

**Hoofdvestiging**

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

GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Nevenvestiging

Boogerd 4, 1687 VX Wognum
T: 0229 - 578 123 | F: 0229 - 578 847

Datum: 28-05-2013

Opdrachtnummer: 151642

ASBESTINVENTARISATIE

**Inventarisatie direct waarneembare asbest
(onvolledig type A)**

Project: Buntlaan 11 te Doorn

Opdrachtgever: mevr. C.G.M. Molenaar-Schaper
Buntlaan 11
3941 MG DOORN

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: 12-03-2013
Inventarisatie uitgevoerd door: dhr. E. Brouwer (SCA-code: 51E-230212-410298)
Begeleidend projectleider: mevr. M. Boer MSc.
Interne autorisatie TV: 28-05-2013



Certificaat: A0-051/7
SCA-code: 02-D020019.1



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

KvK Utrecht: 30128364
BTW nr: NL 803.844.451.B01

Deutsche Bank Nederland NV: 61.32.88.602
ING NV: 1025172

INHOUDSOPGAVE

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

28-05-2013	Asbestinventarisatie type A, onvolledig (conform SC-540/2011)	151642
Controle/	Buntlaan 11 te Doorn	Pagina 1

1. INLEIDING

In opdracht van mevr. C.G.M. Molenaar-Schaper (d.d. 16-02-2013) is door van Dijk geo- en milieutechniek b.v. een asbestinventarisatie type A (conform SC-540/2011) uitgevoerd aangaande de opstallen gelegen op het perceel Buntlaan 11 te Doorn. Aangezien onder in de betrokken woningen niet kon worden geïnspecteerd onder vaste vloerbedekking betreft onderhavige inventarisatie strikt genomen een onvolledig type A.

De aanleiding voor het doen van het onderzoek betreft de voorziene overdracht van het perceel.

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:

- door de opdrachtgever ingevulde checklist asbestinventarisatie;
- bevindingen uit het reeds uitgevoerde bodemonderzoek (d.d. 05-03-2013);
- www.bagviewer.nl;
- www.google.nl;

Uit het vooronderzoek is het volgende geconstateerd:

- de onderzoekslocatie bestaat uit drie woonhuizen en negen naast- en/of achtergelegen bijgebouwen (gebouw A t/m J).
- de woningen zijn respectievelijk gebouwd in 1898 (11), 1964 (11a) en 1968 (11b);
- de woningen zijn op latere datum gerenoveerd waarbij o.a. centrale verwarming, nieuwe vloerdelen en tussenwanden zijn toegepast;
- het bouwjaar van de naast- en/of achtergelegen bijgebouwen is onbekend;
- de opdrachtgever heeft aangegeven dat op enkele bijgebouwen (vnl. schuren) asbestverdachte golfplaten als dakbedekking aanwezig zijn;
- in een eerder stadium is geen asbestinventarisatie en asbestsanering uitgevoerd;
- de onderzoekslocatie is nog in gebruik, derhalve is destructief onderzoek niet mogelijk.

Een regionale en lokale 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.

28-05-2013	Asbestinventarisatie type A, onvolledig (conform SC-540/2011)	151642
Controle	Buntlaan 11 te Doorn	Pagina 2

Bij het aantreffen van asbestverdacht materiaal is een monstername van het verdachte materiaal uitgevoerd, waarna laboratoriumonderzoek heeft plaatsgevonden.

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 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 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 12-03-2013 uitgevoerd door dhr. E. Brouwer (SCA-code: 51E-230212-410298). De werkzaamheden hebben bestaan uit het uitvoeren van een inventarisatie naar de aanwezigheid van direct waarneembaar asbest (type A). Aangezien onder in de betrokken woningen niet kon worden geïnspecteerd onder vaste vloerbedekking betreft onderhavige inventarisatie strikt genomen een onvolledig type A.

4.2 Resultaten visuele inspectie en monstername

De onderzoekslocatie bestaat uit drie woningen (woning nr. 11, 11a en 11b) en negen naast- en/of achtergelegen opstallen (gebouw A t/m J).

Woningen nr. 11 en 11a

De woningen zijn opgebouwd uit steen en hebben een met pannen afgewerkt schuin dak. Op het dak zijn drie gemetselde schoorstenen zichtbaar. De afwerkingen aan de buitenzijde van de woningen is voornamelijk van hout.

De woningen zijn opgebouwd uit drie bouwlagen; een begane grond, eerste verdieping en een vliering. De begane grond van de woning bestaat uit een woonkamer, keuken, hal, slaapkamer, een toilet en een bergruimte. De tussenmuren van de begane grond zijn voornamelijk van steen en de afwerkingen voornamelijk van hout en/of gips. De vloer is volledig bedekt met parket met uitzondering van de keukens waar de vloer met tegels is afgewerkt. Onder deze vaste vloerdelen heeft géén inspectie kunnen plaatsvinden. De verdiepingsvloer van de begane grond naar de eerste verdieping is van beton.

De eerste verdieping bestaat uit een hal, kantoor, keuken en enkele woonvertrekken. In de hal is een cv-ketel (merk AGPO, bouwjaar 1995) aangetroffen. De cv-ketel is gezien het bouwjaar niet als asbestverdacht aangemerkt. De vloer is bedekt met parket of laminaat op underlayment board. Onder deze vaste vloerdelen heeft géén inspectie plaats kunnen vinden. De verdiepingsvloer van de eerste verdieping naar de vliering is van hout. Op de vliering is de tempex dakisolatie en een houten dakbeschot zichtbaar. Behoudens de niet geïnventariseerde ruimten zijn géén asbestverdachte materialen in beide woningen aangetroffen.

28-05-2013	Asbestinventarisatie type A, onvolledig (conform SC-540/2011)	151642
Controle/	Buntlaan 11 te Doorn	Pagina 3

Woning nr. 11b

De woning is opgebouwd uit steen en heeft een met pannen afgewerkt schuin dak. Aan de zuidoostzijde is een houten dakkapel gerealiseerd. De afwerkingen zoals dakranden en boeidelen aan de buitenzijde van de woning is voornamelijk van hout.

De woning is opgebouwd uit twee bouwlagen; een begane grond en eerste verdieping. De begane grond van de woning bestaat uit een woonkamer, keuken, hal, cv-kast en een toilet. De tussenmuren van de begane grond zijn voornamelijk van steen en de afwerkingen voornamelijk van hout en/of gips. In de cv/kast is een Ferrior cv-ketel (bouwjaar 2010) aangetroffen. De cv-ketel is gezien het bouwjaar niet als asbestverdacht aangemerkt. De vloer is volledig bedekt met houten vloerdelen. Onder de houten vloer heeft géén inspectie plaatsgevonden. De verdiepingsvloer van de begane grond naar de eerste verdieping is van beton.

De eerste verdieping bestaat uit een kantoor en slaapkamer. De afwerkingen op de eerste verdieping zijn voornamelijk van hout. De vloer is bedekt met houten vloerdelen. Onder deze vloer heeft eveneens géén inspectie plaatsgevonden. Het dakbeschot van de woning is niet geheel waarneembaar. Behoudens de niet geïnventariseerde ruimten zijn géén asbestverdachte materialen in de woning aangetroffen.

Gebouw A:

De schuur is opgebouwd uit steen en heeft een met pannen afgewerkt schuin dak. De schuur bestaat uit een begane grond en een vliering. De vloer van de begane grond is van beton. De verdiepingsvloer is van hout. De afwerkingen van de begane grond en de vliering zijn eveneens van hout. Op de vliering is tempex isolatiemateriaal als dakbeschot aangetroffen. In de schuur zijn géén asbestverdachte materialen aangetroffen.

Gebouw B:

Het gebouw is opgebouwd uit steen en heeft een met pannen afgewerkt schuin dak. Het gebouw is onderverdeeld in enkele woonruimten. De woonruimten bestaan uit een begane grond en een vliering. De vloer van de begane grond is van beton. De verdiepingsvloer is van hout. De afwerkingen van de begane grond en de vliering zijn eveneens van hout. In de woonruimten zijn vier gevelkachels en een geiser aangetroffen. De gevelkachels (bouwjaren 1991, 1994, 1996 en 2002) en de geiser (bouwjaar 2000) zijn gezien de bouwjaren niet als asbestverdacht aangemerkt. In het gebouw zijn géén asbestverdachte materialen aangetroffen.

Gebouw C:

Het gebouw is opgebouwd uit steen en heeft een met pannen afgewerkt schuin dak. Het gebouw is in gebruik als woonruimte. Het gebouw bestaat uit een begane grond en een eerste verdieping. De vloer van de begane grond en verdiepingsvloer is van hout. De afwerkingen van de begane grond en de vliering zijn eveneens van hout. In de keuken is een AWB cv-ketel (bouwjaar 2002) aangetroffen. De cv-ketel is gezien het bouwjaar niet als asbestverdacht aangemerkt. In het gebouw zijn géén asbestverdachte materialen aangetroffen.

Gebouw D:

De schuur is opgebouwd uit steen en heeft een met asbestverdachte golfplaten (item 1; monstercode M1) afgewerkt schuin dak. De golfplaten ($\pm 135 \text{ m}^2$) zijn licht beschadigd, sterk verweerd en geschroefd bevestigd. De schuur bestaat uit een begane grond en een vliering. De vloer van de begane grond is van beton. De verdiepingsvloer is van hout. De afwerkingen van de begane grond en de vliering zijn eveneens van hout.

Gebouw E:

De schuur is opgebouwd uit beton en hout. De schuur heeft een met asbestverdachte golfplaten (item 2; monstercode M2) afgewerkt schuin dak. De golfplaten ($\pm 130 \text{ m}^2$) zijn licht beschadigd, sterk verweerd en geschroefd bevestigd. De schuur bestaat uit een begane grond en een vliering. De vloer van de begane grond is van beton. De verdiepingsvloer is van hout. De afwerkingen van de begane grond en de vliering zijn eveneens van hout.

Gebouw F:

De schuur is opgebouwd uit hout en heeft een met asbestverdachte golfplaten (item 3; monstercode M3) afgewerkt schuin dak. Het golfplaten dak is aan de oostzijde van de schuur doorgetrokken en fungeert als overkapping. De golfplaten ($\pm 60 \text{ m}^2$) zijn licht beschadigd, sterk verweerd en geschroefd bevestigd.

Gebouw G:

De schuur is opgebouwd uit hout en heeft een met asbestverdachte golfplaten (item 4; monstercode M4) afgewerkt schuin dak. De golfplaten ($\pm 110 \text{ m}^2$) zijn licht beschadigd, sterk verweerd en geschroefd bevestigd.

Gebouw H:

De schuur is opgebouwd uit beton en hout. De schuur heeft een met pannen afgewerkt schuin dak. De binnenzijde van de schuur bestaat voornamelijk uit hout. In de schuur zijn géén asbestverdachte materialen aangetroffen.

Gebouw I:

Fungeert als houtopslag en bestaat slechts uit een aantal houten palen met daarop een dak bestaande uit asbestverdachte golfplaten (item 5; monstercode M5). De golfplaten ($\pm 30 \text{ m}^2$) zijn licht beschadigd, sterk verweerd en geschroefd bevestigd.

Gebouw J:

De schuur is opgebouwd uit hout en heeft een met asbestverdachte golfplaten (item 6; monstercode M6) afgewerkt schuin dak. De golfplaten ($\pm 65 \text{ m}^2$) zijn licht beschadigd, sterk verweerd en geschroefd bevestigd.

In bijlage 1.3 is een foto-overzicht opgenomen. In tabel 1 is een overzicht weergegeven van de aangetroffen asbestitems.

Tabel 1: Aangetroffen asbestverdachte items.

Naam ruimte	Object	Type materiaal	Insp.	Verweerd	Hoeveelheid	Monster	Foto
gebouw D	1. Golfplaat	cementproduct	ja	matig	± 135 m ²	M1	15
gebouw E	2. Golfplaat	cementproduct	ja	matig	± 130 m ²	M2	17
gebouw F	3. Golfplaat	cementproduct	ja	matig	± 60 m ²	M3	19+20
gebouw G	4. Golfplaat	cementproduct	ja	matig	± 110 m ²	M4	21
gebouw I	5. Golfplaat	cementproduct	ja	matig	± 30 m ²	M5	23
gebouw J	6. Golfplaat	cementproduct	ja	matig	± 65 m ²	M6	24

Legenda:

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

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

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 gebouw D)	12,5%	<0,1	<0,1	<0,1
M2 (Golfplaat gebouw E)	12,5%	<0,1	3,5%	<0,1
M3 (Golfplaat gebouw F)	12,5%	<0,1	<0,1	<0,1
M4 (Golfplaat gebouw G)	12,5%	<0,1	<0,1	<0,1
M5 (Golfplaat gebouw I)	12,5%	<0,1	<0,1	<0,1
M6 (Golfplaat gebouw J)	12,5%	<0,1	3,5%	<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.

5.3 Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd

Tijdens de inventarisatie was het in de woningen niet mogelijk om onder vaste vloerbedekking te inspecteren.

Voorts heeft geen inventarisatie kunnen plaatsvinden in constructieve delen als de dakconstructie, schoorsteenkanalen, de spouw en indien aanwezig de kruipruimte.

6. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Op basis van de uitgevoerde asbestinventarisatie (onvolledig type A) wordt geconcludeerd dat ter plaatse van de Buntlaan 11 te Doorn de volgende asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn;

- golfplaten dak (item 1) gebouw D,
- golfplaten dak (item 2) gebouw E,
- golfplaten dak (item 3) gebouw F,
- golfplaten dak (item 4) gebouw G,
- golfplaten dak (item 5) gebouw I,
- en golfplaten dak (item 6) gebouw J.

Betreffende de asbesthoudende golfplaten wordt geconcludeerd dat deze gezien de hechtgebondenheid van het product niet leiden tot geconcludeerd een actueel blootstellingsrisico. De dakbedekking kan worden opgenomen in een asbestbeheersplan waarin maatregelen staan die tot aan het moment van verwijdering behoren te garanderen dat de betrokken bijgebouwen veilig te gebruiken zijn. Voor het opstellen van een asbestbeheersplan kunt u contact opnemen met de betrokken projectleider.

Indien de asbesthoudende materialen in de toekomst worden verwijderd dient dit te worden uitgevoerd door een daartoe gecertificeerd bedrijf. De verwijderingmethode wordt als bijlage 4 aangegeven in de SMA-rt uitdraai.

Op basis van het vooronderzoek en de uitgevoerde asbestinventarisatie kan niet worden uitgesloten dat zich asbesthoudende materialen onder de vaste vloerbedekking en in de constructie van de bebouwing bevinden. In het geval van renovatie, werkzaamheden aan of in de constructie dan wel totaal sloop zal derhalve eerste een aanvullende inventarisatie type A en/of type B noodzakelijk zijn.

7. SLOTOPMERKINGEN

Dit rapport is gebaseerd op een grote mate aan kennis en ervaring. 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.

hoogachtend,
van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

drs. M.R. Hanraads
(directeur)

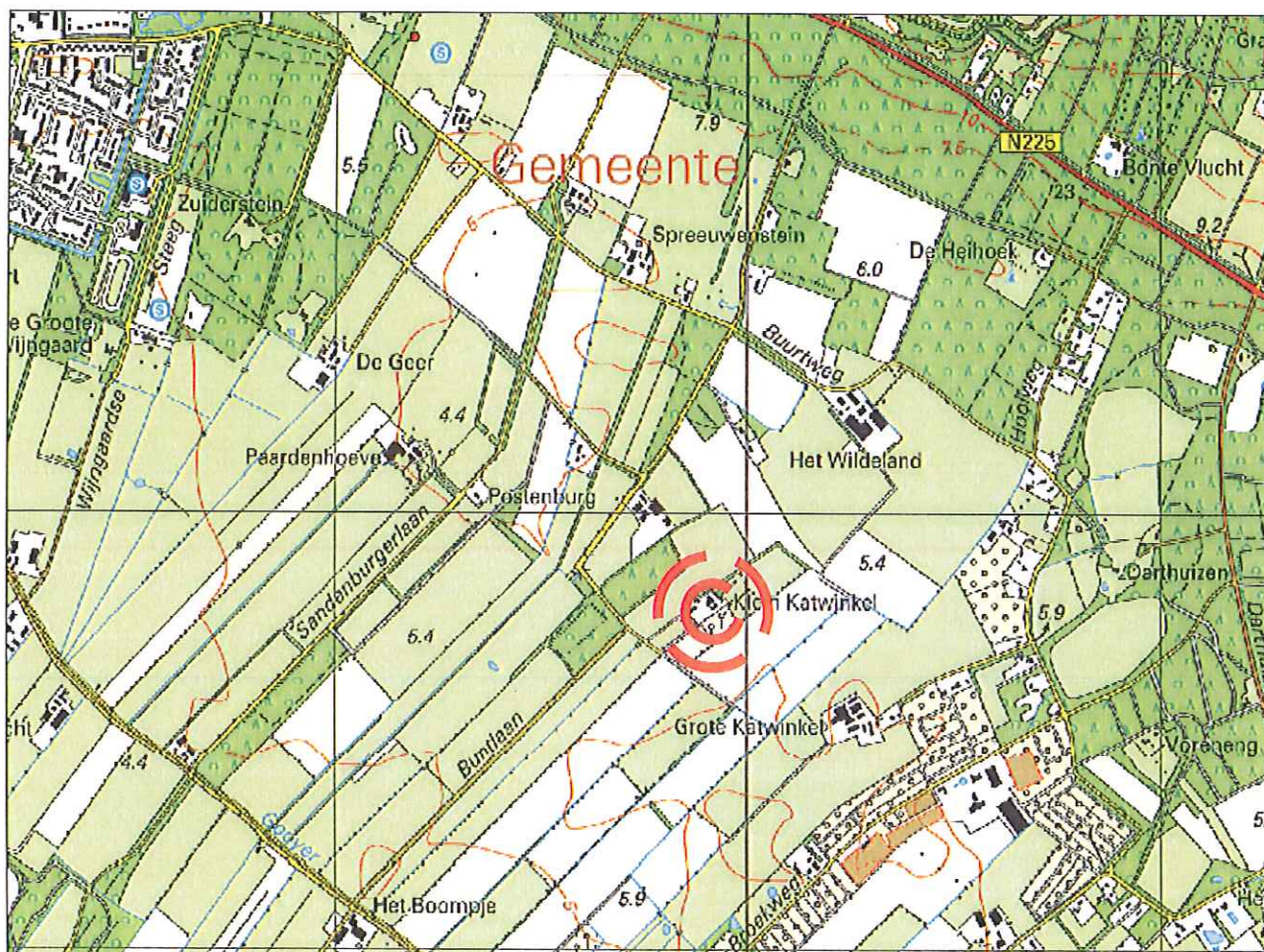
b/
dhr. E. Brouwer
(deskundig inventariseerder asbest)

28-05-2013	Asbestinventarisatie type A, onvolledig (conform SC-540/2011)	151642
Controle/	Buntlaan 11 te Doorn	Pagina 7

Bijlage 1

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

REGIONALE SITUATIE



Deze kaart is noordelijk georiënteerd

Legenda



onderzoekslocatie

Bijlage 1.1



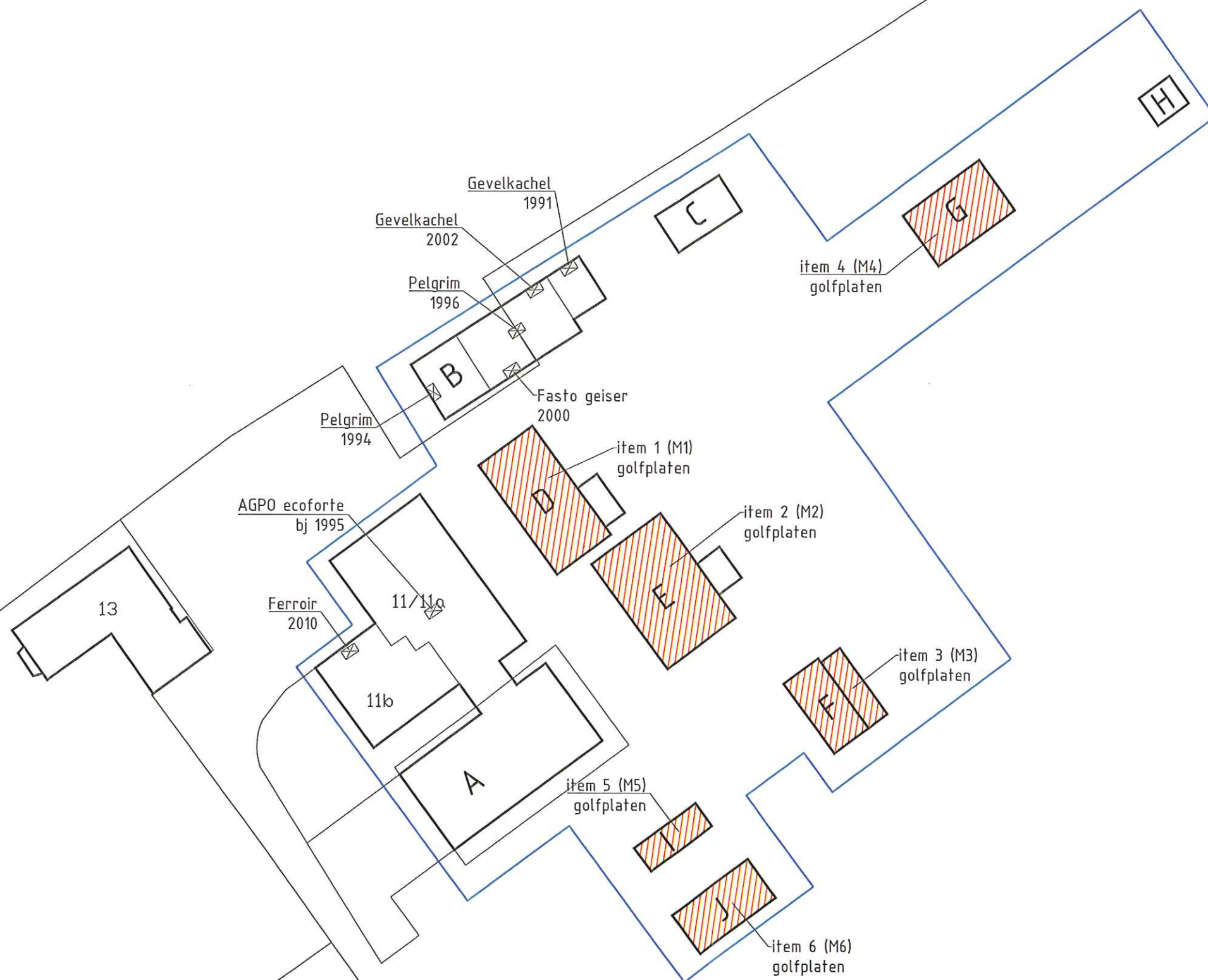
GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

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: overdracht, Buntlaan 11

Plaats: DOORN
Opdrachtnr.: 151642
Schaal: ca. 1: 15.000
Datum: april 2013



Legenda

- onderzoekslocatie
- asbesthoudend



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

0 5 10 15 20 25 30

geo- en milieutechnisch adviesbureau
Strijkviertel 30, Postbus 29
3454 ZG DE MEERN
Tel. : 030 - 655 17 46
Fax. : 030 - 655 48 54
E-mail: teken@vandijktechn.nl

Project: Buntlaan 11

Plaats: DOORN	Gewijzigd: 08-03-2013 AD
Opdrachtnr.: 151642	Gewijzigd: 14-03-2013 AD
Schaal: 1:500 (A3)	Gewijzigd:
Datum: 04-03-2013	Getek.: A.Demir

FOTOREPORTAGE

Foto 1: overzichtsfoto buitenzijde woonhuis nr. 11 en 11a



Foto 2: overzichtsfoto buitenzijde woonhuis nr. 11 en 11a



Foto 3: binnenzijde woonhuis nr. 11 en 11a



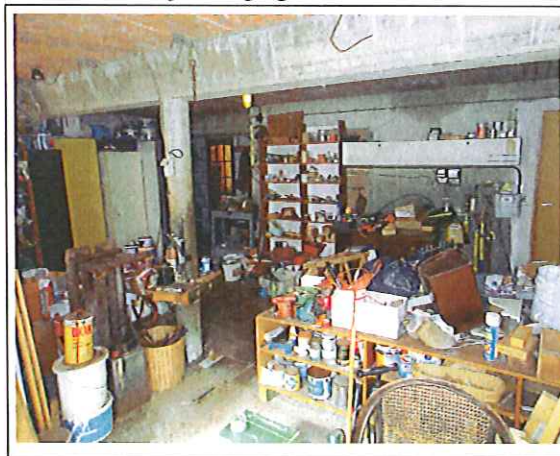
Foto 4: binnenzijde woonhuis nr. 11 en 11a



Foto 5: overzichtsfoto buitenzijde berging nr. 11 en 11a



Foto 6: binnenzijde berging



Legenda

- = asbesthoudend
- = asbestvrij



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@vandijktech.nl

Project: Buntlaan 11

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 151642
Datum: mei 2013
Volgnummer: 1/4

FOTOREPORTAGE

Foto 7: overzichtsfoto buitenzijde woonhuis nr. 11b



Foto 8: overzichtsfoto binnenzijde woonhuis nr. 11b



Foto 9: overzichtsfoto gebouw A

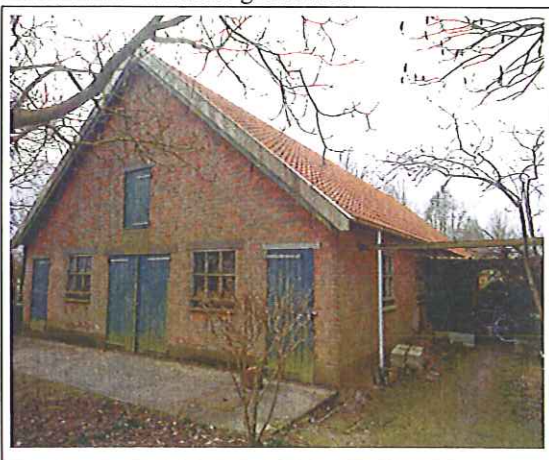


Foto 10: binnenzijde gebouw A



Foto 11: overzichtsfoto gebouw B



Foto 12: binnenzijde gebouw B



Legenda

- = asbesthoudend
- = asbestvrij



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@vandijktech.nl

Project: Buntlaan 11

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 151642
Datum: mei 2013
Volgnummer: 2/4

FOTOREPORTAGE

Foto 13: overzichtsfoto gebouw C



Foto 14: binnenzijde gebouw C

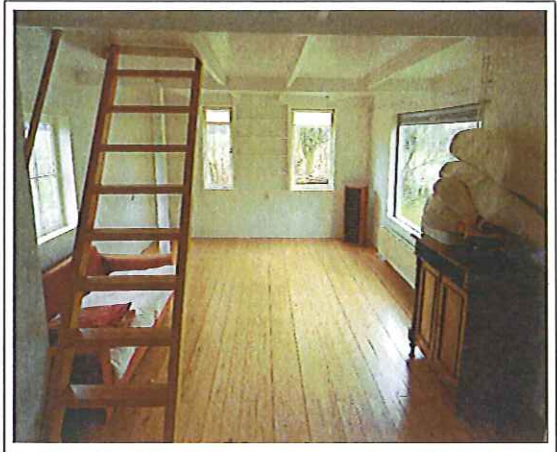


Foto 15: asbesthoudende golfplaten gebouw D (item 1)



Foto 16: binnenzijde gebouw D

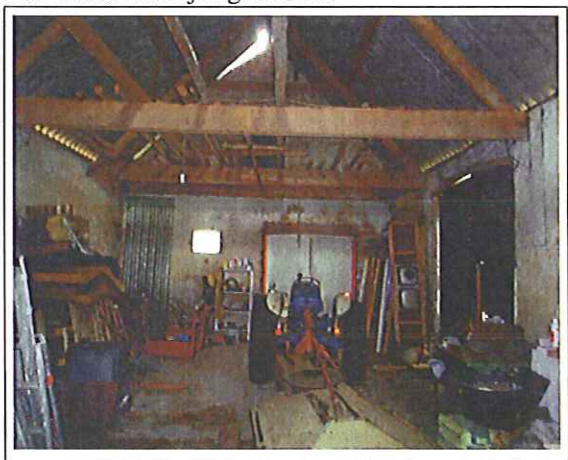


Foto 17: asbesthoudende golfplaten gebouw E (item 2)



Foto 18: binnenzijde gebouw E



Legenda

- = asbesthoudend
- = asbestvrij



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@vandijktech.nl

Project: Buntlaan 11

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 151642
Datum: mei 2013
Volgnummer: 3/4

FOTOREPORTAGE

Foto 19: asbesthoudende golfplaten gebouw F (item 3)



Foto 20: asbesthoudende golfplaten gebouw F (item 3)



Foto 21: asbesthoudende golfplaten gebouw G (item 4)

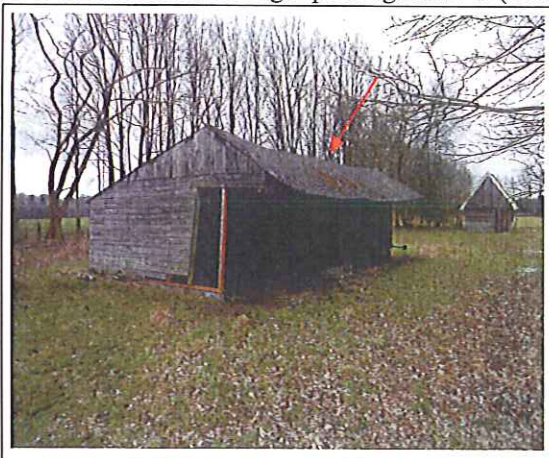


Foto 22: overzichtsfoto gebouw H



Foto 23: asbesthoudende golfplaten gebouw I (item 5)



Foto 24: asbesthoudende golfplaten gebouw J (item 6)



Legenda

- = asbesthoudend
- = asbestvrij



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@vandijktech.nl

Project: Buntlaan 11

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 151642
Datum: mei 2013
Volgnummer: 4/4

Bijlage 2

Overzicht asbesthoudend materiaal

Overzicht asbesthoudende items en verwijderingsrisicoklasse

Ruimte	Object	Type asbest	Hecht.	Monster	Hoeveelheid	Bevestiging	Foto	Risico-Klasse	Opmerkingen
Gebouw D	Golfplaat	cementproduct	J	M1	± 135 m²	geschroefd	15	2	
Gebouw E	Golfplaat	cementproduct	J	M2	± 130 m²	geschroefd	17	2	
Gebouw F	Golfplaat	cementproduct	J	M3	± 60 m²	geschroefd	19+20	2	
Gebouw G	Golfplaat	cementproduct	J	M4	± 110 m²	geschroefd	21	2	
Gebouw I	Golfplaat	cementproduct	J	M5	± 30 m²	geschroefd	23	2	
Gebouw J	Golfplaat	cementproduct	J	M6	± 65 m²	geschroefd	24	2	

Legenda:

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

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

* = monstername technische niet haalbaar

Bijlage 3

Analysrapport



Analyserapport

v.Dijk Geo-/MIL.TECHNIEK

M. Boer

Postbus 29

3454 ZG DE MEERN

Blad 1 van 10

Uw projectnaam : Doorn, Buntlaan 11
Uw projectnummer : 151642
ALcontrol rapportnummer : 11872107, versienummer: 1

Rotterdam, 26-03-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 151642. 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 10 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

Analysrapport

Blad 2 van 10

Projectnaam Doorn, Buntlaan 11
Projectnummer 151642
Rapportnummer 11872107 - 1

Orderdatum 13-03-2013
Startdatum 13-03-2013
Rapportagedatum 26-03-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Asbestverdacht	M1 (golflaat gebouw D)					
002	Asbestverdacht	M2 (golflaat gebouw E)					
003	Asbestverdacht	M3 (golflaat gebouw F)					
004	Asbestverdacht	M4 (golflaat gebouw G)					
005	Asbestverdacht	M5 (golflaat gebouw I)					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
ASBESTONDERZOEK							
aangeleverd materiaal	g		1.44	1.37	5.03	24.24	4.46
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	3.5	<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.

Paraaf :





v.Dijk Geo-/MIL.techniek

M. Boer

Analysrapport

Blad 3 van 10

Projectnaam Doorn, Buntlaan 11
Projectnummer 151642
Rapportnummer 11872107 - 1

Orderdatum 13-03-2013
Startdatum 13-03-2013
Rapportagedatum 26-03-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asbestverdacht	M6 (golfplaat gebouw J)

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

ASBESTONDERZOEK

aangeleverd materiaal	g	1.50
-----------------------	---	------

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	3.5
chrysotiel	% (m/m)	Q	12.5
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 :



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 FABRIEKEN TE ROTTERDAM IN SCHRIJFING
HANDELSREGISTER: KYK ROTTERDAM 24265266



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

Analysrapport

Blad 4 van 10

Projectnaam Doorn, Buntlaan 11
Projectnummer 151642
Rapportnummer 11872107 - 1

Orderdatum 13-03-2013
Startdatum 13-03-2013
Rapportagedatum 26-03-2013

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	P5126108	13-03-2013	13-03-2013	ALC295
002	P5126116	13-03-2013	13-03-2013	ALC295
003	P5125986	13-03-2013	13-03-2013	ALC295
004	P5125989	13-03-2013	13-03-2013	ALC295
005	P5126043	13-03-2013	13-03-2013	ALC295
006	P5125990	13-03-2013	13-03-2013	ALC295

Paraaf : 





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

Analyserapport

Blad 5 van 10

Projectnaam Doorn, Buntlaan 11
Projectnummer 151642
Rapportnummer 11872107 - 1

Orderdatum 13-03-2013
Startdatum 13-03-2013
Rapportagedatum 26-03-2013

Monsternummer: 001
Monster beschrijving: M1 (golfplaat gebouw D)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS
CONFORM NEN 5896

Alcontrolnummer: 11872107-001

Projectnummer: 151642

Datum analyse: 3/26/2013

Projectnaam: Doorn, Buntlaan 11
Monsteromschrijving: M1 (golfplaat gebouw D)

Monster omschrijving	Aantal Stukken	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% m/m)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Golfplaat	1	1.44	chrysotiel	12.50	H	0.18	0.14	0.22

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

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

Totalen	Serpentijnen				0.18	0.14	0.22
	Amfibolen				0.00	0.00	0.00

Schatting gewichtspersentase

<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
M. Boer

Analyserapport

Blad 6 van 10

Projectnaam Doorn, Buntlaan 11
Projectnummer 151642
Rapportnummer 11872107 - 1

Orderdatum 13-03-2013
Startdatum 13-03-2013
Rapportagedatum 26-03-2013

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen: M2 (golflaat gebouw E)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS
CONFORM NEN 5896

Alcontrolnummer: 11872107-002

Projectnummer: 151642

Datum analyse: 3/26/2013

Projectnaam: Doorn, Buntlaan 11
Monsteromschrijving: M2 (golflaat gebouw E)

Monster omschrijving	Aantal Stukken	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% m/m)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Golflaat	1	137	chrysotiel	12.50	H	0.17	0.14	0.21
			crocidoliet	3.50	H	0.05	0.03	0.07

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

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

Totalen	Serpentijnen				0.17	0.14	0.21
	Amfibolen				0.05	0.03	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.



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

Analyserapport

Blad 7 van 10

Projectnaam Doorn, Buntlaan 11
Projectnummer 151642
Rapportnummer 11872107 - 1

Orderdatum 13-03-2013
Startdatum 13-03-2013
Rapportagedatum 26-03-2013

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen M3 (golflaat gebouw F)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alcontrolnummer: 11872107-003

Projectnummer: 151642

Datum analyse: 3/26/2013

Projectnaam: Doorn, Buntlaan 11

Monsteromschrijving: M3 (golflaat gebouw F)

Monster omschrijving	Aantal Stukken	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% m/m)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Golflaat	1	5.03	chrysotiel	12.50	H	0.63	0.50	0.75

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

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

Totalen	Serpentijnen				0.63	0.50	0.75
	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 Doorn, Buntlaan 11
 Projectnummer 151642
 Rapportnummer 11872107 - 1

Orderdatum 13-03-2013
 Startdatum 13-03-2013
 Rapportagedatum 26-03-2013

Monsternummer: 004
 Monster beschrijvingen M4 (golfplaat gebouw G)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS
 CONFORM NEN 5896

Alcontrolnummer: 11872107-004

Projectnummer: 151642

Datum analyse: 3/26/2013

Projectnaam: Doorn, Buntlaan 11

Monsteromschrijving: M4 (golfplaat gebouw G)

Monster omschrijving	Aantal Stukken	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% m/m)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Golfplaat	1	24.24	chrysotiel	12.50	H	3.03	2.42	3.64

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

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

Totalen	Serpentijnen				3.03	2.42	3.64
	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 Doorn, Buntlaan 11
 Projectnummer 151642
 Rapportnummer 11872107 - 1

Orderdatum 13-03-2013
 Startdatum 13-03-2013
 Rapportagedatum 26-03-2013

Monsternummer: 005
 Monster beschrijvingen: M5 (golfplaat gebouw I)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5898

Alcontrolnummer: 11872107-005

Projectnummer: 151642

Datum analyse: 3/26/2013

Projectnaam: Doorn, Buntlaan 11

Monsteromschrijving: M5 (golfplaat gebouw I)

Monster omschrijving	Aantal Stukken	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% m/m)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Golfplaat	1	4.46	chrysotiel	12.50	H	0.56	0.45	0.67

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

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

Totaal	Serpentijnen				0.56	0.45	0.67
	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 % (=0,5%)	30-60 % (=45%)
5-10 % (=7,5%)	60-100 % (=80%)

Opmerkingen:

1 Geen.



Projectnaam Doorn, Buntlaan 11
 Projectnummer 151642
 Rapportnummer 11872107 - 1

Orderdatum 13-03-2013
 Startdatum 13-03-2013
 Rapportagedatum 26-03-2013

Monsternummer: 006
 Monster beschrijvingen: M6 (golfplaat gebouw J)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS
 CONFORM NEN 5896

Alcontrolnummer: 11872107-006

Projectnummer: 151642

Datum analyse: 3/26/2013

Projectnaam: Doorn, Buntlaan 11

Monsteromschrijving: M6 (golfplaat gebouw J)

Monster omschrijving	Aantal Stukken	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% m/m)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Golfplaat	1	1.50	chrysotiel	12.50	H	0.19	0.15	0.23
			crocidoliet	3.50	H	0.05	0.03	0.08

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

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

Totaal	Serpentijnen				0.19	0.15	0.23
	Amfibolen				0.05	0.03	0.08

Schatting gewichtpercentage

<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 4

SMA-rt

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 mei 2013 om 10h02 (107099199)

Van Dijk geo- en milieutechniek B.V.

SCA-code: 02-D020019.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020019-151642]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	151642
Beschrijving	Buntlaan 11 te Doorn
Bronnaam	Gebouw D
Broncode	Item 1; monstercode M1
Bronbeschrijving	golfplaten dak schuur

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 10-15%
Analysecertificaatnr.	11872107
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschroefd
Verwerking	Verweerd (zichtbare erosie)

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 lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd.

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.

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 23 mei 2013 om 10h02 (107099199)

Van Dijk geo- en milieutechniek B.V.

SCA-code: 02-D020019.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020019-151642]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Projectcode	151642
Beschrijving	Buntlaan 11 te Doorn
Bronnaam	Gebouw E
Broncode	Item 2; monstercode M2
Bronbeschrijving	golfplaten dak schuur

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 10-15% en Crocidoliet 2-5%
Analysecertificaatnr.	11872107
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschoefd
Verwerking	Verweerd (zichtbare erosie)

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.

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.

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/geschoefde 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
- geklemd 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 23 mei 2013 om 10h02 (107099199)

Van Dijk geo- en milieutechniek B.V.

SCA-code: 02-D020019.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020019-151642]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	151642
Beschrijving	Buntlaan 11 te Doorn
Bronnaam	Gebouw F
Broncode	item 3; monstercode M3
Bronbeschrijving	golflaten dak schuur

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golflaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 10-15%
Analysecertificaatnr.	11872107
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschroefd
Verwerking	Verveerd (zichtbare erosie)

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.

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.

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 23 mei 2013 om 10h02 (107099199)

Van Dijk geo- en milieutechniek B.V.

SCA-code: 02-D020019.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020019-151642]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Projectcode	151642
Beschrijving	Buntlaan 11 te Doorn
Bronnaam	Gebouw G
Broncode	Item 4; monstercode M4
Bronbeschrijving	golfplaten dak schuur

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 10-15%
Analysecertificaatnr.	11872107
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschroefd
Verwerking	Verweerd (zichtbare erosie)

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.

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.

Beschrijving werkmethode specifiek:

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

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

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

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 mei 2013 om 10h03 (71399586)

Van Dijk geo- en milieutechniek B.V.

SCA-code: 02-D020019.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020019-151642]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	151642
Beschrijving	Buntlaan 11 te Doorn
Bronnaam	Gebouw I
Broncode	Item 5; monstercode M5
Bronbeschrijving	golfplaten dak schuur

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 10-15%
Analysecertificaatnr.	11872107
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschroefd
Verwerking	Verweerd (zichtbare erosie)

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.

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 vezelemisssie 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.

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/gesplijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draal de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met geklitte 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 23 mei 2013 om 10h04 (83299937)

Van Dijk geo- en milieutechniek B.V.

SCA-code: 02-D020019.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020019-151642]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	151642
Beschrijving	Buntlaan 11 te Doorn
Bronnaam	Gebouw J
Broncode	Item 6; monstercode M6
Bronbeschrijving	golfplaten dak schuur

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 10-15% en Crocidoliet 2-5%
Analysecertificaatnr.	11872107
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschoefd
Verwerking	Verweerd (zichtbare erosie)

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 lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd.	
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.

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: genette/gespijkerde/geschoefde 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

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 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 6

SCA Procescertificaat

SGS

SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaatnummer: AO-051/6

Certificaathouder:

Van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

Stijkviertel 30

3454 PM DE MEERN

Postbus 29

3454 ZG DE MEERN

Telefoon (030) 66 61 746

Telefax (030) 66 64 854

E-mail info@vandijktech.nl

Website www.vandijktech.nl

Contactpersoon: de heer P.T.C.M. Koomen

Kamer van Koophandel: 30128364



SCA-code : 02-D020019.01

Datum van uitgifte : 02-09-2011

Datum van eerste uitgifte : 07-06-1999

Vervaldatum : 05-06-2014

Verklaring van uitgifte

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

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

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



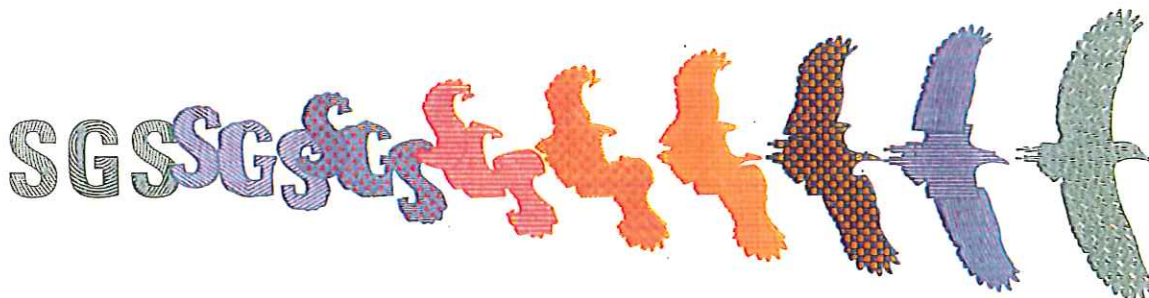
SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat door de certificaathouder te verrichten asbestinventarisatie en op te stellen inventarisatierapport voldoen aan de in het bovengenoemde certificatieschema vastgelegde eisen ten aanzien van zorgvuldigheid, arbeidsveiligheid,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

SGS INTRON Certificatie B.V.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A.J.M. Jans'.

Ir. A.J.M. Jans
Directeur

Pagina 1 van 2



Bijlage 7

Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie Type A	
Naam inventarisatiebedrijf	Van Dijk Geo- en Milieutechniek b.v.
SCA-code	02-D020019.1
Rapport nummer	151642
Vrijgave datum	28-05-2013

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			



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

De heer Zondervan en fam. Bosch/Veldkamp
Buntlaan 11
3941 MG DOORN

De Meern : 15-07-2015
Project : sloop woningen en opstallen, Buntlaan 11 te Doorn
Ons kenmerk : 152060
Betreft : aanvullende asbestinventarisatie type A en aanvullende asbestinventarisatie type B

Geachte heer Zondervan en fam. Bosch/Veldkamp,

Inzake het in hoofde genoemde project doen wij u een aanvulling toekomen op de eerder door ons bureau uitgevoerde asbestinventarisatie type A (onvolledig) aangaande drie woonhuizen en negen bijgebouwen (A t/m J) gelegen op het perceel Buntlaan 11 te Doorn (kenmerk 151642, gerapporteerd d.d. 28-05-2013).

Uit de eerder uitgevoerde asbestinventarisatie type A (gericht op visueel waarneembaar asbest) is gebleken dat de golfplaten daken op de bijgebouwen D t/m G (item 1 t/m 4), I (item 5) en J (item 6) asbesthoudend zijn. Tijdens de uitgevoerde asbestinventarisatie was het niet mogelijk om in de woningen onder de vaste vloerdelen te inspecteren. Voorts heeft geen inspectie kunnen plaatsvinden in constructieve delen als de dakconstructie, schoorsteenkanalen, de spouw en de kruipruimte. In het kader van de voorziene sloop dienen de beperkingen uit de asbestinventarisatie type A te worden opgeheven en is een aanvullende asbestinventarisatie type B noodzakelijk.

De aanvullende asbestinventarisatie type A (opheffen beperkingen) en aanvullende asbestinventarisatie type B (asbest in constructie) is uitgevoerd door dhr. E. Brouwer (SCA-code: 51E-030315-410762) en heeft plaatsgevonden op d.d. 01-07-2015.

Resultaten visuele inspectie

Onder vaste vloerdelen

Onder vaste vloerdelen is een houten (verdiepings-)vloer dan wel een betonvloer aangetroffen. Er is géén asbestverdacht materiaal waargenomen.

Dakconstructie

De dakconstructie ter plaatse van de woningen 11 en 11a is opgebouwd uit schuimisolatie, hout en dakpannen. Ter plaatse van de woning 11b is deze opgebouwd uit gips, plastic, glaswol en dakpannen. Er is géén asbestverdacht materiaal waargenomen.

Schoorsteenkanalen

In de woningen 11 en 11a zijn in de gemetselde schoorstenen respectievelijk een grespijp, een metalen pijp en een asbestverdacht pijp (item 7; monstercode M7) aangetroffen. De asbestverdachte pijp loopt vanaf de verdiepingsvloer tot aan het dak en is gemetseld bevestigd, licht verweerd en licht beschadigd. Ter plaatse van de woning 11b is een metalen pijp waargenomen.

Spouw

De spouw bestaat uit dubbelsteense muren, glaswolisolatie en hout. Er is géén asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Kruipruimte

In de kruipruimte ter plaatse van de woningen 11 en 11a is direct de bodem (zand) waargenomen. Ter plaatse van de woning 11b is een betonnen kruipruimte aanwezig. Leidingwerk is van pvc. Er is géén voor asbestverdacht materiaal aangetroffen.

In tabel 1 is een overzicht weergegeven van de aangetroffen asbestverdachte items.

Tabel 1: Aangetroffen asbestverdachte items.

Naam ruimte	Object	Type materiaal	Insp.	Hoeveelheid	Monster	Foto
Binnenzijde schoorsteen (woning 11 en 11a)	7. pijp	asbestcement	deel	1 stuks á ± 5,0 m ¹	M7	1-2

Legenda:

Insp.: (inspecteerbaarheid van object) ja: inspecteerbaar; deel: gedeeltelijk inspecteerbaar; nee: niet inspecteerbaar

Monster: M: materiaalmonster, K: kleefmonster.

Resultaten identificatie

De identificatie van de asbestmonsters is uitgevoerd door Stella Analyse b.v. te Woerden, geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 onder nr. L591. In tabel 2 zijn de resultaten van de identificatie weergegeven. Het analyserapport is opgenomen als bijlage 3.

Tabel 2: Resultaten asbestidentificatie

Materiaalmonsters				
	Chrysotiel (wit asbest)	Amosiet (bruin asbest)	Crocidoliet (blauw asbest)	Overige soorten asbest
M7 (pijp)	10-15%	<0,1	<0,1	<0,1

In bijlage 2 (aangepaste tabel) 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.

Conclusie

Op basis van de uitgevoerde aanvullende asbestinventarisatie type A (opheffen beperkingen) en aanvullende asbestinventarisatie type B (asbest in constructie) wordt geconcludeerd dat naast de reeds eerder vastgestelde toepassingen (item 1 t/m 6) ter plaatse van het woonhuis 11 en 11a een asbesthoudende schoorsteenpijp (item 7) aanwezig is.

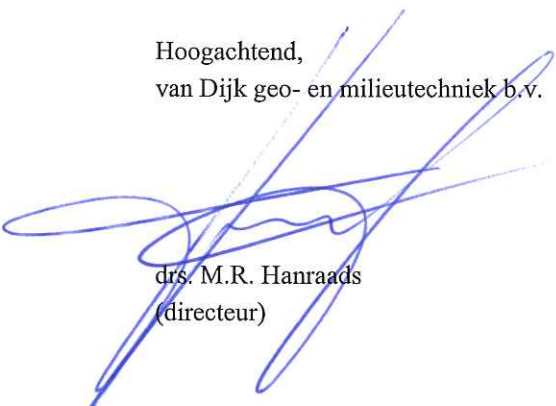
Voorafgaand aan de sloopwerkzaamheden dient de schoorsteenpijp te worden door een daartoe gecertificeerd bedrijf. De verwijderingsmethode wordt als bijlage 4 aangegeven in de SMA-rt uitdraai.

De locatie van de aangetroffen materialen is aangegeven op de bijgevoegde situatietekening en foto-overzicht (bijlage 1.1 en 1.2).

Onderhavige inventarisatie betreft een aanvulling op de eerder verrichte asbestinventarisatie type A en dient derhalve als onderdeel van dit inventarisatierapport te worden beschouwd. Aangezien alle beperkingen zijn opgeheven kan de inventarisatie nu wel als volledig worden getypeerd.

Voor eventuele vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met de betrokken projectleider, dhr. ing. R.I. Satinover.

Hoogachtend,
van Dijk geo- en milieutechniek b.v.



drs. M.R. Hanraads
(directeur)



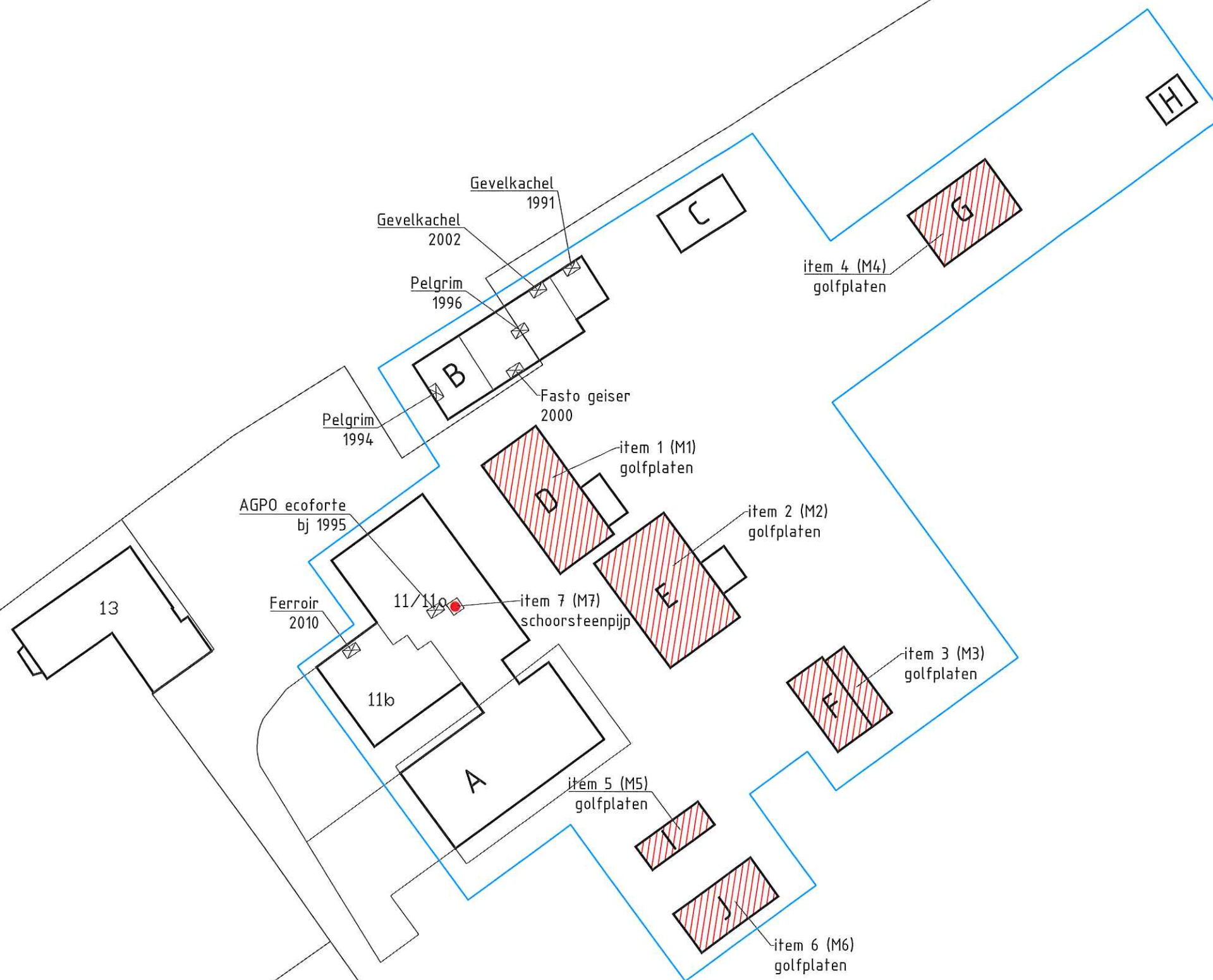
dhr. E. Brouwer
(deskundig inventariseerder asbest)

BIJLAGEN

- 1.1 Situatietekening
- 1.2 Foto-overzicht
- 2 Overzicht asbesthoudend materiaal
- 3 Analysecertificaat
- 4 SMA-rt uitdraai
- 5 Verplichtingen opdrachtgever (SC-540, bijlage G, pag. 89 t/m 91)
- 6 SCA Procescertificaat
- 7 Evaluatieformulier

Bijlage 1

- 1.1 Situatietekening
- 1.2 Foto-overzicht



0 5 10 15 20 25 30

Legenda

- onderzoekslocatie
- asbesthoudend
- 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@vandijktechn.nl

Project: Buntlaan 11

Plaats: DOORN	Gewijzigd: 08-03-2013 AD
Opdrachtnr.: 151642	Gewijzigd: 14-03-2013 AD
Schaal: 1:500 (A3)	Gewijzigd: 02-07-2015 AD
Datum: 04-03-2013	Getek.: A.Demir

FOTOREPORTAGE

Foto 1: asbesthoudende schoorsteenpijp (item 7)
in woning 11 en 11a



Foto 2: asbesthoudende schoorsteenpijp (item 7)
in woning 11 en 11a



Foto 3: gevel rondom raamkozijn woning 11 en 11a



Foto 4: dakconstructie woning 11b



Foto 5: kruipruimte woning 11 en 11a



Foto 6: kruipruimte woning 11b



Legenda

→ = asbesthoudend



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 030 - 666 17 46
Strijkviertel 30, Postbus 29 Fax : 030 - 666 48 54
3454 ZG DE MEERN E-mail : teken@vandijktech.nl

Project: Buntlaan 11

Plaats: DOORN
Opdrachtnr.: 152060
Datum: juli 2015
Volgnummer: 1/1

Bijlage 2

Overzicht asbesthoudend materiaal



Overzicht asbesthoudende items en verwijderingsrisicoklasse

Asbestinventarisatie type A (kenmerk 151642, gerapporteerd d.d. 28-05-2013)											
Ruimte	Object	Type asbest	Hecht.	Hoeveelheid	Monster	Bevestiging	Beschadiging	Verweerdheid	Foto(s)	Risicoklasse	Opmerkingen
Gebouw D	1. golfplaat	asbestcement	H	± 135 m ²	M1	geschroefd	licht	sterk	#	2 (buitensituatie)	
Gebouw E	2. golfplaat	asbestcement	H	± 130 m ²	M2	geschroefd	licht	sterk	#	2 (buitensituatie)	
Gebouw F	3. golfplaat	asbestcement	H	± 60 m ²	M3	geschroefd	licht	sterk	#	2 (buitensituatie)	
Gebouw G	4. golfplaat	asbestcement	H	± 110 m ²	M4	geschroefd	licht	sterk	#	2 (buitensituatie)	
Gebouw I	5. golfplaat	asbestcement	H	± 30 m ²	M5	geschroefd	licht	sterk	#	2 (buitensituatie)	
Gebouw J	6. golfplaat	asbestcement	H	± 65 m ²	M6	geschroefd	licht	sterk	#	2 (buitensituatie)	
Aanvullende asbestinventarisatie type A (opheffen beperkingen) en aanvullende asbestinventarisatie type B (asbest in constructie)											
Schoorsteenkanaal (woning 11 en 11a)	7. pijp	asbestcement	H	± 5 m ¹	M7	ingestort in cement	licht	licht	1-2	2 (binnensituatie)	-

zie voorgaande rapportage asbestinventarisatie type A (kenmerk 151642)

Legenda:

Hecht. : mate van hechtgebondenheid. H: hechtgebonden, N: niet-hecht- of losgebonden, O: onbekend.

Monster : monstercode en type monster. (M): materiaalmonster, (K): kleefmonster, (*): monstername technisch niet haalbaar

Risicoklasse : Risicoklasse bepaald met SMA-rt 2014; classificatiemodel TNO 2.1

15-07-2015; versie 1 (def.)	Aanvullende asbestinventarisatie type A (opheffen beperkingen) en aanvullende asbestinventarisatie type B (asbest in constructie)	152060
Controle/	Buntlaan 11 te Doorn	SCA-code 07-D070079.01

Bijlage 3

Analyserapport

ANALYSERAPPORT

Stella projectnummer: STL.14758



opdrachtgever:	van Dijk geo- en milieutechniek b.v., Strijkviertel 30, 3454 PM De Meern	datum aanmelding:	01-07-15
ref. opdrachtgever:	152060	datum analyse:	02-07-15
locatie monsterneming:	Buntlaan 11 te Doorn	datum rapportage:	02-07-15 Versie 1
monsterneming door:	Emile Brouwer	aantal monsters:	1

ANALYSE CONFORM NEN 5896

aantal monsters: 1

RESULTATEN		analyse materiaal / kleefmonster mbv optische microscopie conform NEN 5896			
monster nummer / omschrijving	type	asbest	massa %	binding*	Stella ID
M7 - schoorsteenpijp	cement	chrysotiel	10-15	H	57490

*Toelichting: H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aangetoond

autorisatie:

Hoofd Laboratorium, dhr. J. Buissant des Amorie

Disclaimer:

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Bij monsterneming door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monsterneming. Bij materiaaltipe en binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Stella Analyse BV is geconstateerd. Deze kan afwijken van de waarneming die in het veld is gedaan. Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinytiegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyseresultaten vals negatief kunnen zijn. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl ovv het projectnummer. Stella Lab is een handelsnaam van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L591.

Bijlage 4

SMA-rt

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 juli 2015 om 14h28 (339282)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152060]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Buntlaan 11, Doorn
Projectcode	152060
Projectnaam	Buntlaan 11 te Doorn
Broncode	item 7; monstercode M7
Bronnaam	Rookgaskanaal/schoorsteenpijp (ingemetseld)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement kanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.14758

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisssie 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 RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

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 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 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



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 **Ascert-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 aanwezige 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

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070079

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



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 certificaathouder 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



Bijlage 7

Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie Type A (aanvullend)

Naam inventarisatiebedrijf	van Dijk Geo- en Milieutechniek b.v.
SCA-code	07-D070079.01
Rapport nummer	152060
Vrijgave datum	15-07-2015

2. Asbestinventarisatie Type B

Naam inventarisatiebedrijf	van Dijk Geo- en Milieutechniek b.v.
SCA-code	07-D070079.01
Rapport nummer	152060
Vrijgave datum	15-07-2015

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			