



Onderzocht bouwkundige eenheid: school

Adres: Rijdersstraat 59
Plaats: 1735 GB 'T Veld
Rapportnummer: 2014-350
Rapport geldig tot: 08 april 2017

DOEL VAN HET ONDERZOEK

Dit rapport is geschikt als basis voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnvventariseerde asbesthoudende materialen

Opdrachtgever	Bodembelang BV Contactpersoon: Dhr. D.J. Schermer Zandloper 17 1731 LM Winkel
Uitvoering	Schutte Asbestinventarisaties (SCA certificaat 07-D070020) H. Duivenkate (SCA 51 E 170112-410142)
Projectleider	Dhr. H.W.G.M. Schutte (SCA 51 E-030112-410105)
Datum uitvoering	2 april 2014
Datum interne autorisatie	08 april 2014
Soort onderzoek	: <input checked="" type="checkbox"/> Asbestinventarisatie type A conform SC 540 <input checked="" type="checkbox"/> Volledig <input type="checkbox"/> Onvolledig (NEN 2991:2005) ernstig blootstellingsrisico <input type="checkbox"/> Asbestinventarisatie Type B conform SC 540 <input type="checkbox"/> Asbestinventarisatie Type G conform SC 540
Risicobeoordeling	: <input checked="" type="checkbox"/> Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMART) <input type="checkbox"/> Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)
Omvang onderzoek	: <input checked="" type="checkbox"/> Gehele gebouw of object mvv gehele riolering. <input type="checkbox"/> Gedeelte van gebouw of object <input type="checkbox"/> Representatieve steekproef (bijvoorbeeld bij flatgebouwen, 10% voor vergunning) <input type="checkbox"/> Aanvulling op representatieve steekproef <input type="checkbox"/> Onvoorzien aanwezig asbest

INHOUDSOPGAVE

TITELBLAD	1
INHOUDSOPGAVE	2
SAMENVATTING	3
1 ALGEMEEN	4
1.1 OMSCHRIJVING OPDRACHT	4
1.2 TER BESCHIKKING GESTELDE INFORMATIE	4
2 ONDERZOEKSMETHODIEK	5
2.1 OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN	5
2.2 BEPALEN HOEVEELHEDEN (INVENTARISATIE)	5
3 RESULTATEN	6
3.1 HISTORISCH ONDERZOEK	6
3.2 GEBRUIKTE AFKORTINGEN	6
3.3 TABEL OVERZICHT (ASBEST)BRONNEN	7
3.4 TABEL OVERZICHT NIET ASBESTHOUDENDE BRONNEN	7
3.5 TABEL OVERZICHT TECHNISCHE INSTALLATIES (VOLGENS INTECHNIUM HANDBOEK ASBEST)	8
3.6 BESCHRIJVING RISICOKLASSE-INDELING	9
4 BEVINDINGEN.....	10
4.1 BESCHRIJVING VAN HET GEÏNVENTARISEERDE BOUWWERK	10
4.2 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	11
BIJLAGE 1 TEKENING.....	12
BIJLAGE 2 VERSLAG DESKRESEARCH	13
BIJLAGE 3 FOTOBLAGEN.....	14
BIJLAGE 4 LABORATORIUMRESULTATEN	23
BIJLAGE 5 SMA-RT RISICOBEPALING	24
BIJLAGE 6 KADASTRALE KAART	26
BIJLAGE 7 INFORMATIE INZAKE DE VERPLICHTEN VAN DE OPDRACHTGEVER	27
BIJLAGE 8 CERTIFICATEN.....	29
BIJLAGE 9 EVALUATIEFORMULIER	32

Versie:	Status:
0	Definitief

SAMENVATTING

De school aan de Rijdersstraat 59 te 't Veld is op 2 april 2014 door H. Duivenkate onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Het betreft een asbestinventarisatie Type A (volledig)

Het doel van het onderzoek is om door middel van een inspectie, studie van bestaande stukken (tekeningen, bestekken, e.d.), interviews met de beheerder en laboratoriumonderzoek van verdachte materialen een indicatie te krijgen op welke locaties in de onderzochte ruimtes asbest aanwezig is. De verdachte elementen zijn bemonsterd en onderzocht middels laboratoriumonderzoek op de aanwezigheid van asbest. Er zijn totaal 4 materiaalmonsters genomen.

Onderstaand een samenvattende opsomming van de aangetroffen asbestverdachte materialen:

Bron Nr.	Object	Analyseresultaat	Risico-Klasse	Verwijderingsmethode
1	Golfplaten schuur	<0.01 % (Geen) Asbest	Nvt	
2	Golfplaten	10-15 % Chrysotiel	2	Containment
3	Schoorsteenpijp	10-15 % Chrysotiel	2	Containment
4	Plaatmateriaal	<0.01 % (Geen) Asbest	Nvt	
T1	Cv-Ketel		Nvt	
T2/T3	cv-ketels		Nvt	

Gedetailleerde gegevens van de aangetroffen materialen worden vermeld in de tabel in hoofdstuk 3.

Er heeft geen destructief onderzoek plaatsgevonden.

Gelet op het bovenstaande en de grote mate van kennis en ervaring binnen Schutte Asbestinventarisaties bij de inventarisatie van soortgelijke objecten, bestaat er geen redelijk vermoeden van de aanwezigheid van niet direct-waarneembare, asbesthoudende materialen.

Een aanvullende inventarisatie wordt niet noodzakelijk geacht.

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van Schutte Asbestinventarisaties. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij verbouwingswerkzaamheden of eventuele sloop van het visueel geïnspecteerde gebouw of installatie asbesthoudende elementen worden aangetroffen die niet als zodanig zijn gedetecteerd. Dit hangt onder meer samen met het veelal ontbreken van adequate besteksgegevens, historische onderhoudsgegevens en/of niet visueel te detecteren elementen.

1 ALGEMEEN

1.1 Omschrijving opdracht

In verband met verkoop van de school is door Bodembelang BV aan Schutte Asbestinventarisaties de opdracht verstrekt om de school aan de Rijdersstraat 59 te 't Veld te inventariseren op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

De school is op 2 april 2014 door H. Duivenkate (SCA 51 E 170112-410142) onderzocht.

1.2 Ter beschikking gestelde informatie

De volgende informatie is door de opdrachtgever beschikbaar gesteld:

Betreft

Kadastrale tekening
 Situatieschets

Er zijn geen interviews afgenomen met de opdrachtgever of andere belanghebbenden.

Het onderzoek betreft een school die bestaat uit de volgende ruimten:

Ruimte	Omschrijving
buitenzijde	traditioneel gebouwd
binnenzijde	

Het betreft hier een:

Asbestinventarisatierapport Type A (volledig).

Binnen deze opdracht is geen onderzoek gedaan naar de mogelijke aanwezigheid van asbest in de bodem en mogelijke besmettingen met asbestrestanten cq. asbestvezels.

Alle gegevens in deze rapportage zijn vertrouwelijk en zullen door Schutte Asbestinventarisaties als zodanig behandeld worden. Informatie uit deze rapportage zal niet aan derden worden verstrekt zonder toestemming van de opdrachtgever.

Datum van interne autorisatie: 08 april 2014

Technisch verantwoordelijke: dhr. H.W.G.M. Schutte



2 ONDERZOEKSMETHODIEK

2.1 Omschrijving werkzaamheden

Inhoudelijk maken de volgende werkzaamheden deel uit van een asbestinventarisatie:

- a. Vooronderzoek:
Het uitvoeren van een vooronderzoek door middel van het planmatig voorbereiden, bestuderen van bouwkundige en installatietechnische bestekken/werkomschrijvingen en tekeningen op toegepaste asbestverdachte materialen, inclusief het maken van een onderzoeksplan en melding aan de certificerende instelling.
- b. Visuele inspectie:
 - Het door middel van een survey opsporen van asbestverdachte bouwkundige en installatietechnische onderdelen;
 - Het door middel van een inventarisatie kwantificeren van de aanwezige bouwkundige en installatietechnische asbestbronnen.
- c. Het uitwerken van de rapportage, inhoudelijk omvat dit:
 - Aangeven van de asbestbronnen op de plattegronden en/of geveltekeningen;
 - Korte omschrijving van de vindplaats en kwantificeren van de bronnummers;
 - Foto's, genummerd naar de vindplaatsen;
 - Inclusief rapportage in tweevoud.
- d. Het maken van een beknopte toelichting per bronnummer.
- e. Reproductie / foto's / kleurenkopie en kwaliteitscontrole.

2.2 Bepalen hoeveelheden (inventarisatie)

Bij het uitvoeren van de inspectie zijn van de asbesthoudende materialen, door middel van een inventarisatie, de hoeveelheden bepaald en de constructieve gegevens verzameld. Er heeft geen uitgebreid destructief onderzoek plaatsgevonden.

3 RESULTATEN

3.1 Historisch onderzoek

De opdrachtgever is per e-mail verzocht om historische gegevens van het te onderzoeken object. Op dit verzoek heeft de opdrachtgever de volgende informatie beschikbaar gesteld:

Titel	Informatie
Kadastrale tekening	31-3-2014 Type: Kadastrale tekening Document: 2014-350_getpdf.pdf Uit de kadastrale tekening is niet te herleiden of er asbestverdachte toepassingen in de school aanwezig zijn.
Situatieschets	2-4-2014 Type: Situatieschets Document: 2014-350_plattegrond.png Uit de situatieschets is niet te herleiden of er asbestverdachte toepassingen in de school aanwezig zijn.

Er zijn geen interviews afgenomen met de opdrachtgever of andere belanghebbenden.

Eerder uitgevoerd onderzoek

Er is voor zover bekend niet eerder een asbestinventarisatie uitgevoerd voor dit object.

Conclusie

De opdrachtgever heeft geen informatie, in de vorm van bijvoorbeeld bestekken of eerder uitgevoerde asbestinventarisaties beschikbaar gesteld. Wel is er een plattegrond beschikbaar gesteld maar hieruit is niet te herleiden of er in het verleden wellicht asbesthoudende materialen in de woning zijn toegepast.

3.2

Gebruikte afkortingen

In tabel 3.3 op de volgende pagina zijn de asbesthoudende materialen weergegeven.

Uitleg van de in tabel in 3.3 genoemde afkortingen:

F	Foto
T	Technische installaties
K	Kleefmonster
M	Materiaalmonster
VH	Visueel herkend
S	Stofmonster

De foto's van de asbesttoepassingen zijn opgenomen in bijlage 3 en de resultaten van de laboratoriumanalyses in bijlage 4.

school
Rijdersstraat 59, 'T Veld

3.3 Tabel Overzicht (asbest)bronnen

Bron Nr.	Ruimte	Object	Hoeveelheid	Bevestiging	Foto	Monster	Analyseresultaat	Hechtgebonden	Risico-Klasse	Bereikbaarheid
2	kelder	Golfplaten	ca. 2m ²	Ingestort	2	M2 14-055688	10-15 % Chrysotiel	Ja	2	Goed bereikbaar
3	van binnen naar buiten	Schoorsteenpijp	7,5 m ¹ Ø 300	geklemd	3	M3 14-055689	10-15 % Chrysotiel	Ja	2	Goed bereikbaar

3.4 Tabel Overzicht niet asbesthoudende bronnen

Bron Nr.	Ruimte	Object	Hoeveelheid	Bevestiging	Foto	Monster	Analyseresultaat	Bereikbaarheid
1	dak	Golfplaten schuur	ca. 12m ²	Geschroefd	1	M1 14-055687	<0.01 % (Geen) Asbest	Goed bereikbaar
4	cv-kast	Plaatmateriaal	ca. 10 m 2	Gespijkerd	4	M4 14-055690	<0.01 % (Geen) Asbest	Goed bereikbaar

school
Rijdersstraat 59, 'T Veld

3.5 Tabel Overzicht Technische installaties (volgens Intechnum Handboek Asbest)

Bron Nr.	Ruimte	Object	Foto	Asbest
T1	kast	cv-ketel	5	Nee
T2/T3	cv-ruimte	cv-ketels	6	Nee

3.6 Beschrijving risicoklasse-indeling

De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Arbobesluit [lit. 2 en 4]. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn volgens het volgende globale model ingedeeld:

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	Lit. 1
1	Blootstellings niveau <0,01 vezels/cm³ (10.000 vezels/m³) Licht regime, vergelijkbaar met oude "vrijstellingsregeling.	Art. 4.44
2	Blootstellingsniveau <0,01 vezels/cm³ tot 1 vezel/cm³ (10.000 tot 1.000.000 vezels/m³) Standaard regime conform SC-530.	Art. 4.48
3	Blootstellings niveau > 1 vezels/cm³ (1.000.000 vezels/m³) Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend voor verwijdering van risicovolle niet hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leidingisolatie, brandwerendboard en asbestkarton.	Art. 5.53a

4 BEVINDINGEN

4.1 Beschrijving van het geïnventariseerde bouwwerk

Ruimte	Opmerkingen
buitenzijde	<p>De school dateert uit 1932. Het pand is opgetrokken uit metselwerk en is met dakpannen gedekt. Het platte gedeelte van het dak is gedekt met bitumen. Onder de dakpannen is een schoon houten dakbeschot zichtbaar. Op het dak bevindt zich een torentje dat gedekt is met koper. Op het dak bevinden zich twee schoorstenen, een schoorsteen is gemetseld en een schoorsteen is asbesthoudend. De boeidelen en kozijnen zijn van hout. In de kozijnen bevindt zich enkel glas. De goten zijn van zink, hemelwaterafvoer van pvc en metaal.</p> <p>Tevens bevinden zich buiten twee bijgebouwen. Een gebouw is de fietsenstalling opgetrokken uit metselwerk en gedekt met bitumen. Het tweede gebouw is een schuur. De schuur is in zijn geheel van hout. Het dak is gedekt met niet asbesthoudende golfplaten. De binnenzijde van de schuur is niet geïnventariseerd daar deze gesloten was.</p>
binnenzijde	<p>De scheidingswanden in de school zijn van metselwerk. De betonvloeren in de gangen zijn belegd met vloertegels. De lokalen hebben houten vloeren belegd met linoleum. De vensterbanken en de drempels zijn van hardsteen. Het plafond is van stuc op riet, in de lokalen is hieronder niet asbestverdacht geluiddempend plaatmateriaal aangebracht. In een van de kasten bevindt zich een houten vloerluik naar kruipruimte, hier is geen riolering zichtbaar. Vanuit de kelder is de riolering een klein stukje zichtbaar, de riolering is van gietijzer. De riolering dient wel aanvullend geïnventariseerd te worden. De leidingisolatie is goed zichtbaar, deze is niet asbestverdacht.</p> <p>In de kasten ligt niet asbestverdacht zeil. In de kast waar het vloerluik zich bevindt, bevindt zich ook een vaillant badgeiser. In de voormalige stookkelder ligt op de betonvloer een betonnen plaat. Onder de betonnen plaat bevindt zich asbesthoudende golfplaat. In de stookkelder bevindt zich een gemetselde schoorsteen zonder binnenpijp, echter ter hoogte van het plafond is de schoorsteenpijp asbesthoudend. Deze asbesthoudende pijp loopt vanaf de begane grond, achter een houten koof, via de verdieping door het dak. De asbesthoudende schoorsteenpijp steekt ca. 1,5m boven het dak uit. Op zolder is ter hoogte van de stookkelder een cv ruimte. De cv-ruimte is afgetimmerd met niet asbesthoudend plaatmateriaal Het betreft ca. 4m². In de ruimtes hier bevinden zich 2 Remeha hr cv-ketels. De zolder heeft een houten dakconstructie en een houten dakbeschot.</p>

4.2 Conclusies en aanbevelingen

Tijdens de inventarisatie waren alle te onderzoeken ruimten toegankelijk voor inspectie.

Tijdens de uitvoering van de asbestinventarisatie zijn de volgende asbesthoudende materialen/toepassingen gevonden:

binnenzijde

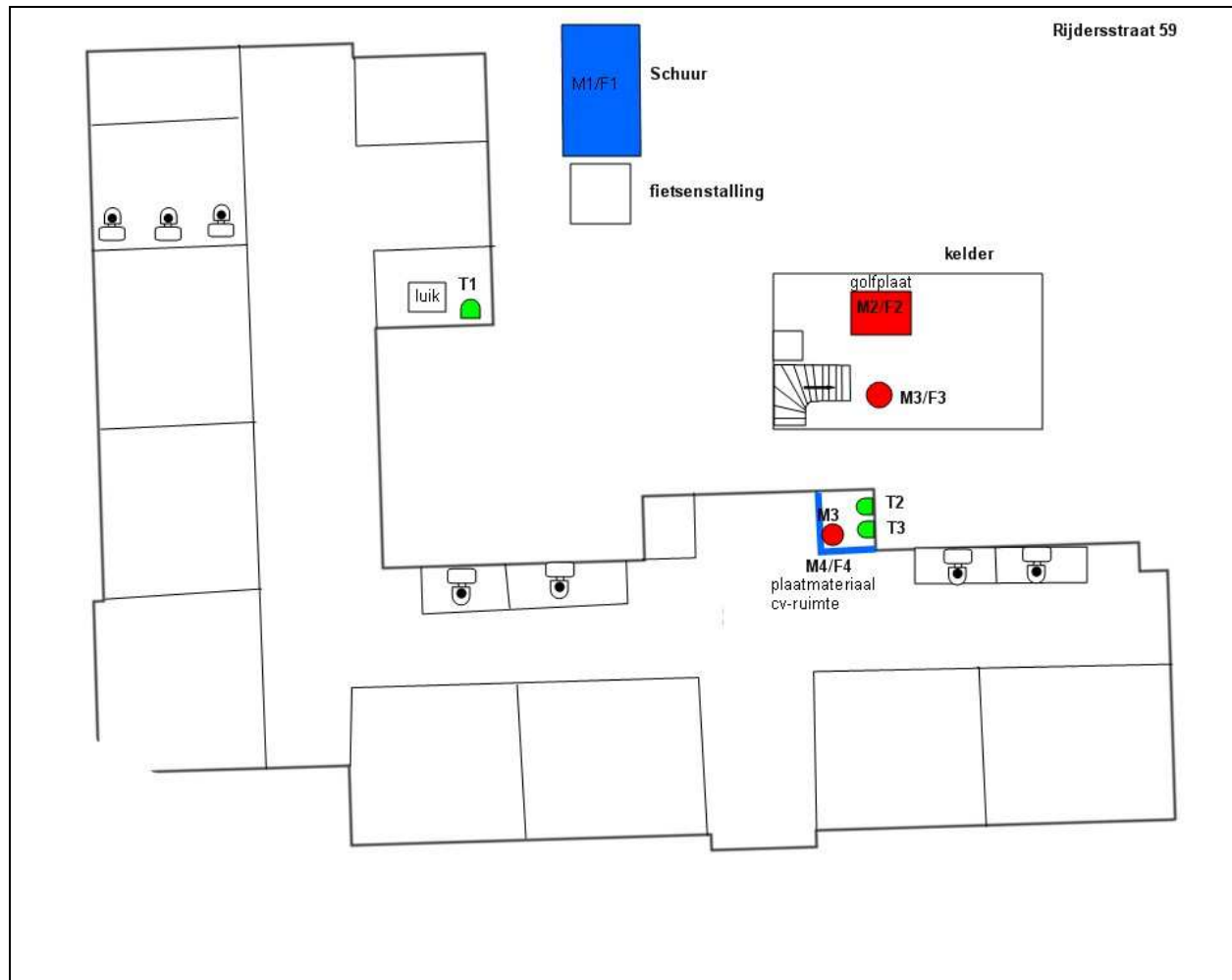
- ✓ Golfplaten: golfplaat stookruimte;
- ✓ Schoorsteenpijp.

Geadviseerd wordt om deze te verwijderen conform de aanbeveling in de SMA-rt (zie bijlage 5).

De riolering is voor een gedeelte zichtbaar. Het zichtbare gedeelte is van gietijzer. Voor vervanging van de riolering zal deze alsnog geïventariseerd dienen te worden.

BIJLAGE 1. Tekening

(bestaande uit 1 pagina)



Toelichting:

Voor afmetingen/hoeveelheden wordt verwezen naar de opsomming in tabel 3.3

SCHEMATISCHE WEERGAVE / SCHETS ONDERZOCHT GEBIED

M00	Monsterlocatie en nummer
F00	Fotolocatie en nummer
VH	Visueel herkend als M00
	Bemonsterd maar niet asbesthoudend
	Gecontroleerd maar geen asbestbron
	Vermoedelijke asbestbron
	Asbesthoudende bron
NT	Ruimte niet toegankelijk
NO	Ruimte niet onderzocht

BIJLAGE 2. Verslag deskresearch

De opdrachtgever is per e-mail verzocht om historische gegevens van het te onderzoeken object. Op dit verzoek heeft de opdrachtgever de volgende informatie beschikbaar gesteld:

Titel	Informatie
Kadastrale tekening	31-3-2014 Type: Kadastrale tekening Document: 2014-350_getpdf.pdf Uit de kadastrale tekening is niet te herleiden of er asbestverdachte toepassingen in de school aanwezig zijn.
Situatieschets	2-4-2014 Type: Situatieschets Document: 2014-350_plattegrond.png Uit de situatieschets is niet te herleiden of er asbestverdachte toepassingen in de school aanwezig zijn.

Er zijn geen interviews afgenomen met de opdrachtgever of andere belanghebbenden.

Eerder uitgevoerd onderzoek

Er is voor zover bekend niet eerder een asbestinventarisatie uitgevoerd voor dit object.

Conclusie

De opdrachtgever heeft geen informatie, in de vorm van bijvoorbeeld bestekken of eerder uitgevoerde asbestinventarisaties beschikbaar gesteld. Wel is er een plattegrond beschikbaar gesteld maar hieruit is niet te herleiden of er in het verleden wellicht asbesthoudende materialen in de woning zijn toegepast.

BIJLAGE 3. Fotobladen

Monsternummer	M1/14-055687
Bron	Golfplaten schuur
Bronnummer	1
Locatie	Dak schuur
Materiaal	Golfplaten
Certificaatnummer	RPS1404-0387
Analyseresultaten	<0.01 % (Geen) Asbest
Hoeveelheid	ca. 12m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Binding	n.v.t.
Hoedanigheid	Licht beschadigd of verweerd
Verwijderingsmethode	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Conclusies en/of aanbevelingen	n.v.t.



FOTO 1 | Niet asbesthoudende golfplaten schuur

school

Rijdersstraat 59, 'T Veld

Monsternummer	M2/14-055688
Bron	Golfplaten onder beton
Bronnummer	2
Locatie	kelder
Materiaal	Asbestcement golfplaten
Certificaatnummer	RPS1404-0387
Analyseresultaten	10-15 % Chrysotiel
Hoeveelheid	ca. 2m ²
Bevestigingsmethode	Ingestort
Binding	Hechtgebonden
Hoedanigheid	Licht beschadigd of verweerd
Verwijderingsmethode	Containment
Risicoklasse	2
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Conclusies en/of aanbevelingen	Werkmethode: Containment Persoonlijke bescherming: Volgelaatsmasker met P3 filter



FOTO 2 | Asbesthoudende golfplaat

school

Rijdersstraat 59, 'T Veld

Monsternummer	M3/14-055689
Bron	Schoorsteenpijp
Bronnummer	3
Locatie	Van de bgg tot boven het dak
Materiaal	Buis
Certificaatnummer	RPS1404-0387
Analyseresultaten	10-15 % Chrysotiel
Hoeveelheid	7,5 m ¹ Ø 300
Bevestigingsmethode	geklemd
Binding	Hechtgebonden
Hoedanigheid	Onbeschadigd
Verwijderingsmethode	Containment
Risicoklasse	2
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Conclusies en/of aanbevelingen	Werkmethode:Containment Persoonlijke bescherming: Volgelaatsmasker met P3 filter

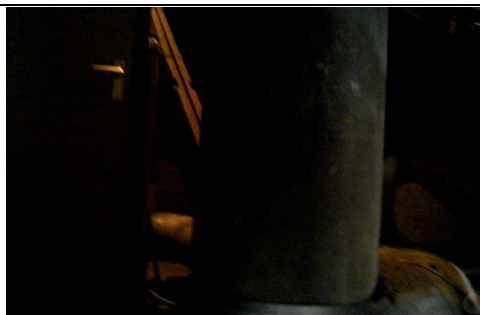


FOTO 3 | Asbesthoudende schoorsteenpijp

school

Rijdersstraat 59, 'T Veld

Monsternummer	M4/14-055690
Bron	Plaatmateriaal
Bronnummer	4
Locatie	cv-ruimte
Materiaal	Brandwerende platen
Certificaatnummer	RPS1404-0387
Analyseresultaten	<0.01 % (Geen) Asbest
Hoeveelheid	ca. 10 m ²
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Binding	n.v.t.
Hoedanigheid	Licht beschadigd of verweerd
Verwijderingsmethode	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Conclusies en/of aanbevelingen	n.v.t.



FOTO 4 | Plaatmateriaal niet asbesthoudend

school

Rijdersstraat 59, 'T Veld

Monsternummer	-
Bron	Cv-Ketel/badgeiser Vaillant
Bronnummer	T1
Locatie	Kast
Materiaal	-
Certificaatnummer	Intechnum Handboek Asbest
Analyseresultaten	Niet asbesthoudend
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestigingsmethode	In/op beugels
Binding	-
Hoedanigheid	-
Verwijderingsmethode	-
Risicoklasse	-
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Conclusies en/of aanbevelingen	-



FOTO 5 | Cv-ketel

school

Rijdersstraat 59, 'T Veld

Monsternummer	-
Bron	cv-ketels/Remeha HR
Bronnummer	T2/T3
Locatie	cv-ruimte
Materiaal	-
Certificaatnummer	Intechnum Handboek Asbest
Analyseresultaten	Niet asbesthoudend
Hoeveelheid	2 stuks
Bevestigingsmethode	In/op beugels
Binding	-
Hoedanigheid	-
Verwijderingsmethode	-
Risicoklasse	-
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Conclusies en/of aanbevelingen	-



FOTO 6 | 2 cv-ketels

BIJLAGE 3. Foto's geïnventariseerde ruimten



Foto 8: School opgetrokken uit metselwerk en met dakpannen gedekt.



Foto 9: Hemelwaterafvoer van pvc en metaal



Foto 10: Kozijnen van hout voorzien van enkel glas



Foto 11: Torentje gedekt met koper. 1 schoorsteen



Foto 12: Fietsenstalling en schuurtje



Foto 13: Torentje gedekt met koper



Foto 14: Hal belegd met vloertegels

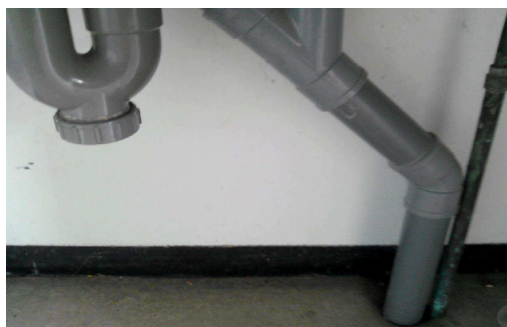


Foto 15: Afvoer van pvc



Foto 16: Vensterbank van hardsteen



Foto 17: Drempels en plinten van hardsteen.

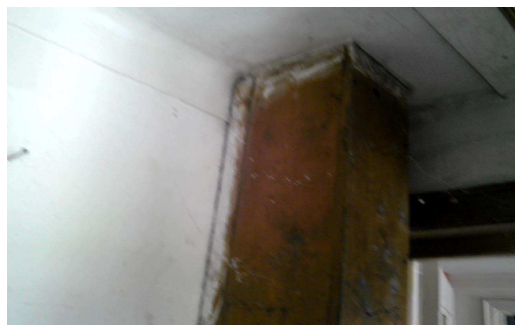


Foto 18: Houten koof

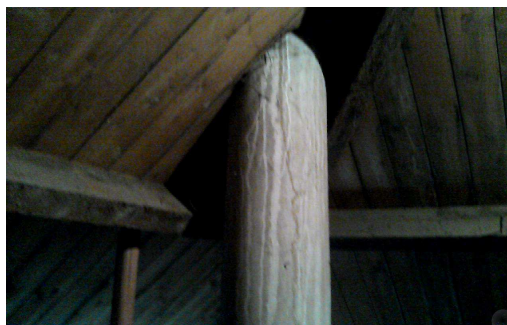


Foto 19: Asbesthoudende pijp. Dakconstructie en dakbeschoot van hout



Foto 20: Vloerluik van hout



Foto 21: Zichtbare riolering van gietijzer

BIJLAGE 4. Laboratoriumresultaten

V070114_1

RPS

Analyse certificaat

Datum rapportage 03-04-2014

Rapportnummer: 1404-0387_01

Ordernummer RPS 1404-0387
Ordernummer opdrachtgever 2014-350
Opdrachtgever Schutte Asbestinventarisaties
 Noord Zijperweg 21d
 1766 HG Wieringerwaard

Datum order 02-04-2014
Datum analyse 03-04-2014
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 2/04/2014
Adres monstername Rijderstraat 59, 't Veld
Aantal monsters 4

RPS analyse bv
 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda
 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701


Hoogeveen
 Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen
 T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Breda


Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hechtgebondenheid	Opmerking
14-055687	m1 schuur	Golfplaat	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
14-055688	m2 kelder	Golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
14-055689	m3 schoorsteen	Buis	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
14-055690	m4 cv kast	Plaatmateriaal	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:
 Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete Analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.



Angele de Leeuw
 Labcoördinator



Pagina 1 / 1

RPS analyse bv KvK 20059540 BTW NL0089.00.620.B.01
 Nederland | Engeland | Ierland | Rusland | Verenigde Staten | Canada | Australië | Zuidoost-Azië | Brazilië | Midden-Oosten | Afrika

BIJLAGE 5. SMA-rt risicobeoordeling

SMART 2014 Risicoclassificatie	
Aangemaakt op 08 april 2014 om 13h34 (18669)	
Schutte Milieu & Advies BV	SCA-code: 07-D070020.01
Deze risicoclassificatie maakt onverkort onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070020.01-2014-350]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.	
 Stichting Certificatie Asbest Ascert	
Identificatie	
Projectcode	2014-350
Projectnaam	Rijdersstraat 59
Broncode	14-055688
Bronnaam	Golfplaten ingestort tussen beton
Feiten	
Productspecificatie	Golfplaten overige
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Serpentijn	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	RPS1404-0387
Situatie	
Bevestiging	Ingestort in beton/specie
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht
Verwijdering	
Handeling	Het product is niet zonder breuk of beschadigingen te verwijderen
Risicoclassificatie	
Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO03042014 (ingangsdatum 04-04-2014)
Werkplanellementen	
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 door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen.	
(18669)	

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2014 om 13h34 (18671)

Schutte Milieu & Advies BV

SCA-code: 07-D070020.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070020.01-2014-350]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Projectcode	2014-350
Projectnaam	Rijdersstraat 59
Broncode	14-055689
Bronnaam	schoorsteenbuis vanaf begane grond door het dak

Feiten

Productspecificatie	Buizen, kanalen, leidingen en pijpen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	7,5 m ³
Percentage Serpentine	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	RPS1404-0387

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO03042014 (ingangsdatum 04-04-2014)

Werkplanellementen**Openlucht RK2**

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(18671)

BIJLAGE 6. Kadastrale kaart



BIJLAGE 7. Informatie inzake de verplichtingen van de opdrachtgever

Onderstaand treft u een opsomming van de verplichtingen van de opdrachtgever conform het Asbestverwijderingsbesluit en het Arbeidsomstandighedenbesluit. Dit is integraal over-genomen uit de SC-540 (certificatieschema asbestinventarisatie) Appendix A:

1. Algemeen

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag.

Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1. De eigenaar van een bouwwerk;
2. Namens de eigenaar van het bouwwerk: adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

1. De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.

2. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de 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 c.q. 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.

2. 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 asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.

3. 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 (art. 10j).

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

BIJLAGE 8. Certificaten

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070020

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



Certificaathouder:

Schutte Asbestinventarisaties

Adres:	Noord Zijperweg 21D 1766 HG WIERINGERWAARD	Datum uitgifte:	17-04-2013
Telefoonnr.:	06-27217345	Vervaldatum:	29-05-2015
Regnummer:		Datum eerste uitgifte:	01-06-2007
Contactpersoon:	Dhr. H.W.G.M. Schutte	KvK-nummer:	34227448
		e-mail :	info@schuttemilieu.nl

Verklaring van uitgifte


Dit procescertificaat is op basis van het Ascet-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement van februari 2012 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.


Egon Eerland
Directie



Voor het procescertificaat asbestinventarisatie: SC-540

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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070020
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070020.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 1 van 2

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070020

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



Wenken voor de gebruiker

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



Egon Eerland
Directie



Voor het procescertificaat asbestinventarisatie: SC-540

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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070020
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070020.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 2 van 2



ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

**DESKUNDIG
 INVENTARISEERDER ASBEST**

Dit ASCERT Certificaat van vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema SC-560: 2010 DIA conform het IBEX Certificatie Reglement voor Persoonscertificatie uitgave maart 2010 afgegeven door IBEX Certificatie.

IBEX Certificatie verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgesteld in bovengenoemd certificatieschema.

Namens IBEX Certificatie


 De directie

GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

- naam H. Duivenkate
- geboortedatum 26 november 1953
- geboorteplaats Enschede
- SCA-code 51E-170112-410142
- certificatedatum 17 januari 2012
- geldig tot 17 januari 2015



Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden
 Nadruk verboden

IBEX is door de minister van SZW aangewezen als CKI
 conform de aanwijzingsbeschikking met kenmerk GWV/GW/2010/6382; d.d. 13-07-2010

BIJLAGE 9. Evaluatieformulier
1. Asbestinventarisatie Type A

Naam inventarisatiebedrijf	Schutte Asbestinventarisaties
SCA-code	07-D070020
Rapport nummer	2014-350
Vrijgave datum	08 april 2014

2. Asbestinventarisatie Type B

Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest

Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest

Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf

Naam inventarisatiebedrijf							
SCA-code							
Naam	Handtekening						
Verzonden naar	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Door (naam)							
Datum							
Paraaf							
Verzendlijst: 1= AIB type A; 2=AIB type B; 3= AIB onvoorzien; 4= gemeente; 5= eigenaar; 6= opdrachtgever; 7=							