteromschrijving: M3

Projectnaam: 151884

Monsteromschrijving	Aantal stukken	massa (g)	Soort asbest	Schatting gewichtspercentage (% m/m)	Hechtgebondenheid	Asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Kit	1	2.6792	Chrysotiel	2-5	Hechtgebonden	<0.1	<0.1	0.13
Totale		Serpentijn				<0.1	<0.1	0.1
		Amfibool				<0.1	<0.1	<0.1

**Analyserapport bepaling van asbest in materiaal verzamelmonsters conform NEN 5896**

ALcontrolnummer: 12015994-004

Datum analyse: 05-06-2014

Projectnummer: 151884

Monsteromschrijving: M3 (d)

Projectnaam: 151884

Monsteromschrijving	Aantal stukken	massa (g)	Soort asbest	Schatting gewichtspercentage (% m/m)	Hechtgebondenheid	Asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Kit	1	2.5377	Chrysotiel	2-5	Hechtgebonden	<0.1	<0.1	0.13
Totalen	Serpentijn					<0.1	<0.1	0.1
						<0.1	<0.1	<0.1

**Analyserapport bepaling van asbest in materiaal verzamelmonsters conform NEN 5896**

ALcontrolnummer: 12015994-005

Datum analyse: 02-06-2014

Projectnummer: 151884

Monsteromschrijving: M4

Projectnaam: 151884

Monsteromschrijving	Aantal stukken	massa (g)	Soort asbest	Schatting gewichtspercentage (% m/m)	Hechtgebondenheid	Asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Kit	1	3.4566	Chrysotiel	2-5	Hechtgebonden	0.12	<0.1	0.17
Totale		Serpentijn Amfibool				0.12 <0.1	<0.1 <0.1	0.2 <0.1

**Analyserapport bepaling van asbest in materiaal verzamelmonsters conform NEN 5896**

ALcontrolnummer: 12015994-006

Datum analyse: 05-06-2014

Projectnummer: 151884

Monsteromschrijving: M4 (d)

Projectnaam: 151884

Monsteromschrijving	Aantal stukken	massa (g)	Soort asbest	Schatting gewichtspercentage (% m/m)	Hechtgebondenheid	Asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Kit	1	1.4129	Chrysotiel	2-5	Hechtgebonden	<0.1	<0.1	<0.1
Totalen	Serpentijn					<0.1	<0.1	<0.1
						<0.1	<0.1	<0.1

Bijlage 4

SMA-rt

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 juni 2014 om 11h55 (65709)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 02-D020019.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020019.01-151884]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Projectcode	151884
Projectnaam	sloop kascomplex, Lindelaan 63 te Groenekan
Broncode	item 1; monstercode M1
Bronnaam	golfplaten op dak bedrijfsruimte

Feiten

Productspecificatie	Dakbeplating
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	150 m ²
Percentage Serpentijs	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	12015994

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Het product is zonder breuk of beschadiging te verwijderen/demonteren
-----------	---

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO19052014 (ingangsdatum 20-05-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 juni 2014 om 11h55 (65714)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 02-D020019.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (02-D020019.01-151884); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Projectcode	151884
Projectnaam	sloop kascomplex, Lindelaan 63 te Groenekan
Broncode	item 2; monstercode M3
Bronnaam	stopverf op kozijnen ketelhuis

Feiten

Productspecificatie	Afsmeermiddel
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	60 m ³
Percentage Serpentine	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	12015994

Situatie

Bewestiging	Gesmeerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Steken
-----------	--------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO19052014 (ingangsdatum 20-05-2014)

Werkplanellementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 juni 2014 om 11h55 (65717)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 02-D020019.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020019.01-151884]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Projectcode	151884
Projectnaam	sloop kascomplex, Lindelaan 63 te Groenekan
Broncode	item 3
Bronnaam	golfplaten als dakbedekking op schuur

Feiten

Productspecificatie	Dakbeplating
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	50 m ²
Percentage Serpentijs	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	12015994

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Het product is zonder breuk of beschadiging te verwijderen/demonteren
-----------	---

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO19052014 (ingangsdatum 20-05-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 juni 2014 om 11h55 (65719)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 02-D020019.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020019.01-151884]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Projectcode	151884
Projectnaam	sloop kascomplex, Lindelaan 63 te Groenekan
Broncode	item 4; monstercode M4 + M4.duplo
Bronnaam	beglazingskit op om beglazing schuur

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 m ²
Percentage Serpentine	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	12015994

Situatie

Bevestiging	Gekit, gelijmd of gepurd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft kit dat is toegepast in tuinbouwkassen
Antwoord:	Nee
Vraag:	Tijdens de werkzaamheden worden geen agressieve handelingen gebruikt (losbikken, schrapen, schuren, branden, frezen etc.) waardoor het materiaal wordt aangetast
Antwoord:	Ja
Vraag:	De kit is plastisch (nog kneedbaar, structuur intact)
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Het product is niet zonder breuk of beschadigingen te verwijderen
-----------	---

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO19052014 (ingangsdatum 20-05-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 juni 2014 om 11h55 (65724)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 02-D020019.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020019.01-151884]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Projectcode	151884
Projectnaam	sloop kascomplex, Lindelaan 63 te Groenekan
Broncode	item 5; monstercode M2
Bronnaam	wandbeplating in schuur

Feiten

Productspecificatie	Wand-, vloer- en/of plafondbeplating
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 m ²
Percentage Serpentine	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	12015994

Situatie

Besteding	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk.
Antwoord:	Ja
Vraag:	Tijdens de sanering worden bronmaatregelen gebruikt (punt)afzuiging/bevochtiging of gebruik van een glovebag..
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Het product is zonder breuk of beschadiging te verwijderen/demonteren
-----------	---

Risicoclassificatie

Risikoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO19052014 (ingangsdatum 20-05-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 juni 2014 om 11h55 (65743)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 02-D020019.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020019.01-151884]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Projectcode	151884
Projectnaam	sloop kascomplex, Lindelaan 63 te Groenekan
Broncode	item 6.1 t/m 6.2
Bronnaam	losse stapels platen naast ketelhuis en voor schuur

Felten

Productspecificatie	Plaatmateriaal overige
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	50 m²
Percentage Serpentine	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	12015994

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Het product is in zijn geheel te verwijderen zonder bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO19052014 (Ingangsdatum 20-05-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 juni 2014 om 11h55 (65768)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 02-D020019.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020019.01-151884]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Projectcode	151884
Projectnaam	sloop kascomplex, Lindelaan 63 te Groenekan
Broncode	item 6.3 en 6.4
Bronnaam	losse stapels platen in kas

Feiten

Productspecificatie	Plaatmateriaal overige
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m²
Percentage Serpentijs	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	12015994

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal worden gedaan
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Het product is in zijn geheel te verwijderen zonder bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO19052014 (ingangsdatum 20-05-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

Bijlage 5

Verplichtingen opdrachtgever

Algemeen

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbest-inventarisatierapport 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 vóórdát 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 ArbeidsomstandighedenbesluitArtikel 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 - BouwwerkenArt. 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 6

SCA Procescertificaat

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070079

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



Eerland
CERTIFICATION

Wenken voor de gebruiker

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

Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort



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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070079
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070079.01

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070079

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



Certificaathouder:

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

Hoofdvestiging

Adres: Strijkviertel 30
3454 PM DE MEERN
Telefoonnr: 030 - 666 1746
Faxnummer: 030 - 666 4854
Contactpersoon: Dhr. P. Koomen

Datum uitgifte: 05-06-2014
Vervaldatum: 05-06-2017
Datum eerste uitgifte: 07-06-1999
KvK-nummer: 30128364
e-mail: Info@vandijktech.nl

Nevenvestiging

Adres: Overspoor 9
1688 JG NIBBIXWOUD
Telefoonnr: 0229 - 578 123
Faxnummer: 0229 - 578 847

Verklaring van uitgifte

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

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

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

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

Voor Eerland Certification B.V.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascet

Egon Eerland
Directie



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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070079
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070079.01

Bijlage 7

Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie Type A	
Naam inventarisatiebedrijf	Van Dijk Geo- en Milieutechniek b.v.
SCA-code	02-D020019.1
Rapport nummer	1518884
Vrijgave datum	19-06-2014

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			