



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: 26-10-2016; versie 1 (definitief)

Opdrachtnummer: 152295

ASBESTINVENTARISATIE TYPE A

Inventarisatie direct waarneembare asbest

Project: totaalsloop opstellen op achterzijde perceel,
Soesterengweg 6 te Soest

Opdrachtgever: BMU Groep
Postbus 29
3769 ZG SOESTERBERG

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 (SMART)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991: 2005)

Uitvoering

Inventarisatie uitgevoerd: 18-10-2016
Inventarisatie uitgevoerd door: dhr. R. Sterken (SCA-code; 51E-190315-410722)
Begeleidend projectleider: mevr. E. Beekman MSc.
Interne autorisatie TV: 26-10-2016



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	7
5.1	Resultaten identificatie	7
5.2	Overzicht asbestbevattend materiaal.....	7
6.	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	7
7.	SLOTOPMERKINGEN	8

BIJLAGEN

- 1.1 Regionale situatie
- 1.2 Situatietekening
- 1.3 Foto-overzicht
- 2 Gegevens vooronderzoek
- 3 Overzicht asbesthoudend materiaal
- 4 Analyserapport
- 5 SMART
- 6 Verplichtingen opdrachtgever (SC-540, bijlage B, pag. 15 en 16)
- 7 SCA Procescertificaat
- 8 Evaluatieformulier

26-10-2016; versie 1 (def.)	Asbestinventarisatie type A, volledig (conform SC-540/2011)	152295
Controle	totaalsloop opstellen op achterzijde perceel, Soesterengweg 6 te Socst	Pagina 3

1. INLEIDING

In opdracht van BMU Groep (d.d.) is door van Dijk geo- en milieutechniek b.v. een asbestinventarisatie type A (conform SC-540/2011) uitgevoerd aangaande de opstallen op de achterzijde van het perceel Soesterengweg 6 te Soest. De opstallen betreffen een koeienstal, een garage, een paardenstal/wagenberging, een groot- en een klein afdak.

De aanleiding voor het doen van het onderzoek betreft de voorziene totaalsloop van bovengenoemde opstallen.

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 (relevante informatie is opgenomen als bijlage 2):

- door de opdrachtgever (dhr. J. van Dorrestein) ingevulde checklist asbestinventarisatie;
- www.bagviewer.nl en www.google.nl.

Uit het vooronderzoek is het volgende geconstateerd:

- de paardenstal/wagenberging is in 1983 gebouwd en was oorspronkelijk in gebruik (tot wanneer is onbekend) als varkensstal; de koeienstal en de garage zijn in 1990 gebouwd; het bouwjaar van de twee afdaken is onbekend;
- bij de opdrachtgever is bekend dat de daken van de opstallen bedekt zijn met asbestverdachte golfplaten; daarnaast staan binnenin de paardenstal/wagenberging losse golfplaten als reserve;
- in de paardenstal/wagenberging staan gedemonteerde asbestverdachte schotten afkomstig uit reeds verwijderde varkensverblijven;
- het is onbekend of in een eerder stadium een asbestinventarisatie en/of asbestsanering heeft plaatsgevonden;
- in een eerder stadium heeft geen grootschalige renovatie plaatsgevonden;
- de onderzoekslocatie is in gebruik, licht destructief onderzoek is echter wel mogelijk.

De regionale situatie en een 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

26-10-2016; versie 1 (def.)	Asbestinventarisatie type A, volledig (conform SC-540/2011)	152295
Controle	totaalsloop opstallen op achterzijde perceel, Soesterengweg 6 te Soest	Pagina 4

asbestverdacht materiaal is een monstername van het materiaal uitgevoerd, waarna laboratorium-onderzoek 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 NEN 5896).

4. ASBESTINVENTARISATIE

4.1 Algemeen

De asbestinventarisatie is op 18-10-2016 uitgevoerd door dhr. R. Sterken (SCA-code; 51E-190315-410722). 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 monstername

Koeienstal

De koeienstal heeft stenen muren met daarin houten kozijnen. Ter plaatse van de kozijnen is geen asbestverdachte kit aangetroffen. De dakbedekking bestaat uit asbestverdachte golfplaten (bron 1; monstercode M1) die zijn geschroefd op houten gordingen. De golfplaten zijn matig verweerd.

De binnenzijde van de koeienstal heeft stenen tussenmuren en een betonnen vloer. Van binnenuit is de onderzijde van de golfplaten direct waarneembaar.

Garage

De garage bestaat uit drie houten wanden met daarop een dakbedekking van asbestverdachte golfplaten (bron 2; monstercode M2). De golfplaten zijn matig verweerd en geschroefd bevestigd.

Paardenstal/wagenberging

De paardenstal/wagenberging heeft stenen wanden met daarin betonnen kozijnen voorzien van enkele beglazing. Ter plaatse van de beglazing is geen asbestverdachte kit aangetroffen. De dakbedekking bestaat uit asbestverdachte golfplaten (bron 3; monstercode M3). De golfplaten zijn sterk verweerd en geschroefd bevestigd op houten gordingen. Het dak is aan de binnenzijde geïsoleerd met tempex platen.

De vloer van de paardenstal/wagenberging is van beton. Tussenmuren zijn van steen en van binnenuit is de onderzijde van de tempex isolatieplaten direct waarneembaar. Binnen zijn op de vloer twee stapels met asbestverdachte golfplaten (bron 4) aanwezig. De golfplaten dienen als reserve en zijn representatief gesteld aan de golfplaten dakbedekking. In de wagenberging zijn op de vloer twee stapels

26-10-2016; versie 1 (def.)	Asbestinventarisatie type A, volledig (conform SC-540/2011)	152295
Controle/	totaalsloop opstellen op achterzijde perceel, Soesterengweg 6 te Soest	Pagina 5

met asbestverdachte schotten (bron 5; monstercode M4) aanwezig. Deze gedemonteerde schotten zijn licht verweerd en toegepast geweest in de reeds verwijderde varkensverblijven.

Klein afdak

Het afdak bestaat uit stenen muren met daarop asbestverdachte golfplaten (bron 6; monstercode M5). De golfplaten zijn sterk verweerd en geschroefd bevestigd.

Groot afdak

Het afdak bestaat uit stenen muren met daarop asbestverdachte golfplaten (bron 7; monstercode M6). De golfplaten zijn sterk verweerd en geschroefd bevestigd.

Mesthoop

De mesthoop bestaat uit een betonnen vloerplaat met daaromheen een stenen wand. Langs de wand is een losstaand asbestverdacht schot (bron 8) aangetroffen. Het schot is representatief aan de stapels schotten die in de paardenstal/wagenberging zijn aangetroffen.

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	Bron	Type materiaal	Insp.	Verweerd	Hoeveelheid	Monster	Foto
koeienstal (dak)	1. golfplaten	cementproduct	ja	matig	± 950 m ²	M1	1, 2
garage (dak)	2. golfplaten	cementproduct	ja	matig	± 20 m ²	M2	3
paardenstal/ wagenberging (dak)	3. golfplaten	cementproduct	ja	sterk	± 375 m ²	M3	4 t/m 6
paardenstal/ wagenberging	4. stapels golfplaten	cementproduct	ja	sterk	± 30 m ²	#M3	7
paardenstal/ wagenberging	5. stapels schotten	cementproduct	ja	licht	± 30 m ²	M4	8, 9
klein afdak	6. golfplaten	cementproduct	ja	licht	± 25 m ²	M5	10
groot afdak	7. golfplaten	cementproduct	ja	licht	± 60 m ²	M6	11
mesthoop	8. los schot	cementproduct	ja	licht	± 1,5 m ²	#M4	12

Legenda:

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

Monster: M: materiaalmonster, K: kleefmonster.

#M3= desbetreffende monster is representatief voor de 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. Destructief onderzoek was niet noodzakelijk.

5. RESULTATEN LABORATORIUMONDERZOEK

5.1 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. Het analysecertificaat is opgenomen als bijlage 4.

Tabel 2: Resultaten asbestidentificatie

Materiaalmonsters				
	Chrysotiel (wit asbest)	Amosiet (bruin asbest)	Crocidoliet (blauw asbest)	Overige soorten asbest
M1 (golfplaat koeienstal)	10-15%	<0,1	<0,1	<0,1
M2 (golfplaat garage)	10-15%	<0,1	<0,1	<0,1
M3 (golfplaat paardenstal)	10-15%	<0,1	<0,1	<0,1
M4 (paardenstal)	10-15%	<0,1	<0,1	<0,1
M5 (afdak klein)	10-15%	<0,1	<0,1	<0,1
M6 (afdak groot)	10-15%	<0,1	<0,1	<0,1

5.2 Overzicht asbestbevattend materiaal

In bijlage 3 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 SMART-uitdraai is opgenomen als bijlage 5.

6. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Op basis van de uitgevoerde asbestinventarisatie (volledig type A) gericht op de koeienstal, de garage de paardenstal/wagenberging en de twee afdaken wordt geconcludeerd dat de volgende asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn;

- bron 1: golfplaten als dakbedekking koeienstal ($\pm 950 \text{ m}^2$);
- bron 2: golfplaten als dakbedekking garage ($\pm 20 \text{ m}^2$);
- bron 3: golfplaten als dakbedekking paardenstal/wagenberging ($\pm 375 \text{ m}^2$);
- bron 4: losse stapels golfplaten in paardenstal/wagenberging ($\pm 30 \text{ m}^2$);
- bron 5: losse stapels schotten in paardenstal/wagenberging ($\pm 30 \text{ m}^2$);
- bron 6: golfplaten als dakbedekking klein afdak ($\pm 25 \text{ m}^2$);
- bron 7: golfplaten als dakbedekking groot afdak ($\pm 60 \text{ m}^2$);
- bron 8: los schot langs mesthoop ($\pm 1,5 \text{ m}^2$).

Voorafgaand aan de sloopwerkzaamheden dienen de toepassingen verwijderd te worden door een daartoe gecertificeerd bedrijf. De verwijderingsmethode is aangegeven in de als bijlage 5 opgenomen SMART.

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. Derhalve dient men tijdens sloop- en/of renovatiewerkzaamheden immer alert te blijven op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen waarbij wordt geadviseerd om bij het aantreffen hiervan direct contact op te nemen met de betrokken projectleider.

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.

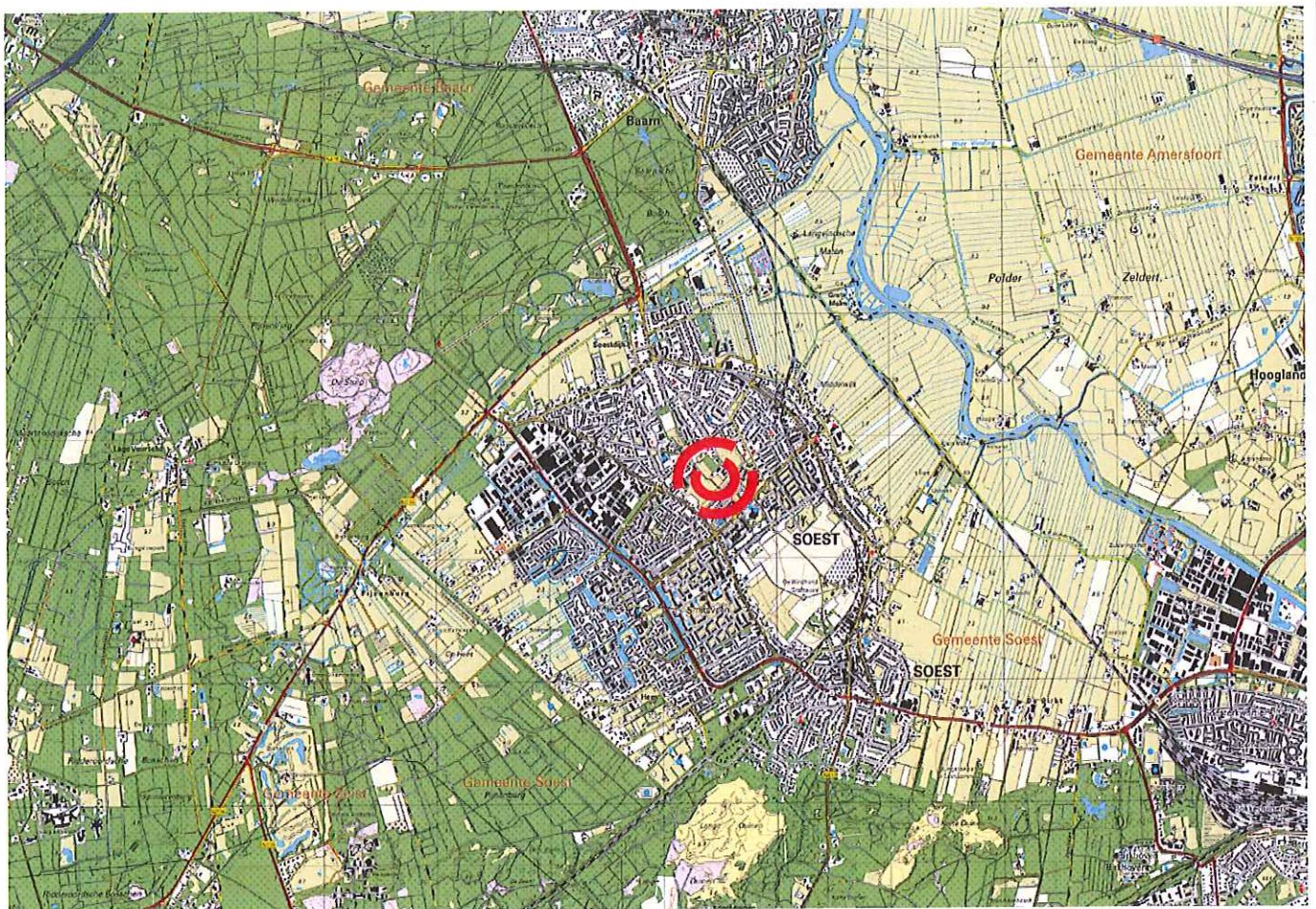
drs. M.R. Hanraads
(directeur)

dhr. Robert Sterken
(deskundig inventariseerder asbest)

Bijlage 1

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

REGIONALE SITUATIE



Deze kaart is noordelijk georiënteerd

Legenda



onderzoekslocatie



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu
Strijkviertel 30
3454 PM De Meern

Tel. : 030 - 666 1746
Fax : 030 - 666 4854
E-mail : teken@vandijktech.nl

Project: Soesterengweg 6

Plaats: Soest
Opdrachtnr.: 152295
Schaal: niet op schaal
Datum: oktober 2016

Legenda:

-  onderzoekslocatie
-  asbesthoudend
-  asbesthoudend

bron 2 (M2)
golfplaat

garage

6

bron 1 (M1)
golfplaat

koerienstal

8

Soesterengweg

8a

bron 4 (#M3)
losse golfplaten

bron 3 (M3)
golfplaat

bron 4 (M4)
losse schotten

paardensstal/wagenberging

bron 6 (M5)
golfplaat

klein
afval

bron 7 (M6)
golfplaat

groot afval

mest-
hoop

bron 4 (M3)
losse golfplaat

bron 8 (#M4)
losse schot

0 5 10 15 20 25 30



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

geo- en milieutechnisch adviesbureau
Strijkvliet 30,
3454 PM DE MEERN

Tel. : 030 - 666 17 46
Fax. : 030 - 666 48 54
E-mail: info@vandijktech.nl

Project: Soesterengweg 6 te Soest

Opdrachtnr.: 152295

Schaal: 1:500 (A3)

Datum: 14-10-2016

Getek.: A.Demir

Gewijzigd: 26-10-2016 AD

Gewijzigd:

Gewijzigd:

Controle: *TR*

FOTOREPORTAGE

Foto 1: koeienstal met daarop golfplaten (bron 1: M1) als dakbedekking

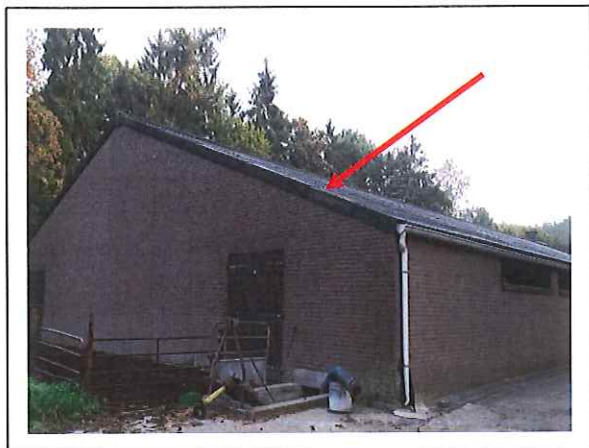


Foto 2: golfplaten (bron 1: M1) zichtbaar vanuit binnenzijde koeienstal

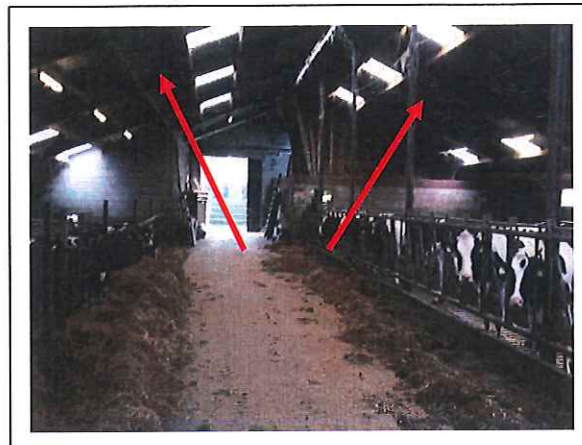


Foto 3: garage met daarop golfplaten (bron 2: M2) als dakbedekking

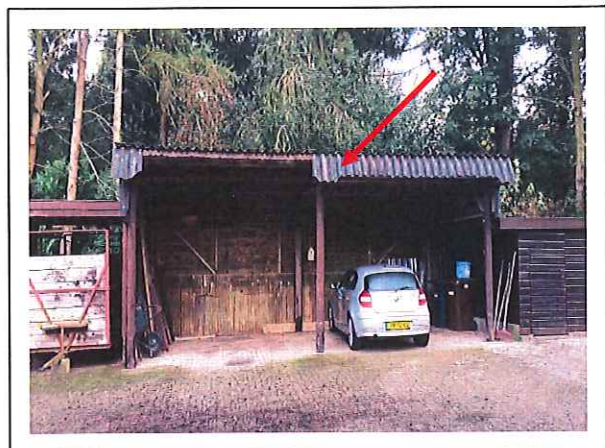


Foto 4: zuidzijde paardenstal/wagenberging met daarop golfplaten (bron 3: M3) als dakbedekking

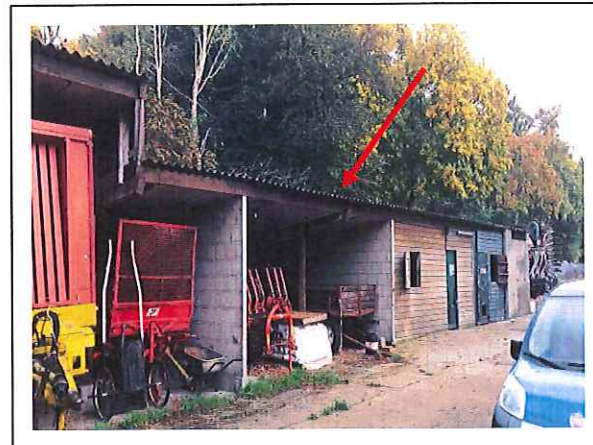


Foto 5: oostzijde paardenstal /wagenberging met daarop golfplaten (bron 3: M3)



Foto 6: golfplaten (bron 3: M3) op dak paardenstal/wagenberging



Legenda

-  = asbesthoudend
-  = asbestvrij



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu
Overspoor 9
1688 JG Nibbixwoud

Tel. : 0229 - 578 123
Fax : 0229 - 578 847
E-mail : nibbixwoud@vandijktech.nl

Project: sloop opstallen achterop perceel,
Soesterengweg 6

Plaats: Soest
Opdrachtnr.: 152295
Datum: oktober 2016
Volgnummer: 1/2

FOTOREPORTAGE

Foto 7: stapel golfplaten (bron 4) in wagenberging

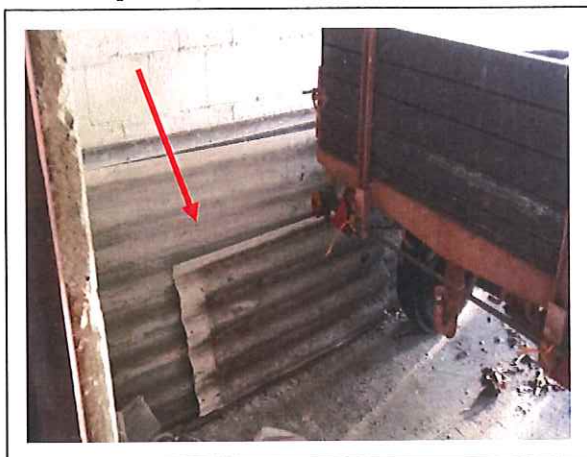


Foto 8: stapel schotten (bron 5: M4) achter wagenberging



Foto 9: stapel schotten (bron 5: M4) achter wagenberging



Foto 10: klein afdak met daarop golfplaten (bron 6: M5) als dakbedekking

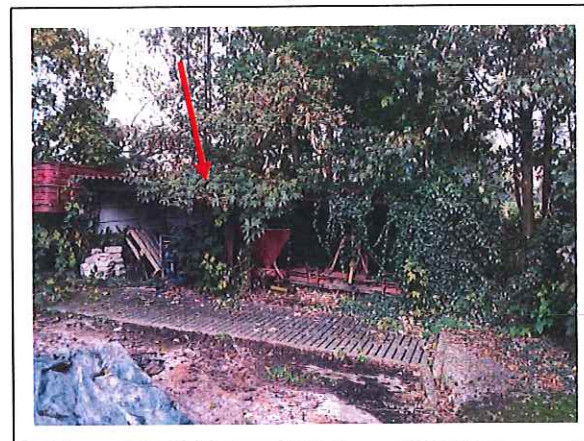


Foto 11: groot afdak met daarop golfplaten (bron 6: M5) als dakbedekking



Foto 12: los schot (bron 7) langs mesthoop



Legenda

 = asbesthoudend



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu
Overspoor 9
1688 JG Nibbixwoud
Tel. : 0229 - 578 123
Fax : 0229 - 578 847
E-mail : nibbixwoud@vandijktech.nl

Project: sloop opstallen achterop perceel,
Soesterengweg 6

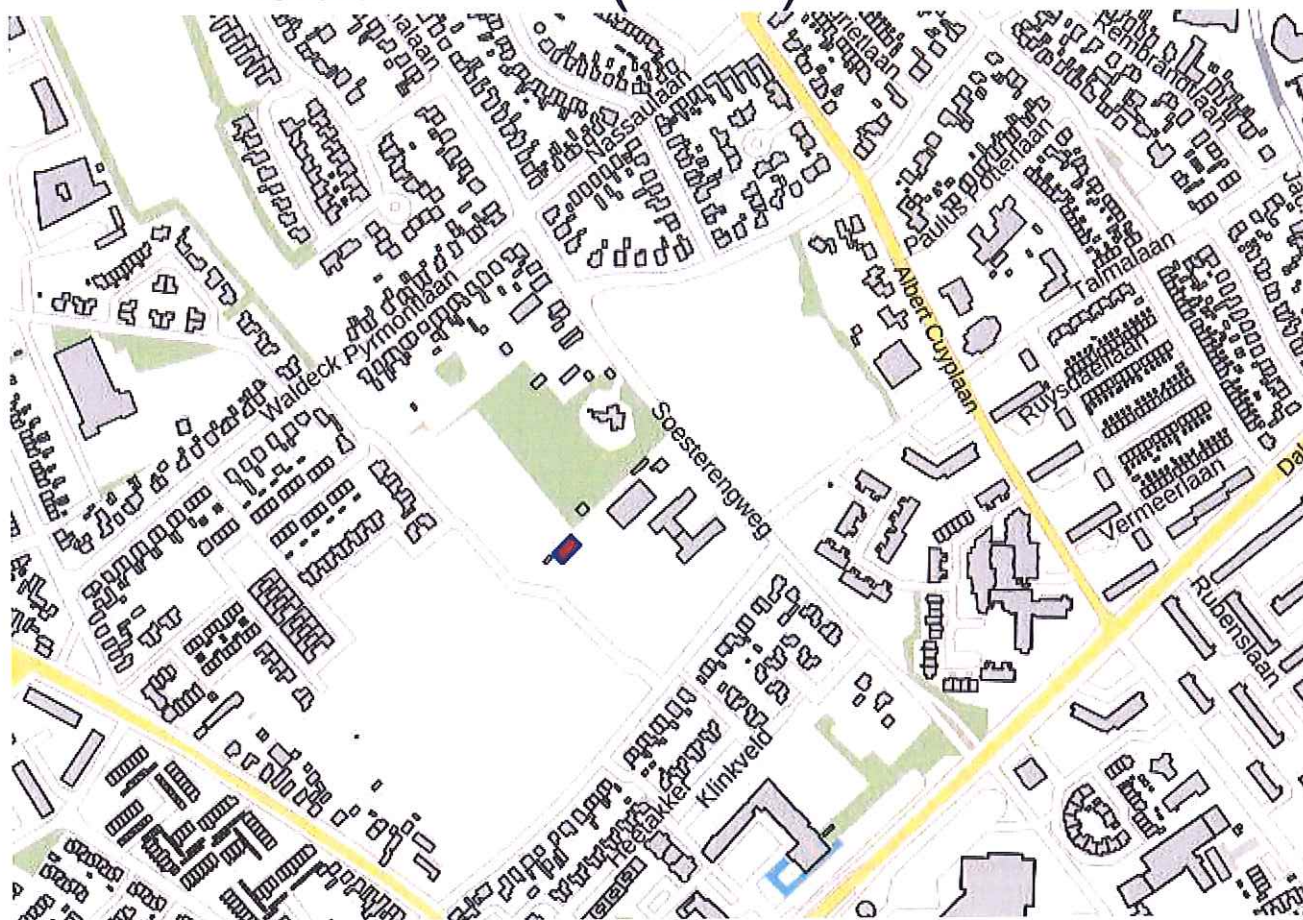
Plaats: Soest
Opdrachtnr.: 152295
Datum: oktober 2016
Volgnummer: 2/2

Bijlage 2

Gegevens vooronderzoek



Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)

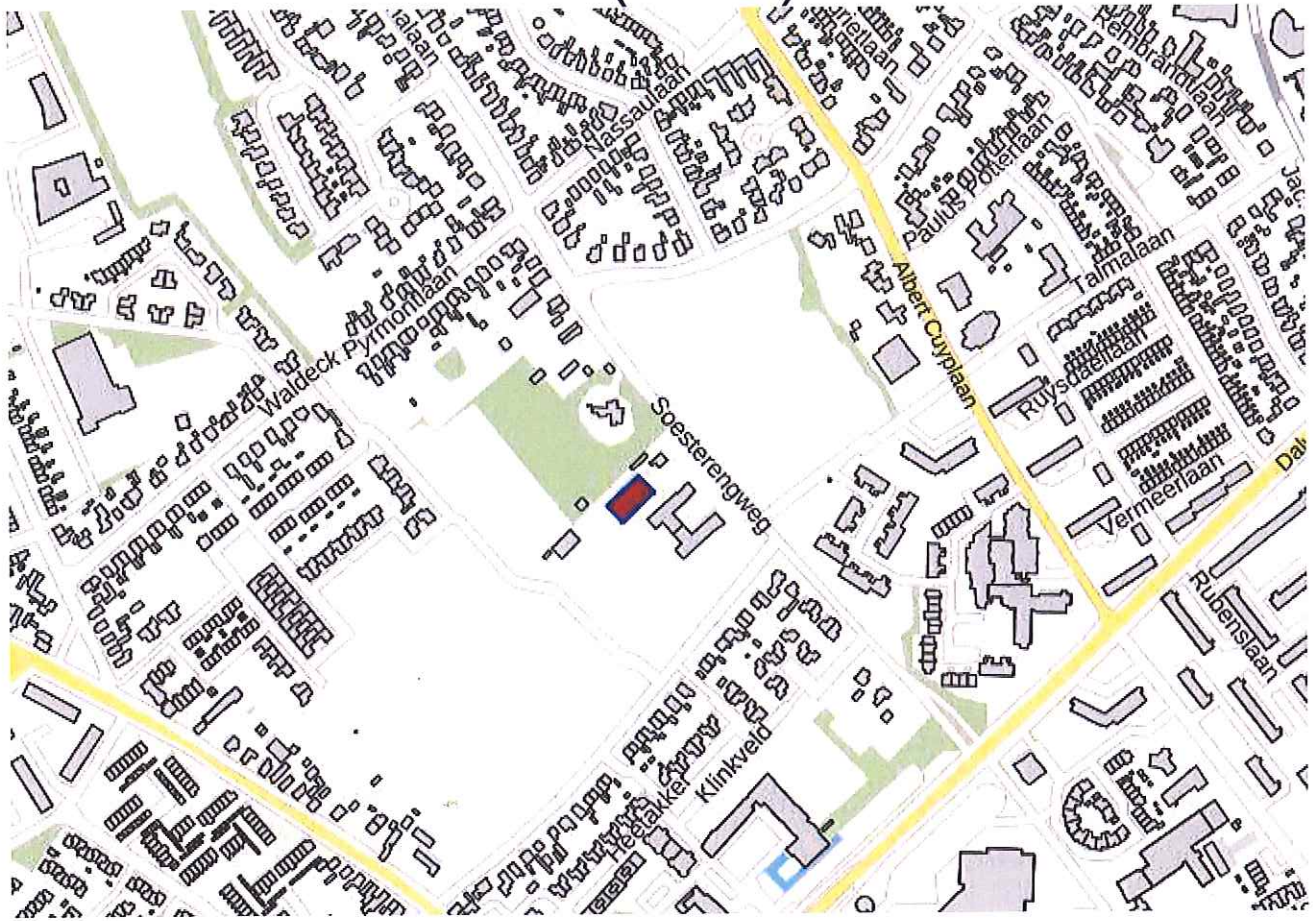


Pand

ID	0342100000009561
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	1983
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Binddatum	06-01-2011
Documentdatum	06-01-2011
Documentnummer	BAG_PVT_110106_001A
Mutatiedatum	04-02-2011



Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)



Pand

ID	0342100000009751
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	1990
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	06-01-2011
Documentdatum	06-01-2011
Documentnummer	BAG_PVT_110106_001A
Mutatiedatum	04-02-2011



Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)



Pand

ID	0342100000015511
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	1983
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	06-01-2011
Documentdatum	06-01-2011
Documentnummer	BAG_PVT_110106_001A
Mutatiedatum	14-02-2011

CHECKLIST ASBESTINVENTARISATIE

Opdrachtgever		Tenaamstelling factuur	
Naam	BMU groep B.V.	BMU groep B.V.	
Adres	Veldmaarschalk Montgomeryweg 25	Postbus 29	
Pc + plaats	3769 BG Soesterberg	3769 ZG Soesterberg	
Telefoon	06-33888669 (Jeroen)		
E-mail	jeroen.brandsen@bmu-groep.nl	administratie@bmu-groep.nl	
Adres onderzoekslocatie		Soesterengweg 6	
Plaats		Soest	
Kadastrale gegevens	gemeente: is bekend	sectie:	nr(s):
Reden onderzoek	O totaalloop ☒ deelsloop ☐ O overdracht ☐ O risico ☐ O anders.....		
Aantal te onderzoeken bouwwerken	bij mij niet bekend		
Oppervlakte bouwwerk 1	bij mij niet bekend	Aantal etages	
Oppervlakte bouwwerk 2	bij mij niet bekend	Aantal etages	
Oppervlakte bouwwerk 3	bij mij niet bekend	Aantal etages	
Huidige bestemming	woning / kantoor / fabriek / anders, nl.: Boerderij...		
Toekomstige bestemming	Woningen		
Vraag	Antwoord	Opmerking	
Wat is het bouwjaar van de onderzoekslocatie?	niet bekend		
Zijn er bouwtekeningen van de onderzoekslocatie aanwezig?	O ja ☒ O nee		
Zijn er asbesthoudende toepassingen bekend?	☒ ja ☐ O nee	waarschijnlijk het schuurdak	
Heeft in het verleden een asbestsanering plaatsgevonden?	O ja ☐ O nee ☒ onbekend		
Heeft in het verleden een uitgebreide renovatie plaatsgevonden?	O ja ☒ O nee ☐ onbekend		
Is er in een eerder stadium al een asbestinventarisatie uitgevoerd?	O ja ☐ O nee ☒ onbekend		
Is de onderzoekslocatie tijdens het onderzoek in gebruik?	☒ ja ☐ O nee		
Is de onderzoekslocatie goed toegankelijk?	☒ ja ☐ O nee		
Zijn alle afzonderlijke ruimten vrij toegankelijk?	☒ ja ☐ O nee		
Is op de locatie water en stroom (230V) aanwezig?	☒ ja ☐ O nee		
Zijn er specifieke veiligheidsaspecten van toepassing op de onderzoekslocatie?	O ja ☐ O nee ☒ onbekend		
Is er gelegenheid tot het interviewen van bewoners/(ex)werknemers?	☒ ja ☐ O nee	Naam: Toestemming Tel: de heer Lanser 035- 6013974	
Dienen onze medewerkers zich voor het betreden te melden?	☒ ja ☐ O nee	Naam: half uur van te voren Tel: tel. melden bij Jeroen	
Overige informatie:			

Naam : John van Dorresteyn

Datum : 17-10-2016

Handtekening: *J. van Dorresteyn*

Alle relevante informatie, tekeningen, bestekken, etc. bijvoegen bij de checklist en tezamen met het opdrachtverstrekkingformulier retour sturen naar van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

Bijlage 3

Overzicht asbesthoudend materiaal



Overzicht asbesthoudende bronnen en verwijderingsrisicoklasse

Ruimte	Bron	Type asbest	Hecht.	Hoeveelheid	Monster	Bevestiging	Beschadiging	Verveerdheid	Foto(s)	Risicoklasse	Opmerkingen
koienstal	1. dakbedekking	asbestcement golflaten	H	± 950 m ²	M1	geschroefd	licht	licht	1, 2	2 (buitensituatie)	-
garage	2. dakbedekking	asbestcement golflaten	H	± 20 m ²	M2	geschroefd	licht	matig	3	2 (buitensituatie)	-
paardenstal/ wagenberging	3. dakbedekking	asbestcement golflaten	H	± 375 m ²	M3	geschroefd	licht	sterk	4 t/m 6	2 (buitensituatie)	-
paardenstal/ wagenberging	4. twee stapels	asbestcement golflaten	H	± 30 m ²	#M3	los	licht	licht	7	2 (buitensituatie)	eerst dakbedekking verwijderen
paardenstal/ wagenberging	5. twee stapels	asbestcement schotten	H	± 30 m ²	M4	geschroefd	licht	licht	8, 9	2 (buitensituatie)	eerst dakbedekking verwijderen
klein afdak	6. dakbedekking	asbestcement golflaten	H	± 25 m ²	M5	geschroefd	licht	licht	10	2 (buitensituatie)	-
groot afdak	7. dakbedekking	asbestcement golflaten	H	± 60 m ²	M6	geschroefd	licht	licht	11	2 (buitensituatie)	-
mesthoop	8. los schot	asbestcement schot	H	± 1,5 m ²	#M4	los	licht	licht	12	1 (buitensituatie)	schot in zijn geheel verwijderen

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

#M3 : het desbetreffende materiaalmonster is representatief voor de genoemde toepassing.

Risicoklasse : Risicoklasse bepaald met SMART 2014; classificatiemodel TNO 2.1

26-10-2016; versie 1
(def)

Controle

Asbestinventarisatie type A, volledig (conform SC-540/2011)
sloop opstellen op achterzijde perceel, Soesterengweg 6 te Soest

152295

SCA-code 07-
D070079.01

Bijlage 4

Analyserapport

Analyserapport

Stella projectnummer: STL45745



Opdrachtgever: van Dijk geo- en milieutechniek b.v., Strijkviertel 30, 3454 PM De Meern
Ref. Opdrachtgever: 152295
Locatie monsterneming: Soesterengweg 6 te Soest
Monsterneming door: Robert Sterken

Datum aanmelding: 19-10-16
Datum analyse: 20-10-16
Datum rapportage: 20-10-16 Versie 1
Aantal monsters: 6

Analyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 6

RESULTATEN		Analyse mbv optische microscopie conform NEN 5896			
Monster nummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding*	Stella ID
M1 - golfplaat (koeienstal)	cement	chrysotiel	10-15	H	166438
M2 - golfplaat (garage)	cement	chrysotiel	10-15	H	166439
M3 - golfplaat (paardenstal)	cement	chrysotiel	10-15	H	166440
M4 - schotten (paardenstal)	cement	chrysotiel	10-15	H	166441
M5 - afdak klein	cement	chrysotiel	10-15	H	166442
M6 - afdak groot	cement	chrysotiel	10-15	H	166443

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

autorisatie:

Directie, dhr. J. van den Berg

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 o.v.v 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 5

SMART

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 oktober 2016 om 15h49 (672529)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152295]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Soesterengweg 6, Soest
Projectcode	152295
Projectnaam	Soesterengweg 6 te Soest
Broncode	bron 1: monstercode M1
Bronnaam	golfplaten als dakbedekking koeienstal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	950 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.45745

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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 vezelemissie 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, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 oktober 2016 om 15h49 (672531)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152295]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Soesterengweg 6, Soest
Projectcode	152295
Projectnaam	Soesterengweg 6 te Soest
Broncode	bron 2: monstercode M2
Bronnaam	golfplaten als dakbedekking garage

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	20 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.45745

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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 vezelemissie 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, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 oktober 2016 om 15h49 (672540)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152295]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Soesterengweg 6, Soest
Projectcode	152295
Projectnaam	Soesterengweg 6 te Soest
Broncode	bron 3: monstercode M3
Bronnaam	golfplaten als dakbedekking/wagenberging paardenstal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	375 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.45745

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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 vezelemissie 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, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 oktober 2016 om 15h49 (672545)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152295]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Soesterengweg 6, Soest
Projectcode	152295
Projectnaam	Soesterengweg 6 te Soest
Broncode	Bron 4: monstercode #M3
Bronnaam	stapels golfplaten ter plaatse van wagenberging/paardenstal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	30 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.45745

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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 vezelemissie 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.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 oktober 2016 om 15h49 (672569)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152295]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Soesterengweg 6, Soest
Projectcode	152295
Projectnaam	Soesterengweg 6 te Soest
Broncode	Bron 5: monstercode M4
Bronnaam	stapels schotten achterin paardenstal/wagenberging

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	30 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.45745

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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 vezelemissie 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.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 oktober 2016 om 15h49 (672573)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152295]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Soesterengweg 6, Soest
Projectcode	152295
Projectnaam	Soesterengweg 6 te Soest
Broncode	bron 6: monstercode M5
Bronnaam	golfplaten als dakbedekking kleine schuur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	25 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.45745

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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 vezelemissie 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, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 oktober 2016 om 15h49 (672578)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152295]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Soesterengweg 6, Soest
Projectcode	152295
Projectnaam	Soesterengweg 6 te Soest
Broncode	bron 7: monstercode M6
Bronnaam	golfplaten als dakbedekking groot afdak

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	60 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.45745

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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 vezelemissie 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, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 oktober 2016 om 15h49 (672587)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152295]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Soesterengweg 6, Soest
Projectcode	152295
Projectnaam	Soesterengweg 6 te Soest
Broncode	bron 8; monstercode #M4
Bronnaam	los schot langs mesthoop

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.45745

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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 vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

Bijlage 6

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 7

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

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.



Ascert

Stichting
Certificatie
Asbest

Egon Eerland
Directie



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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Egon Eerland".

Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascertain



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

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

Bijlage 8

Evaluatieformulier



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

1. Asbestinventarisatie Type A

Naam inventarisatiebedrijf	van Dijk Geo- en Milieutechniek b.v.
SCA-code	07-D070079.01
Rapport nummer	152295
Vrijgave datum	26-10-2016

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			