



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: 30-10-2015; versie 1 (definitief)

Opdrachtnummer: 152111

ASBESTINVENTARISATIE TYPE A

Inventarisatie direct waarneembare asbest

Project: herontwikkeling opstallen, Doornveldlaan 9 te Doorn

Opdrachtgever: de heer P. Hendriks
Schapendrift 5
3941 BJ Doorn

Architect: Willigenburg Bouwadvies b.v.
Schoonoordselaan 39
3941 KM 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 (SMART)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991: 2005)

Uitvoering

Inventarisatie uitgevoerd: 12-10-2015
Inventarisatie uitgevoerd door: dhr. R. Sterken (SCA-code:51E-190315-410722)
Begeleidend projectleider: dhr. ing. R.I. Satinover
Interne autorisatie TV: 30-10-2015



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

BIJLAGEN

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

30-10-2015; versie 1 (def.)	Asbestinventarisatie type A, volledig (conform SC-540/2011)	152111
Controle/	herontwikkeling opstellen, Doornveldlaan 9 te Doorn	Pagina 3

1. INLEIDING

In opdracht van de heer P. Hendriks (d.d 29-09-2015) is door van Dijk geo- en milieutechniek b.v. een asbestinventarisatie type A (conform SC-540/2011) uitgevoerd aangaande de boerderijwoning en opstallen (stal en kippenshuur) op het perceel Doornveldlaan 9 te Doorn.

De aanleiding voor het onderzoek betreft de voorziene herontwikkeling van het perceel waartoe de boerderijwoning en opstallen worden gerenoveerd..

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:

- het door de opdrachtgever (dhr. Hendriks) aangeleverde principe verzoek, ruimtelijke onderbouwing;
- www.bagviewer.nl;
- www.google.nl.

Uit het vooronderzoek is het volgende geconstateerd:

- de boerderij is in 1955 gebouwd, het bouwjaar van de opstallen is onbekend;
- bij de opdrachtgever is niets bekend over het voorkomen van asbesthoudende materialen binnen de onderzoekslocatie;
- in een eerder stadium is geen asbestinventarisatie en asbestsanering uitgevoerd;
- in een eerder stadium heeft geen grootschalige renovatie plaatsgevonden;
- de onderzoekslocatie is niet in gebruik, derhalve is licht destructief onderzoek 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 aanwezig zijn die niet op basis van het deskresearch als zodanig zijn aangemerkt. Bij het aantreffen van asbestverdacht materiaal is een monstername van het materiaal uitgevoerd, waarna laboratorium-onderzoek heeft plaatsgevonden.

30-10-2015; versie 1 (def.)	Asbestinventarisatie type A, volledig (conform SC-540/2011)	152111
Controle/	herontwikkeling opstallen, Doornveldlaan 9 te Doorn	Pagina 4

3.2 Bemonstering en laboratoriumonderzoek

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

4. ASBESTINVENTARISATIE

4.1 Algemeen

De asbestinventarisatie is op 12-10-2015 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 monsternamen

Woning

De woning inclusief de aangrenzende deel is opgebouwd uit stenen muren met daarin houten kozijnen voorzien van dubbele (begane grond) en enkele beglazing (bovenverdieping). Het houten dak is bedekt met pannen. Aan weerskanten van het dak is een houten dakkapel toegepast. Door het dak steken twee gemetselde schoorstenen; één hoort bij de woning (niet toegankelijk voor inspectie) en één hoort bij de deel. In de schoorsteen die hoort bij de deel zijn geen pijpen aangetroffen.

De kruipruimte onder de woning bevindt zich onder de woon- en de bijkamer en bestaat uit één ruimte. Vanuit de kruipruimte is de onderzijde van de houten vloer direct zichtbaar; de vloer van de kruipruimte betreft zand.

De kelder bestaat uit één ruimte en heeft stenen muren en een betonnen vloer. In de kelder is tussen de vloer en het plafond een asbestverdachte pilaar (item 1; monstercode M1) toegepast. De pilaar is licht beschadigd. Vanuit de kelder is de onderzijde van de holstenen vloer direct waarneembaar.

De begane grond is onder te verdelen in een entree, een woonkamer, een bijkamer, het toilet, een keuken, een bijkeuken en de cv-kast welke van elkaar gescheiden worden door stenen tussenmuren. De vloer betreft hout (woon- en bijkamer) en holsteen (overige). De vloer is bedekt met tapijt (woon- en bijkamer) en graniet (entree, toilet en keuken). De onderzijde van de holstenen verdiepingsvloer is afgewerkt met een stucplafond. In de woon- en in de bijkamer is een stenen schouw aanwezig welke hoort bij de gemetselde schoorsteen; hierin heeft geen onderzoek kunnen plaatsvinden.

De bovenverdieping is onder te verdelen in een overloop, een badkamer en vier slaapkamers welke van elkaar gescheiden worden door stenen tussenmuren. De stenen vloer is bedekt met tapijt (slaapkamers), niet-asbestverdacht zeil (kasten) en graniet (badkamer). De onderzijde van de houten verdiepingsvloer is aan de onderzijde afgewerkt met een stucplafond.

De zolder bestaat uit twee ruimten welke van elkaar gescheiden worden door de gemetselde schoorsteen. Het houten dakbeschot is direct waarneembaar.

30-10-2015; versie 1 (def.)	Asbestinventarisatie type A, volledig (conform SC-540/2011)	152111
Controle	herontwikkeling opstellen, Doornveldlaan 9 te Doorn	Pagina 5

De deel bestaat uit één ruimte en heeft een betonnen vloer. De onderzijde van de holstenen zoldervloer is direct waarneembaar. Tussen de vloer en het plafond zijn drie asbestverdachte pilaren (item 2) aanwezig. De pilaren zijn vergelijkbaar met de pilaar in de kelder (item 1; monstercode M1). Op de deur naar de woning is een asbestverdachte plaat (item 3; monstercode M2) aangetroffen. De plaat is licht beschadigd en gespijkerd bevestigd. De zolder boven de deel bestaat uit één ruimte waarin de onderzijde van het pannen dak direct waarneembaar is. In de gemetselde schoorsteen van de deel zijn géén pijpen aangetroffen.

Stal

De stal heeft stenen muren met daarin betonnen kozijnen. Het dak is opgebouwd uit houten spanten en gordingen met daarop dakpannen. Door het dak steekt een houten voedertrechter. De binnenzijde van de stal bestaat uit één ruimte waarin de onderzijde van de dakpannen direct waarneembaar is. De vloer van de stal betreft beton.

Kippenshuur

De kippenshuur heeft wanden van steen (onder) en hout (boven) met daarop een dakbedekking van asbestverdachte golfplaten (item 4; monstercode M3). De golfplaten zijn sterk verweerd en geschroefd bevestigd. In de noordwesthoek is het dak beschadigd.

De binnenzijde van de kippenshuur is onder te verdelen in twee opslagruimten en het kippenverblijf welke van elkaar gescheiden worden door houten wanden. Op de tegelvloer van de noordelijke opslagruimte zijn losse stukken golfplaat (item 5) aangetroffen. De losse stukken zijn afkomstig van de beschadiging in het golfplaten dak (item 1; monstercode M1) recht boven de opslagruimte. Daarnaast is op de vloer van de opslagruimte een losse asbestverdachte pijp (item 6; monstercode M4) aangetroffen. De herkomst van de pijp is niet bekend.

Het kippenverblijf bestaat uit één grote ruimte en heeft een zandvloer. Hierop is een losliggende asbestverdachte voederbak (item 7; monstercode M5) aangetroffen. De voederbak is licht beschadigd. In het kippenverblijf is een tempex dakbeschot toegepast; hierboven bevinden zich de golfplaten. In bijlage 1.3 is een foto-overzicht opgenomen.

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

Tabel 1: Aangetroffen asbestverdachte items.

Naam ruimte	Object	Type materiaal	Insp.	Verweerd	Hoeveelheid	Monster	Foto
kelder	1. pilaar	cementproduct	ja	niet	1 stuk à 2m ¹	M1	3
begane grond deel	2. pilaren	cementproduct	ja	niet	2 stuks à 2m ¹	#M1	7
begane grond deel	3. deurplaat	cementproduct	ja	niet	2 m ²	M2	8
kippenschuur	4. dakbedekking	asbestcement golfplaat	ja	sterk	± 285 m ²	M3	13 en 14
noordelijke opslagruimte (kippenschuur)	5. losse stukjes	asbestcement golfplaat	ja	sterk	± 9 m ²	#M3	15
noordelijke opslagruimte (kippenschuur)	6. los stuk pijp	asbestcement pijp	ja	licht	1 stuk à 1 m ¹	M4	15
kippenverblijf	7. voederbak	cementproduct	ja	licht	1 stuk à 4 m ²	M5	17

Legenda:

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

Monster: M: materiaalmonster, K: kleefmonster.

#M1= monstercode is representatief voor de genoemde toepassing

4.3 Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd

In het kader van de asbestinventarisatie type A (direct visueel waarneembaar asbest) was elke ruimte toegankelijk voor onderzoek, hetgeen impliceert dat sprake is van een volledige asbestinventarisatie type A.

Binnen de constructie van de woning waren de volgende ruimten niet toegankelijk voor onderzoek:

- de binnenzijde van de schoorsteen in de woning.

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 (Pilaar)	10-15%	<0,1	0,1-2%	<0,1
M2 (Deurplaat)	2-5%	<0,1	<0,1	<0,1
M3 (Golfplaat)	10-15%	2-5%	<0,1	<0,1
M4 (Losse pijp)	10-15%	<0,1	<0,1	<0,1
M5 (Voederbak)	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) wordt geconcludeerd dat ter plaatse van de opstallen op het perceel aan de Doorneveldlaan 9 te Doorn de volgende asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn:

- Item 1: pilaar in de kelder;
- Item 2: drie pilaren in de deel;
- Item 3: plaat op deur in de deel;
- Item 4: golfplaten als dakbedekking kippenschuur;
- Item 5: losse stukken golfplaat op vloer opslagruimte kippenschuur;
- Item 6: los stuk pijp op vloer opslagruimte kippenschuur.

Voorafgaand aan de sloopwerkzaamheden dienen de asbesthoudende toepassingen verwijderd te worden door een daartoe gecertificeerd bedrijf. Indien wordt besloten om asbesthoudende toepassingen te handhaven (bijvoorbeeld de pilaren in de kelder en deel) dienen deze opgenomen te worden in een asbestbeheersplan waarin maatregelen staan die tot aan het moment van sloop behoren te garanderen dat de woning veilig te gebruiken is. Voor het opstellen van een asbestbeheersplan kunt u contact opnemen met de betrokken projectleider.

Op basis van de uitgevoerde asbestinventarisatie kan niet worden uitgesloten dat zich asbesthoudende materialen in de schoorsteen van de woning bevinden. Voorafgaand aan de sloop of wanneer er werkzaamheden aan of in de constructie plaatsvinden zal derhalve eerste een aanvullende inventarisatie type B ter plaatse van de schoorsteen noodzakelijk zijn.

7. SLOTOPMERKINGEN

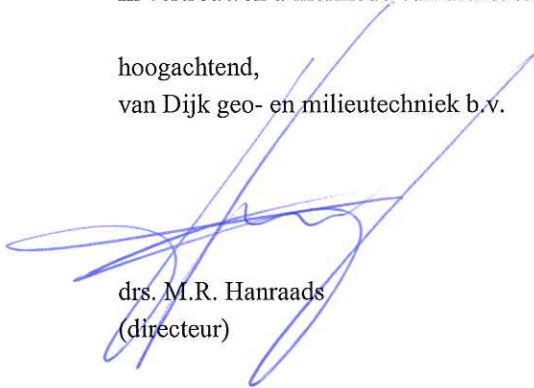
Dit rapport is gebaseerd op een grote mate aan kennis en ervaring binnen van Dijk geo- en milieutechniek b.v. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten dat bij sloop- en/of renovatiewerkzaamheden asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn waargenomen. Veelal hangt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

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

30-10-2015; versie 1 (def.)	Asbestinventarisatie type A, volledig (conform SC-540/2011)	152111
Controle	herontwikkeling opstallen, Doorneveldlaan 9 te Doorn	Pagina 8

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

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



drs. M.R. Hanraads
(directeur)

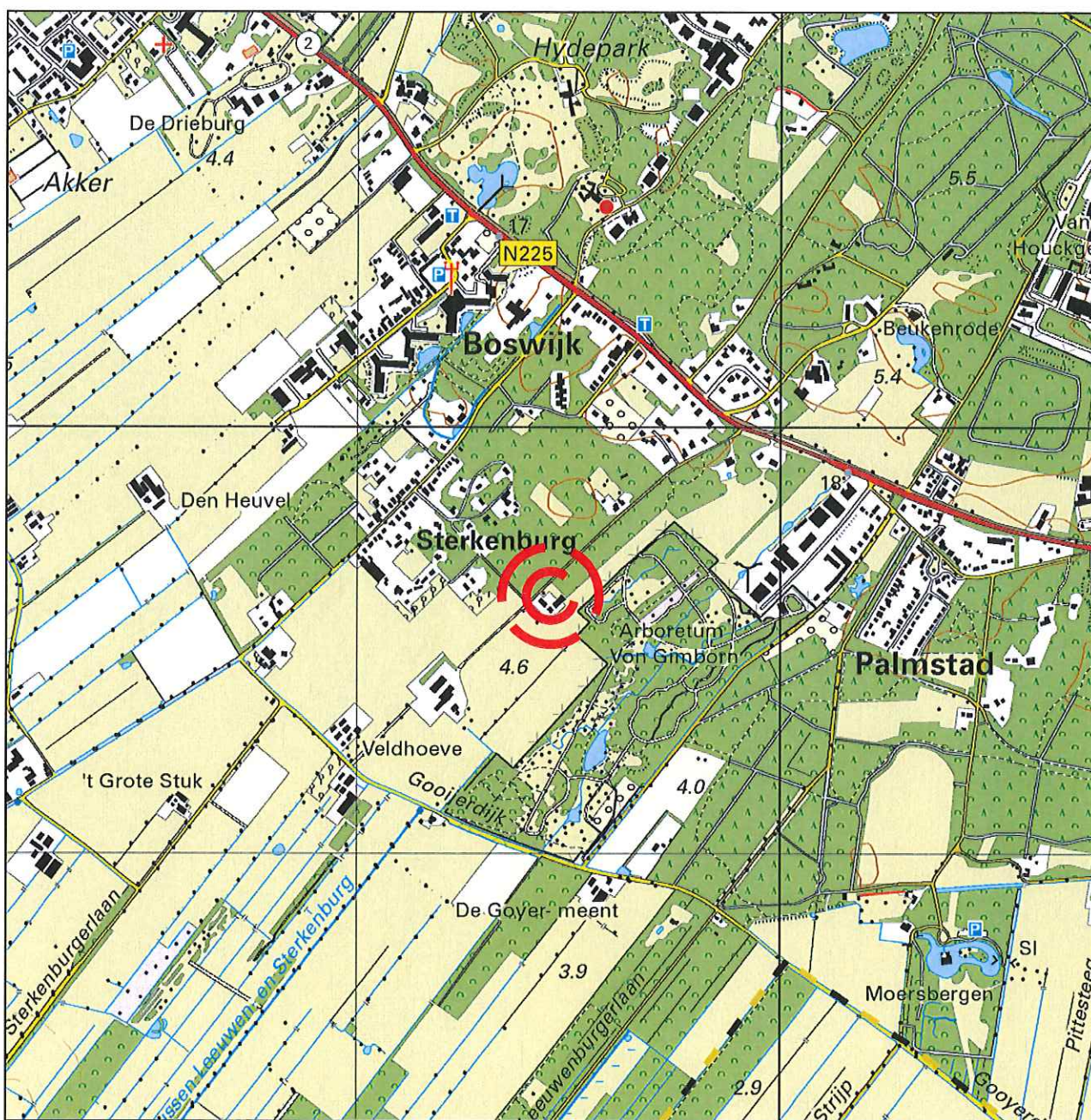


dhr. R. Sterken
(deskundig inventariseerder asbest)

Bijlage 1

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

REGIONALE SITUATIE



Deze kaart is noordelijk georiënteerd

Legenda



onderzoekslocatie



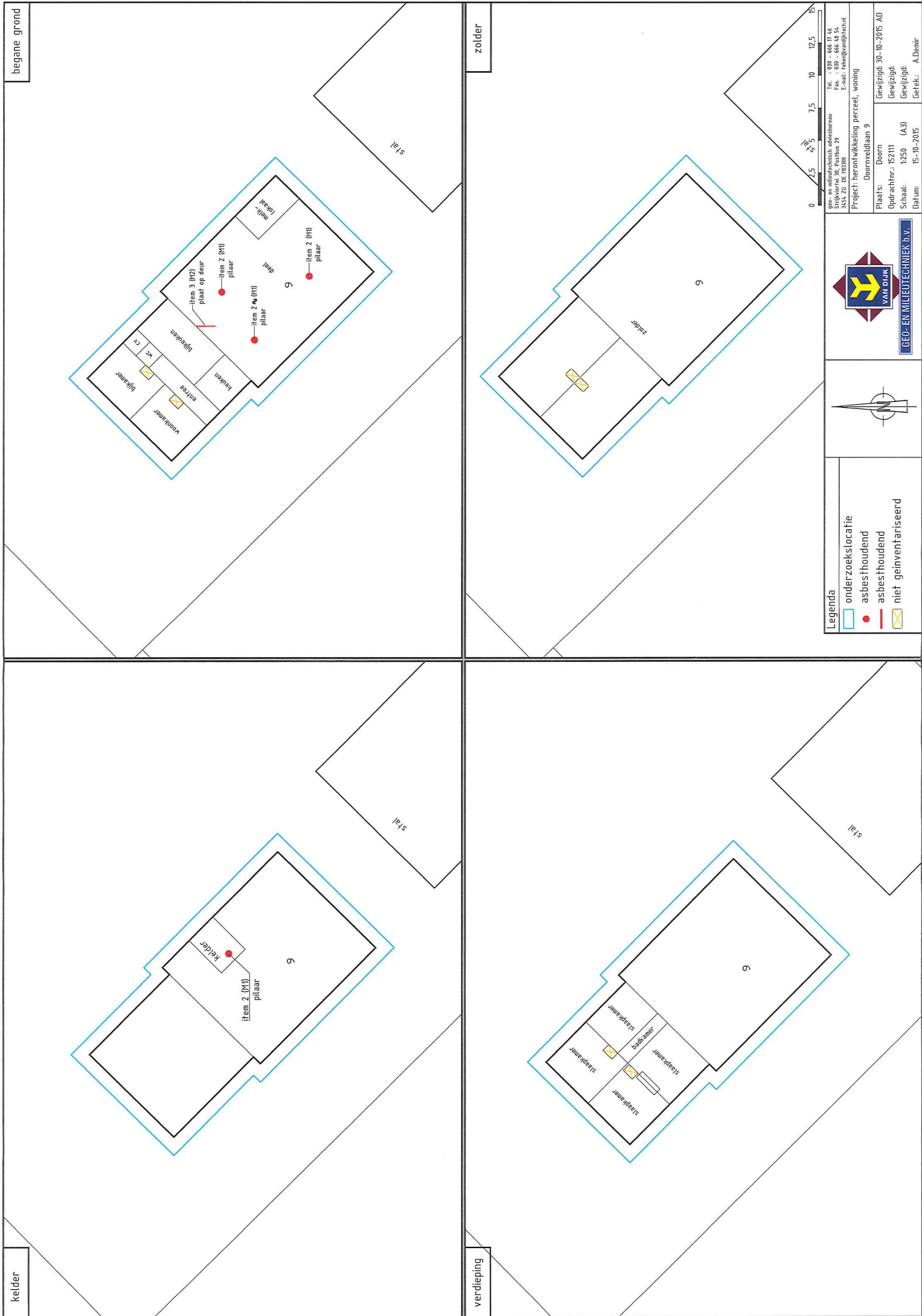
GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

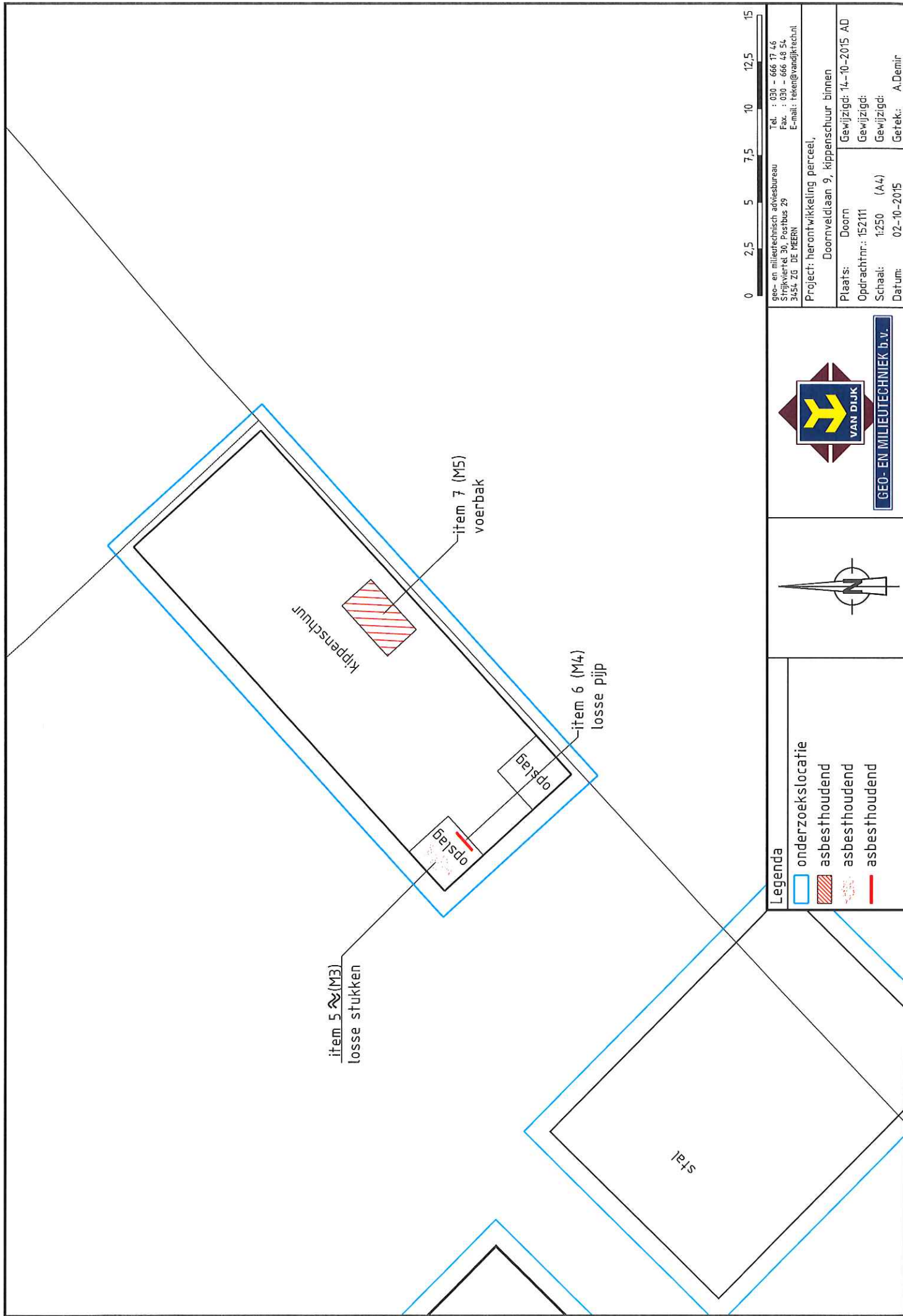
Adviesbureau voor geotechniek en milieu
Strijkviertel 30, Postbus 29
3454 ZG De Meern

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

Project: Doornveldlaan 9

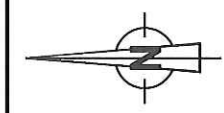
Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 152111
Schaal: niet op schaal
Datum: oktober 2015





Legenda

- onderzoekslocatie
- asbesthoudend
- asbesthoudend
- asbesthoudend



geo- en milieutechnisch adviesbureau Strijkvierd 30, Postbus 29 3456 ZG DE MEERN		Tel.: 030 - 666 17 45 Fax.: 030 - 666 48 54 E-mail: rekent@vandijktechniek.nl
Project: herontwikkeling perceel, Doornveldlaan 9, kippenschuur binnen		
Plaats: Doorn	Gewijzigd: 14-10-2015 AD	
Opdrachtnr.: 152111	Gewijzigd:	
Schaal: 1:250 (A4)	Gewijzigd:	
Datum: 02-10-2015	Getek.: A.Demir	

FOTOREPORTAGE (woning)

Foto 1: overzichtsfoto woning (voor) en deel (achter)



Foto 2: kruipruimte onder woning



Foto 3: pilaar (item 1; M1) in kelder

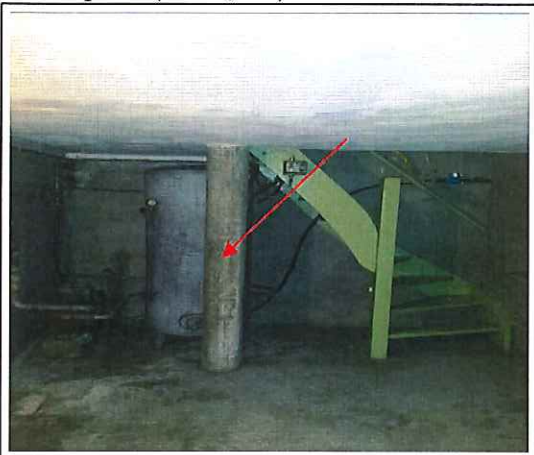


Foto 4: woonkamer met schoorsteen

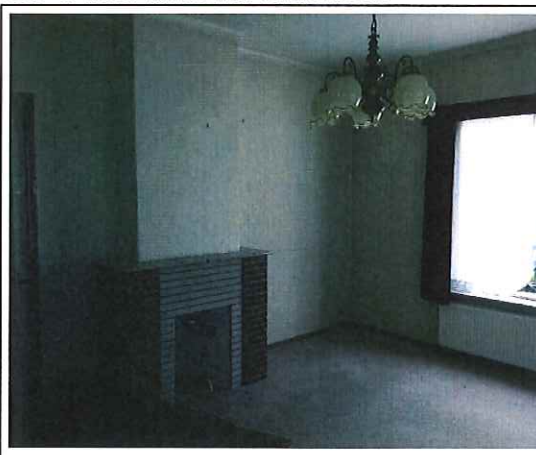
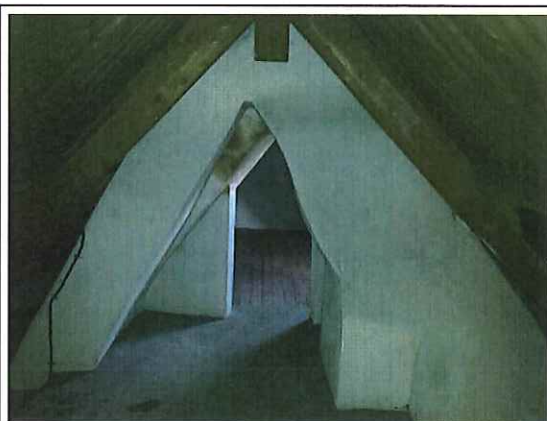


Foto 5: overzichtsfoto bovenverdieping



Foto 6: zolder met schoorsteen



Legenda

→ = asbesthoudend



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: Doornveldlaan 9

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 152111
Datum: oktober 2015
Volgnummer: 1/3

FOTOREPORTAGE (deel en stal)

Foto 7: pilaren (item 2) in deel

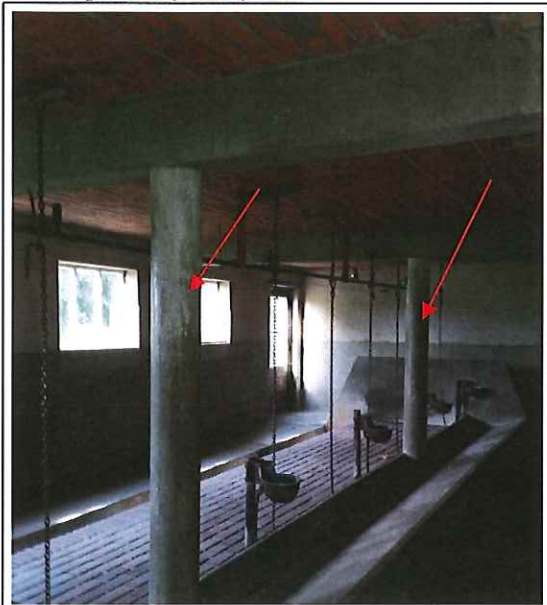


Foto 8: plaat (item 3; M2) op deur naar woning

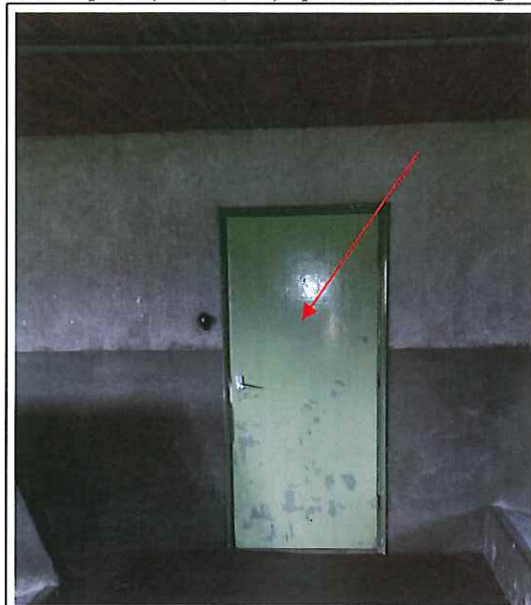


Foto 9: schoorsteen op zolder boven deel



Foto 10: overzichtsfoto stal



Foto 11: overzichtsfoto binnenzijde stal



Foto 12: dak stal



Legenda

→ = asbesthoudend



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: Doornveldlaan 9

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 152111
Datum: oktober 2015
Volgnummer: 2/3

FOTOREPORTAGE (kippenschuur)

Foto 13: zuidoostzijde kippenschuur met daarop
golfplaten als dakbedekking (item 4: M3)



Foto 14: noordwestzijde kippenschuur



Foto 15: losse stukjes golfplaat (item 5: ≈M3) en
losse pijp (item 6: M4) op vloer opslagruimte

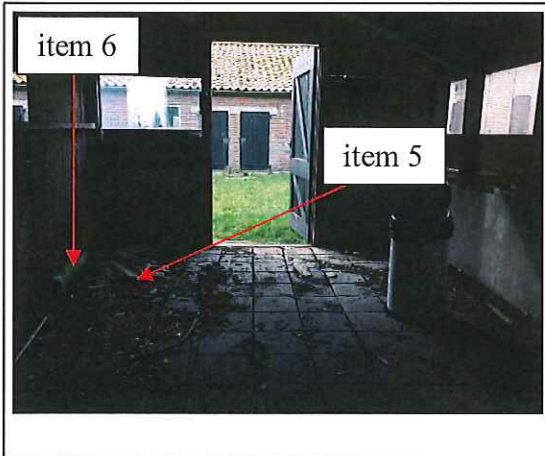


Foto 16: overzichtsfoto (voormalig) kippenverblijf met
tempex dakbeschot



Foto 17: voederbak (item 7: M5) op vloer kippenverblijf



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: Doornveldlaan 9

Plaats: Doorn
Opdrachtnr.: 152111
Datum: oktober 2015
Volgnummer: 3/3

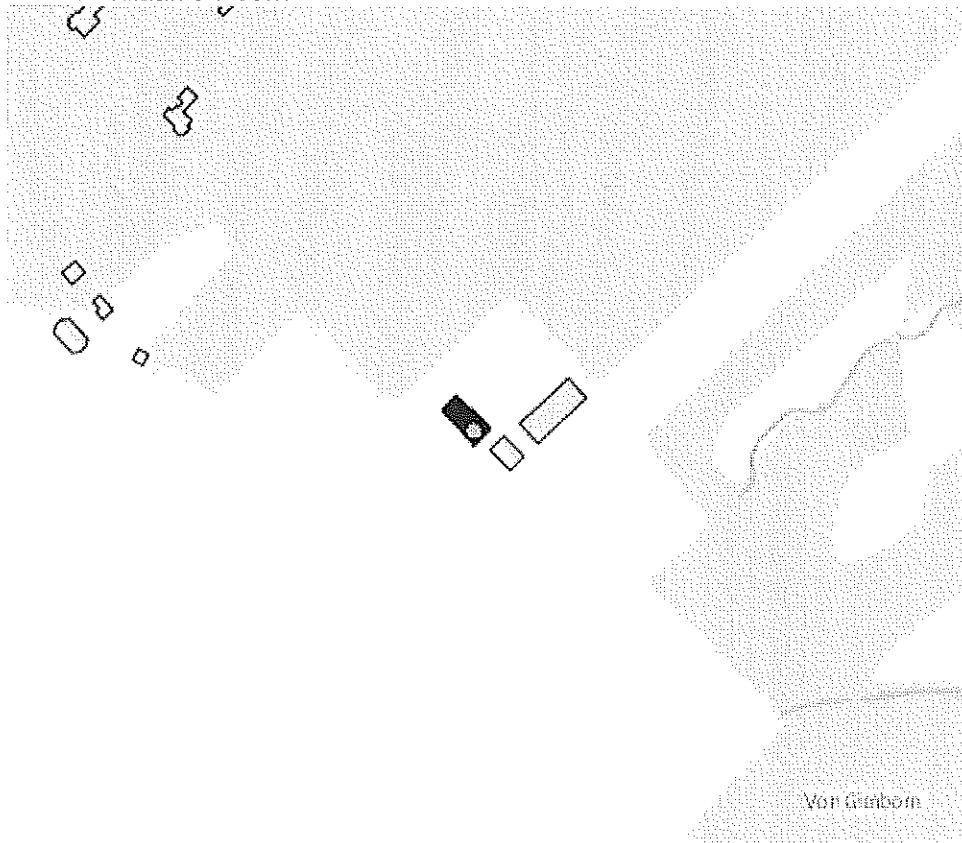
Bijlage 2

Historische gegevens



Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)

Doornveldlaan 9 Doorn



Panden

ID	1581100000028988
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	1959
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	31-12-1959
Documentdatum	31-12-1959
Documentnummer	DO.001697

Verblijfsobject

ID	1581010000024840
Status	Verblijfsobject in gebruik
Gebruiksdoel	woonfunctie, industriefunctie
Oppervlakte	138 m2
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	31-12-1959
Documentdatum	31-12-1959

Documentnummer	DO.001697
Gerelateerd hoofdadres	1581200000110500
Gerelateerd pand	1581100000028988
Nummeraanduiding	
ID	1581200000110500
Postcode	3941BK
Huisnummer	9
Huisletter	
Huisnummer toev.	
Status	Naamgeving uitgegeven
Type adresseerbaar object	Verblijfsobject
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	06-07-2010
Documentdatum	06-07-2010
Documentnummer	N10.00158
Gerelateerde openbareruimte	1581300000000406

Openbare Ruimte

ID	1581300000000406
Naam	Doornveldlaan
Status	Naamgeving uitgegeven
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	13-12-2005
Documentdatum	13-12-2005
Documentnummer	R2005/14a
Gerelateerde woonplaats	3339

Woonplaats

ID	3339
Naam	Doorn
Status	Woonplaats aangewezen
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	22-08-2010
Documentdatum	06-07-2010
Documentnummer	N10.00154

Bijlage 3

Overzicht asbesthoudend materiaal



Overzicht asbesthoudende items en verwijderingsrisicoklasse

Ruimte	Object	Type asbest	Hecht.	Hoeveelheid	Monster	Bevestiging	Beschadiging	Verweerdheid	Foto(s)	Risicoklasse	Opmerkingen
kelder	1. pilaar	cementproduct	H	1 stuk à 2m ¹	M1	ingemetseld	licht	niet	3	2 (binnensituatie)	-
begane grond deel	2. pilaren	cementproduct	H	2 stuks à 2m ¹	#M1	ingemetseld	licht	niet	7	2 (binnensituatie)	-
begane grond deel	3. deurplaat	cementproduct	H	2 m ²	M2	gespijkerd	licht	niet	8	1 of 2 (binnensituatie)	indien RK1 deur in zijn geheel verwijderen
kippenschuur	4. dakbedekking	asbestcement golfplaat	H	± 285 m ²	M3	geschroefd	licht	sterk	13 en 14	2 (buitensituatie)	-
noordelijke opslagruimte (kippenschuur)	5. losse stukjes	asbestcement golfplaat	H	± 9 m ²	#M3	los	licht	sterk	15	2 (binnensituatie)	handpicken
noordelijke opslagruimte (kippenschuur)	6. los stuk pijp	asbestcement pijp	H	1 stuk à 1 m ¹	M4	los	licht	licht	15	1 (binnensituatie)	verwijderen binnen container item 5
kippenverblijf	7. voederbak	cementproduct	H	1 stuk à 4 m ²	M5	los	licht	licht	17	1 (binnensituatie)	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, (*): monsternamen technisch niet haalbaar
 #M1 : het desbetreffende materiaalmonster is representatief voor de genoemde toepassing.
 Risicoklasse : Risicoklasse bepaald met SMA-rt 2014; classificatiemodel TNO 2.1

30-10-2015; versie 1 (def.)	Asbestinventarisatie type A, volledig (conform SC-540/2011) herontwikkeling opstellen, Doornveldlaan 9 te Doorn	152111
Controle		SCA-code 07- D070079.01

Bijlage 4

Analyserapport

ANALYSERAPPORT

Stella projectnummer: STL.19683



STELLA LAB
ASBEST ANALISTEN

opdrachtgever:	van Dijk geo- en milieutechniek b.v., Strijkviertel 30, 3454 PM De Meern	datum aanmelding:	12-10-15
ref. opdrachtgever:	152111	datum analyse:	13-10-15
locatie monsterneming:	Doorneveldlaan 9 te Doorn	datum rapportage:	13-10-15 Versie 1
monsterneming door:	Robert Sterken	aantal monsters:	5

ANALYSE CONFORM NEN 5896

aantal monsters: 5

RESULTATEN		analyse materiaal / kleefmonster mbv optische microscopie conform NEN 5896			
monster nummer / omschrijving	type	asbest	massa %	binding*	Stella ID
M1 - Pilaar	cement	chrysotiel crocidoliet	10-15 0,1-2	H	75797
M2 - Deurplaat	cement	chrysotiel	2-5	H	75798
M3 - Golfplaat	cement	amosiet chrysotiel	2-5 10-15	H	75799
M4 - Losse pijp	cement	chrysotiel	10-15	H	75800
M5 - Voederbak	cement	chrysotiel	10-15	H	75801

*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 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

SMA-rt

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 oktober 2015 om 15h33 (410135)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152111]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Doornveldselaan 9, Doorn
Projectcode	152111
Projectnaam	Doornveldselaan 9 te Doorn
Broncode	item 1 en 2; monstercode M2
Bronnaam	pilaren in kelder en deel

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	STL.19683

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

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 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 29 oktober 2015 om 15h33 (410139)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152111]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Doornveldselaan 9, Doorn
Projectcode	152111
Projectnaam	Doornveldselaan 9 te Doorn
Broncode	item 3; monstercode M2
Bronnaam	plaat op deur in deel

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.19683

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

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 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 29 oktober 2015 om 15h33 (410143)

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-D070079.01-152111]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Doornveldselaan 9, Doorn
Projectcode	152111
Projectnaam	Doornveldselaan 9 te Doorn
Broncode	Item 3; monstercode M2.
Bronnaam	plaat op deur in deel

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.19683

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

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 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 oktober 2015 om 15h33 (410151)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152111]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Doornveldselaan 9, Doorn
Projectcode	152111
Projectnaam	Doornveldselaan 9 te Doorn
Broncode	Item 4; monstercode M3
Bronnaam	dakbedekking kippenshuur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	285 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.19683

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 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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 29 oktober 2015 om 15h33 (410171)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152111]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Doornveldselaan 9, Doorn
Projectcode	152111
Projectnaam	Doornveldselaan 9 te Doorn
Broncode	item 5
Bronnaam	losse stukken golfplaat op vloer noordwestelijke opslagruimte van kippenschuur

Feiten

Productspecificatie	Asbestbesmettingen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	9 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.19683

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Handeling	Handpicking restanten
-----------	-----------------------

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 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 29 oktober 2015 om 15h33 (410172)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152111]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Doornveldselaan 9, Doorn
Projectcode	152111
Projectnaam	Doornveldselaan 9 te Doorn
Broncode	item 6; monstercode M4
Bronnaam	los stuk pijp in noordwestelijke opslagruimte kippenschuur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.19683

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

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 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 oktober 2015 om 15h33 (410176)

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

SCA-code: 07-D070079.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070079.01-152111]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Doornveldselaan 9, Doorn
Projectcode	152111
Projectnaam	Doornveldselaan 9 te Doorn
Broncode	item 7; monstercode M5
Bronnaam	voederbak op maaiveld kippenschuur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL19683

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanellementen

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 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 7

SCA Procescertificaat

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



Certificaathouder:

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

Hoofdvestiging

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

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

Nevenvestiging

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

Verklaring van uitgifte

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

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

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

Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van 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

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 certificaaathouder 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

Ascert



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

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	152111
Vrijgave datum	30-10-2015

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			