



# **CERTIFICATIESCHEMA**

voor het

## **ASCERT Persoonscertificaat**

### ***Deskundig Inventariseerder Asbest***

**Stichting ASCERT**  
[www.ascert.nl](http://www.ascert.nl)

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

## INHOUD

<b>DEEL 1 ALGEMENE BEPALINGEN</b> .....	<b>4</b>
1. INLEIDING.....	4
2. DEFINITIES EN DOCUMENTEN .....	5
2.1 Definities.....	5
3. WERKVELDSPECIFIEKE KENMERKEN .....	7
3.1 Beschrijving .....	7
3.2 Certificatie en examenstructuur .....	7
3.3 Risicoanalyse en afbreukcriteria .....	8
3.3.1 Algemeen .....	8
3.3.2 Risicoanalyse niveau asbestinventarisatie.....	8
4. CERTIFICATIEREGLEMENT.....	10
4.1 Doelstelling.....	10
4.2 Certificatieprocedure .....	10
4.3 Beslissingen m.b.t. het certificaat .....	10
4.4 Geldigheidsduur van het certificaat .....	10
4.5 Geldigheidscondities ( zie Hoofdstuk 13).....	10
4.6 Klachten .....	10
4.6.1 Klachten over de CKI .....	10
4.6.2 Klachten over de certificaathouder .....	11
4.6.3 Klachtenregeling .....	11
4.7 Procedure verzoek om herziening.....	12
4.7.1 Inleiding.....	12
4.7.2 Werkwijze .....	12
4.8 ASCERT Certificaatregister .....	13
4.9 Norminterpretatie .....	13
4.10 Inpassingsregeling .....	14
5. EXAMENREGLEMENT .....	15
5.1 Doelstelling.....	15
5.2 Examenreglement.....	15
5.3 Eisen te stellen aan het certificatiepersoneel .....	15
5.4 Eisen te stellen aan het examen .....	16
5.4.1 Beslotenheid van examens .....	17
5.4.2 Algemene regels bij de uitvoering van de theorie examens.....	17
5.4.3 Algemene regels bij de uitvoering van de praktijk examens .....	17
Bouwkundig Examen .....	17
5.4.4 Te stellen eisen aan het bouwkundig examen .....	17
Theorie-examen Asbestinventarisatie .....	17
5.4.5 Te stellen eisen aan het theorie-examen.....	17
Praktijkexamen Asbestinventarisatie.....	18
5.4.6 Te stellen eisen aan het praktijk-examen.....	18
5.5 Beheer centrale itembank en examenversies .....	18
6. TOEZICHT.....	19
6.1 Medewerking aan toezicht.....	19

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

6.2	Frequentie van het toezicht.....	19
6.3	De wijze van uitvoering van toezicht .....	19
6.4	Het afwijkingenrapport.....	19
6.5	Maatregelen (artikel 1.5E Arbobesluit) .....	19
6.5.1	Afhandeling 1 <sup>e</sup> Melding van CKI-proces aan CKI-persoon .....	19
6.5.2	Onderzoek 1 <sup>e</sup> Melding van CKI-proces aan CKI-persoon.....	19
6.5.3	Afhandeling en onderzoek 2 <sup>e</sup> Melding van CKI-proces aan CKI-persoon .....	20
<b>DEEL II NORMEN.....</b>		<b>21</b>
7.	<b>ONDERWERP VAN CERTIFICATIE .....</b>	<b>21</b>
8.	<b>ENTREECRITERIA.....</b>	<b>21</b>
9.	<b>EINDTERMEN .....</b>	<b>22</b>
9.1	Inleiding.....	22
9.2	Eisen te stellen aan bouwkundige kennis.....	22
9.3	Eind-en toetstermen bouwkundige examens.....	22
9.4	Eind- en toetstermen theorie-en praktijk examens asbestinventarisatie.....	24
9.4.1	Soorten en toepassingen .....	24
9.4.2	Analyses van asbest.....	25
9.4.3	Communicatieve vaardigheden .....	26
9.4.4	Wettelijk kader SC 548 wordt ter discussie gesteld.....	26
9.4.5	Inventarisatie / onderzoek .....	27
9.4.6	Risicoklasse.....	29
9.4.7	Rapportage.....	30
9.4.8	Certificatiestructuur en –schema's m.b.t. asbest.....	30
9.4.9	Gedragcode en onafhankelijkheid .....	31
10.	<b>TOETSMETHODIEK.....</b>	<b>31</b>
10.1	Bouwkundig examen .....	31
10.1.1	Uitvoering bouwkundig examen .....	31
10.1.2	Cesuur bouwkundig examen.....	31
10.2	Theorie examens.....	31
10.2.1	Uitvoering theorie examens .....	31
10.2.2	Cesuur theorie-examens.....	32
10.3	Praktijkexamens .....	32
10.3.1	Uitvoering praktijkexamens .....	32
10.3.2	Cesuur praktijkexamens .....	32
10.4	Toetsmatrijs theorie- en praktijkexamens.....	33
10.5	Cesuur examens DIA.....	37
11.	<b>HERCERTIFICATIE .....</b>	<b>37</b>
12.	<b>HET CERTIFICAAT .....</b>	<b>37</b>
13.	<b>GELDIGHEIDSCONDITIES ( ZIE OOK PAR. 4.5) .....</b>	<b>37</b>
14.	<b>BUITENLANDSE GETUIGSCHRIFTEN EN CERTIFICATIE VAN VAKBEKWAAMHEDEN.....</b>	<b>38</b>
14.3	Doelstelling.....	38
14.4	Procedure.....	38
<b>BIJLAGE A MODEL PERSOONSCERTIFICAAT.....</b>		<b>39</b>
<b>BIJLAGE B MINIMALE GEGEVENS DIA KAART .....</b>		<b>41</b>
<b>BIJLAGE C MODEL OVEREENKOMST CKI EN CERTIFICAATHOUDER .....</b>		<b>42</b>

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



## DEEL 1 ALGEMENE BEPALINGEN

Deel 1 van dit certificatieschema bevat algemene uitgangspunten en bepalingen voor certificatie door CKI's en voorwaarden waar onder de afgifte van certificaten dient te gebeuren. Beschreven wordt achtereenvolgens:

- Het werkveld waarop dit certificatieschema betrekking heeft,
- Definities,
- Een beschrijving van de specifieke kenmerken van het werkveld waar onder een risicoanalyse,
- Het certificatiereglement,
- Het examenreglement, en
- Bepalingen met betrekking tot toezicht.

### 1. INLEIDING

Dit certificatieschema SC-560: 2011 voor de Deskundig Inventariseerder Asbest als direct betrokken medewerker voor de inventarisatie van aanwezig asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object voorafgaand aan en ten behoeve van

- het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten,
- het verwijderen van asbest,
- het opruimen van asbest na een incident,
- het vermoeden van een reeds bestaande asbestbesmetting en hoe daarin te handelen

is door een projectteam opgesteld.

Het vormt de basis voor het ASCERT Persoonscertificaat Deskundig Inventariseerder Asbest.

Het certificatieschema is door het CCvD Asbest op 07-04-2011 vastgesteld.

Het certificatiesysteem van de Certificatie Instelling (CKI) moet zijn gestructureerd in overeenstemming met en voldoen aan de eisen uit de ISO/IEC 17024: 2003 en IAF-GD24:2009.

Uit oogpunt van voldoende terreindeskundigheid is het gebruik van dit certificatieschema voorbehouden aan die certificatie-instellingen, die zijn aangewezen door de Minister van SZW en/of RvA geaccrediteerd voor het ASCERT-Persoonscertificaat DTA en DAV en daarvoor een overeenkomst hebben gesloten met ASCERT.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



## 2. DEFINITIES EN DOCUMENTEN

### 2.1 Definities

Begrip of afkorting	: Betekenis
Aanvrager van een certificaat	: De persoon die bij de certificatie-instelling een aanvraag doet voor het afgeven van een certificaat.
Beoordeling	: Beoordeling (initiële, of her-) door de nationale accreditatie-instelling van instellingen op basis van ISO/IEC 17024: 2003. op grond waarvan de nationale accreditatie-instelling schriftelijk rapporteert of de instelling competent is om certificaten af te geven.
Beoordelingsprotocol	: De wijze waarop de beoordeling van een toets door een examiner plaats dient te vinden.
Beslotenheid van de examens	: Medewerkers van de CKI verstrekken geen informatie over de inhoud van de afgenomen examens aan derden, niet betrokken bij examinering. Verificatie en implementatie hiervan dient te geschieden door de CKI. Medewerkers van de CKI hebben een verklaring van geheimhouding ondertekend.
ASCERT	: Stichting die (wettelijke) certificatieregelingen beheert.
Centraal College van Deskundigen (CCvD)	: Het college, onderdeel van en/gefaciliteerd door ASCERT, dat belanghebbende partijen in een bepaalde sector of branche de mogelijkheid biedt tot deelname bij het opstellen en onderhouden van werkveldspecifieke documenten op zodanige wijze dat sprake is van een evenwichtige en representatieve vertegenwoordiging van deze partijen.
Centrale examencommissie	: Commissie binnen de structuur van ASCERT die een centrale itembank ontwikkelt en beheert.
Certificaat	: Een certificaat wordt beschouwd als een verklaring van overeenstemming (conformiteitsverklaring) zoals bedoeld in relevante ISO en EN normen.
Certificaathouder	: (rechts)Persoon die in het bezit is van een geldig certificaat.
Certificatieproces	Alle activiteiten via welke een CKI beoordeelt en besluit of een persoon, product of systeem voldoet en blijft voldoen aan de normen, zoals opgenomen in het werkveldspecifieke certificatieschema
Certificatie-instelling (CKI)	: De ASCERT persoonscertificaten worden verleend door de instelling, die <ul style="list-style-type: none"> <li>- is aangewezen door de Minister van SZW voor het ASCERT-Persoons-certificaat DTA (SC-510) en DAV (SC-520);</li> <li>- een samenwerkingsovereenkomst heeft gesloten met Stichting ASCERT.</li> </ul> <p><b>NB</b>  <i>Maximaal 6 maanden na acceptatie van SC-560 door de Raad voor Accreditatie dient de CKI specifiek te zijn geaccrediteerd voor het afgeven van het Persoonscertificaat DIA op basis van ISO 17024 en het ASCERT certificatieschema DIA (SC-560).</i></p>
Certificatiereglement	: Bepalingen voor de uitvoering van het certificatieproces en de relaties tussen kandidaat en CKI.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

Begrip of afkorting	: Betekenis
Certificatiesysteem	: Set van procedures en middelen benodigd om het certificatieproces uit te voeren per certificatieschema, dat leidt tot de uitgifte van een certificaat van vakbekwaamheid, inclusief onderhoud.
Cesuur	: De grens tussen de hoogste toetsscore waaraan een onvoldoende en de laagste toetsscore waaraan een voldoende wordt toegekend.
Controle	: Periodieke beoordeling door de nationale accreditatie instantie van CKI's tegen de voor beoordeling geldende regels
Eindtermen	: Een omschrijving van het geheel aan kennis, vaardigheden en houdingen van een specifiek vakbekwaamheidsgebied ten behoeve van het toetsen van examenkandidaten.
Entreecriteria	: Criteria, zoals vooropleiding en werkervaring, waaraan de kandidaat moet voldoen om toegelaten te worden tot het certificatieproces.
Examen	: Het geheel van toetsopgaven (toetsvragen en / of toetsopdrachten), bedoeld om de individuele kandidaat te kunnen beoordelen in de mate waarin hij of zij aan de eindtermen conform de normen voldoet
Examencommissie	: Commissie binnen de structuur van de CKI onder wiens verantwoordelijkheid de examens worden afgenomen.
Examenreglement	: Bepalingen voor de uitvoering van examens in de relatie tussen de kandidaat en de exameninstelling.
Risicoanalyse	: Analyse waaruit motivatie, voor te maken keuzes in werkveldspecifiek probleemgebied, blijkt, op te nemen in het beoogde certificatieschema.
Toetsterm	: Een omschrijving van (een element van) een eindterm, in de vorm van één kennisaspect, één vaardigheid of één houding, zodanig dat ze toetsbaar is.
Toets	: Het geheel van toetsopgaven (toetsvragen en / of toetsopdrachten), bedoeld om de individuele kandidaat te kunnen beoordelen in de mate waarin hij of zij aan de eindtermen voldoet.
Toetsmatrijs	: Het geheel aan eisen met betrekking tot de samenstelling en de beoordelingswijze van de toets en de voorwaarden waaronder de toets dient te worden afgenomen, voor het inrichten van een valide examensituatie in het kader van de eindtermen
Toezicht	: Het verzamelen van de informatie over de vraag of een handeling of zaak voldoet aan de daaraan gestelde eisen, het zich daarna vormen van een oordeel daarover en het eventueel naar aanleiding daarvan interveniëren. <sup>1</sup>
Vakbekwaamheidsgebied	: Aanduiding van het werkveld, de functie, of een geheel aan taken waar bepaalde vakbekwaamheidseisen op betrekking hebben.
Vakbekwaamheidseisen	: De eisen die, binnen een bepaald werkveld of een bepaalde beroepsgroep, gesteld worden aan personen met betrekking tot hun kennis, vaardigheden en houdingen inzake specifieke handelingen of taken.

<sup>1</sup> Ministerie van BZK, De Kaderstellende visie op toezicht

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



### 3. WERKVELDSPECIFIEKE KENMERKEN

Het inventariseren en -verwijderen van asbest is een risicovolle beroepsactiviteit. Om het maatschappelijke belang – veiligheid en gezondheid van en rondom de arbeid – te waarborgen, is door betrokken partijen gekozen voor een verplichte certificatieregeling voor de borging van de vakbekwaamheid van de Deskundig Inventariseerder Asbest

#### 3.1 Beschrijving

Dit certificatieschema “SC-560: 2011 DIA” is op 07-04-2011 door het CCvD ASCERT vastgesteld.

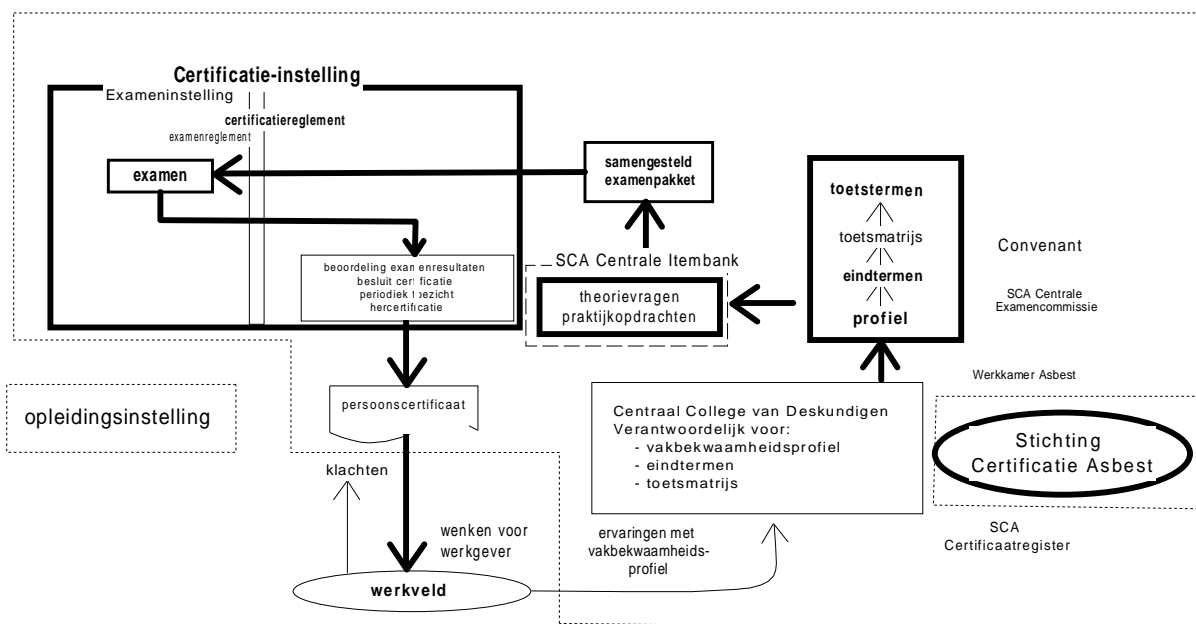
Op- en/of aanmerkingen over dit document kunnen worden ingediend bij het CCvD Asbest p/a [info@ascert.nl](mailto:info@ascert.nl)

#### 3.2 Certificatie en examenstructuur

In onderstaande afbeelding is een overzicht gegeven van de door ASCERT ingerichte structuur en werkwijze van de certificatieregelingen voor de persoonscertificaten van de Deskundig Inventariseerder Asbest(DIA).

Binnen deze structuur zijn met name actief:

- Stichting ASCERT
- CCvD Asbest
- ASCERT Centrale Examencommissie
- Certificatie-instellingen (actueel overzicht op [www.ascert.nl](http://www.ascert.nl) )



Reikwijdte ISO17024 en daarmee werkterrein CKI

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

### 3.3 Risicoanalyse en afbreukcriteria

#### 3.3.1 Algemeen

Vanwege de goede eigenschappen is asbest in het verleden veel gebruikt, bijvoorbeeld in gebouwen en woningen. Asbestvezels kunnen bij inademing echter diep in de longen doordringen en op termijn buikvlieskanker, longvlieskanker en asbestose (stoflongen) veroorzaken. Hieraan sterven jaarlijks in Nederland naar schatting zo'n 700 mensen. De termijn tussen blootstelling en ziek worden kan tientallen jaren duren. VROM is samen met SZW, en VWS verantwoordelijk voor regelgeving over asbest.

Bij activiteiten in het kader van de verwijdering van asbest is er een risico dat er asbestvezels in de ademzone van werknemers komen. Het aantal vezels tijdens de activiteiten is onderscheiden in drie afzonderlijke risicoklassen:

1. Risicoklasse 1: tijdens de werkzaamheden is de asbestvezelconcentratie in de ademzone van de betreffende werknemer(s) kleiner dan 0,01 vezel/cm<sup>3</sup>
2. Risicoklasse 2: tijdens de werkzaamheden is de asbestvezelconcentratie in de ademzone van de betreffende werknemer(s) tussen de 0,01 en 1 vezel/ cm<sup>3</sup>
3. Risicoklasse 3: tijdens de werkzaamheden is de asbestvezelconcentratie in de ademzone van de betreffende werknemer(s) hoger dan 1 vezel/ cm<sup>3</sup>

Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit is aan deze drie risicoklassen (onderstaande tabel) een eigen specifiek veiligheidsregime gekoppeld. Zie ook SC-540: 2010 met betrekking tot de waardering van risicovolle omstandigheden in de zin van formele afwijking van de eisen aangeduid met Cat. I (onvoorwaardelijke intrekking), Cat. II (voorwaardelijke intrekking) en Cat. III (waarschuwing).

Risico-klasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	Lit. 2
1	<b>Blootstellingsniveau &lt; 0,01 vezels/cm<sup>3</sup> (10.000 vezels/ m<sup>3</sup>)</b> Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".	Art. 4.44
2	<b>Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/ cm<sup>3</sup> (10.000 tot 1.000.000 vezels/ m<sup>3</sup>)</b> Standaardregime conform de SC-530	Art. 4.48
3	<b>Blootstellingsniveau &gt; 1 vezels/ cm<sup>3</sup> (&gt; 1.000.000 vezels/ m<sup>3</sup>)</b> Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend voor verwijdering van "risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.	Art. 4.53a

#### 3.3.2 Risicoanalyse niveau asbestinventarisatie

De centrale gebeurtenis is gedefinieerd als "asbestvezelbesmetting van personen".

De primaire barrières zijn er in twee vormen en kunnen bestaan uit afstand tot de bron of uit technische maatregelen, zoals directe maatregelen bij inventarisatie om de risico's m.b.t. het optreden van de centrale gebeurtenis uit te bannen en daarmee asbestvezelbesmetting het voorkomen..

Behalve de primaire barrières bestaan er ook de zogenaamde managementfactoren binnen een asbestinventarisatiebedrijf. Deze managementfactoren kunnen op zichzelf de centrale gebeurtenis niet uitbannen, maar beïnvloeden de kwaliteit van de primaire barrières.

Als de primaire barrières zijn gedefinieerd dan dienen deze ingericht en onderhouden te worden door vakbekwame en betrokken werknemers zoals aangegeven in SC-540: 2010 par. 7.5.

Dit laatste stelt eisen aan de training en de opleiding van werknemers die deze activiteiten uitvoeren. Als de barrières zijn geplaatst, dan is de inspectie en het onderhoud van de barrières noodzakelijk. Wanneer meerdere werknemers betrokken zijn bij werkzaamheden, dan speelt communicatie altijd een belangrijke rol, evenals regels bij conflicten tussen veiligheid en andere bedrijfsdoelen, zoals productiedruk en levertijd.

De directe oorzaak van asbestvezelbesmetting is per definitie één of meerdere falende barrières..

In onderstaande tabel is de risico-analyse van de DIA weergegeven

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



Centrale gebeurtenis	Optredende risico's Deskundig Inventariseerder Asbest	Barrières in SC-560	Barrières en management factoren
Asbestbesmetting van personen	Onafhankelijkheid inventariseerder van verwijderaar;	Par 5.3	SC-540 wscs AIB SC-560 DIA interne kwaliteitscontrole;
	Onafhankelijkheid inventariseerder van inspectie-instelling voor eindcontrole	Par 5.3	
	Onafhankelijkheid inventariseerder van directievoerder;	Par 5.3	
	Onvolledige inventarisatie;	Eindterm 6.2	
	Veiligheid en destructieve handelingen in fase A onderzoek;	Eindterm 6.3	
	Monsterneming materialen; - bescherming van de monsternemer - deskundigheid monsternemer en - verpakking van de monsters	Eindterm 6.4 Eindterm 6.5 Eindterm 6.5	
	Onvolledige of onjuiste analyse van monsters;	Eindterm 6.5	
	Passend optreden bij asbestcalamiteit	Eindterm 6.6	
	Direct besmettingsgevaar	Eindterm 6.7	
	Risicoklasse indeling	Eindterm 7.1	
	Herleidbare rapportage van waar, welke bron met risicoklasse.	Eindterm 8.1	

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



## 4. CERTIFICATIeregLEMENT

### 4.1 Doelstelling

Dit reglement omschrijft de procedures die relevant zijn voor het juist toepassen van het specifieke schema. Hierbij moet gedacht worden aan onder meer procedures van aanvraag, de examinering, de wijze waarop de uitslag bekend gemaakt wordt en condities met betrekking tot de certificatie, de afgifte van certificaten/verklaringen, procedures bij het uitvoeren van keuringen, klachtenafhandeling en het indienen van bezwaarschriften.

### 4.2 Certificatieprocedure

De kandidaat DIA dient bij een CKI (zie [www.ascert.nl](http://www.ascert.nl)), in overeenstemming met dit certificatiereglement, een aanvraag in voor het ASCERT-Persoonscertificaat DIA. Vervolgens verstrekt de CKI alle relevante informatie over de gang van zaken bij het gehele certificatieproces.

### 4.3 Beslissingen m.b.t. het certificaat

De certificatiebeslissing wordt genomen door een functionaris van de CKI die niet betrokken is geweest bij de beoordeling van de kandidaten en daartoe is gekwalificeerd conform het kwaliteitssysteem en de procedures die de certificatie-instelling heeft op grond van het werkveldspecifieke schema voor aanwijzing en toezicht SC-501: 2010.

### 4.4 Geldigheidsduur van het certificaat

De geldigheidsduur van een persoonscertificaat is 3 jaar of zoveel eerder als er een nieuw persoonscertificaat wordt afgegeven.

### 4.5 Geldigheidscondities ( zie Hoofdstuk 13)

Gedurende de looptijd gelden de volgende condities waar de certificaathouder zich aan moet houden. Indien niet voldaan wordt aan deze condities kan dit consequenties hebben voor het certificaat.

- a. Indien bij de CKI-persoon een of meerdere meldingen van een CKI-proces, binnen een termijn van 12 maanden, wordt ontvangen betreffende een afwijking Categorie I, welke is toegeschreven aan de certificaathouder DIA kan dit overeenkomstig SC-560: 2011 resp. schorsing of intrekking tot gevolg hebben.
- b. Indien er binnen de certificatieperiode van drie jaar twee klachten over de certificaathouder zoals bedoeld in SC-540 artikel 4.6.2 door de CKI-persoon gegrond zijn verklaard kan dit resp. schorsing of intrekking tot gevolg hebben.
- c. Indien, met of zonder medeweten van de certificaathouder, misbruik wordt gemaakt van het persoonscertificaat kan dit resp. schorsing of intrekking van het certificaat tot gevolg hebben.
- d. een kandidaat die eerder in het bezit was van een geldig certificaat en van wie het certificaat is ingetrokken kan binnen de periode van 12 maanden na datum van intrekking geen nieuw certificaat worden verstrekt

### 4.6 Klachten

#### 4.6.1 Klachten over de CKI

Een adequate behandeling van klachten is belangrijk voor het creëren van vertrouwen in certificatie en belangrijk voor de bescherming van de gebruikers van certificaten.

Aan een CKI worden onder meer de volgende eisen gesteld:

- Een openbaar toegankelijke klachtenprocedure dient aanwezig te zijn.
- De klachtenprocedure bevat minimaal het volgende: een beschrijving van het proces van ontvangen, beoordelen en onderzoeken van de klacht; de wijze van volgen en vastleggen van de

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



klacht en acties als vervolg daarop; en de wijze waarop wordt verzekerd dat correctieve acties worden uitgevoerd.

- Het besluit over de reactie op de klacht dient te worden genomen door perso(o)n(en) die niet betrokken zijn bij het onderwerp van de klacht.
- Indieners van klachten dienen, indien mogelijk, op de hoogte te worden gehouden van de ontvangst van de klacht, de voortgang van behandeling en de uitkomst.
- In overleg met de certificaathouder en de indiener van de klacht moet worden bepaald of en in hoeverre de klacht en de oplossing daarvan openbaar worden gemaakt.

#### 4.6.2 Klachten over de certificaathouder

Indien de CKI klachten, ontvangt over de aanvrager van een certificaat of certificaathouder stelt de CKI de betrokken aanvrager of certificaathouder hier schriftelijk van op de hoogte.

Indien het naar de mening van de CKI een ernstige klacht betreft, dient de CKI, te beoordelen of de klacht gevolgen dient te hebben voor het behoud van het persoonscertificaat een en ander conform de geldigheidscondities zoals beschreven in artikel SC-560:2011 Hoofdstuk 13.

##### Toelichting

Een ernstige klacht betreft het optreden van de centrale gebeurtenis, zoals in Hoofdstuk 3 Risico analyse is aangegeven. Tevens wordt in verband daarmee doorverwezen naar het voorkomen van een ernstige afwijking conform SC-540: 2010.

#### 4.6.3 Klachtenregeling

##### 4.6.3.1 Inleiding

In deze werkinstructie wordt de afhandeling van een klacht besproken. Elke klacht (tekortkoming, verbetervoorstel), die door een derde partij wordt gemeld, wordt geregistreerd

##### 4.6.3.2 Werkwijze

- 1) Elke klacht, ongeacht de wijze van melden (schriftelijk, mondeling, e-mail, telefonisch etc.) wordt door de CKI geregistreerd.
- 2) De klager ontvangt een bevestiging van de ontvangst van de klacht met vermelding van de naam van de medewerker die verantwoordelijk is voor de klachtafhandeling.
- 3) De klacht wordt afgehandeld volgens de interne klachtenprocedure van de CKI.
- 4) De CKI maakt een afweging of het een
  - a. Eenvoudige zaak (meenemen bij eerstvolgende reguliere beoordeling);
  - b. Ernstige klacht (direct beoordelen) betreft.

##### 4.6.3.2.1 Eenvoudige zaken

Klachtverantwoordelijke stuurt de klacht door naar de certificaathouder. De eerstvolgende beoordeling omvat de controle op de afhandeling van de klacht bij de certificaathouder.

##### 4.6.3.2.2 Ernstige klachten

- Klachtverantwoordelijke stuurt de klacht door naar de certificaathouder en verzoekt de certificaathouder om binnen 2 weken inhoudelijk te reageren op de klacht, aan te geven of dit een incident betreft en indien van toepassing een voorstel te doen voor een correctie en indien van toepassing corrigerende maatregelen.
- Klachtverantwoordelijke beoordeelt de reactie van de certificaathouder en stelt vast of de klacht gegrond of ongegrond is.
- Indien de klachtverantwoordelijke op basis van de ontvangen reactie niet tot een conclusie kan komen zal hij een nader onderzoek instellen.
- Indien de klachtverantwoordelijke vastgesteld heeft dat de klacht gegrond is, dan zal de klachtverantwoordelijke bepalen of de voorgestelde maatregelen akkoord zijn. Door de klachtverantwoordelijke zal bepaald worden of de implementatie getoetst wordt aan de hand van

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

schriftelijk bewijs of dat de implementatie in de praktijk middels extra beoordeling getoetst gaat worden.

- Na positieve beoordeling zal de klacht gesloten worden, de certificaathouder ontvangt hiervan schriftelijk bericht.

#### 4.7 Procedure verzoek om herziening

##### 4.7.1 Inleiding

Onderstaand worden de stappen beschreven die nodig zijn voor het afhandelen van een verzoek om herziening. Een dergelijk verzoek kan uitsluitend ingediend worden tegen beslissingen van de CKI inzake het niet (opnieuw) verlenen, schorsen of intrekken van een certificaat.

##### 4.7.2 Werkwijze

###### 4.7.2.1 Algemeen

- Een door of namens de CKI genomen beslissing; dat is een definitieve uitslag of eindoordeel en wordt schriftelijk ter kennis van de belanghebbende gebracht.
- Onder beslissing wordt tevens verstaan het weigeren of het niet binnen zes weken (na volledige afronding van het onderzoek) nemen van een beslissing.
- De CKI stelt de belanghebbende in kennis van de mogelijkheid van een verzoek om herziening in haar correspondentie door middel van de volgende clausule:
 

“ Ingevolge de CKI procedure -Verzoek om herziening- kan door een belanghebbende met betrekking tot deze beslissing om herziening worden gevraagd. Daartoe moet binnen zes weken na de datum van verzending van de beslissing een verzoek worden ingediend bij de CI. In het verzoek moet gemotiveerd worden aangegeven waarom de gegeven beslissing niet juist gevonden wordt.  
Verzocht wordt bij het verzoek een kopie van die bestreden beslissing en van alle eventuele andere op de zaak betrekking hebbende documenten toe te voegen.”
- Het verzoek om herziening dient in ieder geval de volgende elementen te bevatten:
  - naam en adres indiener
  - dagtekening
  - een omschrijving van de bestreden beslissing
  - de gronden van het verzoek.
- Het verzoek om herziening wordt niet-ontvankelijk verklaard:
  - indien niet aan de gestelde termijn van indienen wordt voldaan. Dit geldt niet als de indiener
    - aantoont dat hij redelijkerwijs niet in verzuim is geweest;
    - in andere gevallen dan genoemd onder a, als geen gebruik gemaakt wordt van de door de CKI;
    - geboden gelegenheid tot verzuimherstel.
- Het verzoek om herziening wordt verder niet-ontvankelijk verklaard als het, bij het niet van toepassing zijn van een termijn, onredelijk laat wordt ingediend.
- Dit geldt uitsluitend wanneer het verzoek tot herziening betrekking heeft op het niet tijdig nemen van een beslissing.
- Het verzoek om herziening schorst niet de werking van de beslissing.
- Het verzoek leidt tot heroverweging van de beslissing waartegen het verzoek tot herziening is gericht.

###### 4.7.2.2 Procedure

- De CKI neemt kennis van het verzoek om herziening en draagt de herzieningsverantwoordelijke op binnen twee weken de ontvangst te bevestigen onder verwijzing naar de toepassing van dit reglement.
- De CKI biedt gelegenheid tot het horen van de indiener.
- Het verzoek om herziening wordt geregistreerd door de herzieningverantwoordelijke

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

- Het horen betreft met name de vakinhoudelijke aspecten die geleid hebben tot de beslissing en dient binnen zes weken na het vaststellen dat een hoorprocedure aan de orde is, plaats te vinden.
- Het horen kan geschieden door de CKI of door een of meer door de CKI benoemde ter zake deskundigen. Het horen geschiedt door een persoon of personen die niet betrokken is/zijn geweest bij de voorbereiding van de beslissing, en geen binding hebben met de belanghebbende.
- Het horen geschiedt op een door de CKI te bepalen tijdstip binnen de gangbare kantooruren.
- Relevante stukken kunnen tot 10 dagen voor de hoorzitting worden ingediend en liggen gedurende een week voor de zitting ter inzage.
- Van het horen wordt afgezien indien het verzoek om herziening kennelijk niet-ontvankelijk of kennelijk ongegrond is, inmiddels aan het verzoek is tegemoetgekomen, of indien belanghebbende verklaart hiervan geen gebruik te maken.
- De CKI of de hoorcommissie overtuigt zich of bij de totstandkoming van de beslissing de juiste procedures gevolgd zijn, en neemt kennis van de argumenten van belanghebbende en van die van verweerder in elkaars aanwezigheid.
- Van het horen wordt een verslag gemaakt. Het verslag wordt bij de beslissing op het verzoek om herziening gevoegd.
- De hoorcommissie brengt tevens advies aan de CKI.

#### 4.7.2.3 *Beslissing op het verzoek om herziening*

- De CKI beslist aan de hand van de haar ter beschikking staande gegevens binnen zes weken na ontvangst van het verzoek om herziening over het verzoek indien geen sprake is geweest van een hoorzitting.
- Indien er wel sprake is geweest van het horen van de belanghebbende beslist de CKI binnen een termijn van tien weken.
- De genoemde termijnen kunnen eenmaal met ten hoogste eenzelfde periode worden verlengd.
- De CKI zal, bij het gegrond verklaren van het verzoek om herziening, de beslissing herroepen en een nieuwe beslissing ter zake nemen.
- Van haar beslissing zal de CKI de onderbouwing en motivering aan belanghebbende meedelen.
- De kwaliteitsmanager wordt op de hoogte gesteld van de afloop van de procedure. De certificatiecoördinator archiveert alle betrokken documenten.

#### 4.7.2.4 *Burgerlijke rechter*

- De belanghebbende wordt binnen één week na het nemen van een beslissing schriftelijk over het standpunt van de CKI ingelicht.
- Indien de inhoud of strekking van de nieuwe beslissing de belanghebbende hiertoe aanleiding geeft, staat hem de weg naar de burgerlijke rechter open.
- De CKI zal de belanghebbende in haar beslissing op het verzoek om herziening wijzen op deze mogelijkheid.

## 4.8 **ASCERT Certificaatregister**

De CKI registreert de gegevens van de certificaathouder. Deze gegevens worden conform de overeenkomst met ASCERT tenminste zo vaak als mutaties zich voordoen elektronisch verzonden aan ASCERT ten behoeve van het ASCERT Certificaatregister, dat wordt opgezet conform wettelijke bepalingen. Dit register is via internet toegankelijk. ASCERT is verantwoordelijk voor het beheer van het register.

In de overeenkomst ASCERT - CKI is een nog acceptabele termijn vermeld tussen het tijdstip van certificatiebeslissing en vermelding in het register.

## 4.9 **Norminterpretatie**

Ondanks de aandacht van het CCvD voor eenduidige norminterpretatie van dit certificatieschema. kan het voorkomen dat er in de operationele fase verschillende interpretaties bestaan van in dit certificatieschema gehanteerde normtoepassing.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



Mocht het gebeuren dat certificaathouders, CKI's of andere belanghebbenden uiteenlopende definities hanteren en hierover meningsverschillen bestaan, dan dienen afwijkende interpretaties te worden voorgelegd aan het CCvD.

#### **4.10 Inpassingsregeling**

Nadat het CCvD Asbest op 07-04-2011 het ASCERT Certificatieschema DIA (SC-560: 2011) heeft vastgesteld dienen voor 1 januari 2012 alle inventariseerders aantoonbaar te voldoen aan het vakbekwaamheidsprofiel conform SC-560.

Met het bezit van het ASCERT Persoonscertificaat Deskundig Inventariseerder voldoet hij / zij aan deze eis.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



## 5. EXAMENREGLEMENT

Dit reglement bevat bepalingen voor de voorbereiding, uitvoering en beoordeling van examens ten behoeve van het Persoonscertificaat Deskundig Inventariseerder Asbest.

### 5.1. Doelstelling

Dit examenreglement is onderdeel van het Certificatieschema Deskundig Inventariseerder Asbest. De examinering geschiedt onder verantwoordelijkheid van de certificatie-instelling en bestaat uit twee delen:

- het praktijkexamen;
- het theorie-examen.

De certificatie-instelling is verantwoordelijk voor de totstandkoming van een persoonscertificaat met behulp van de volgende acties:

- fase 1: examineren van de kandidaat met onderscheid in theorie en praktijkexamen;
- fase 2: beoordelen van de examenresultaten van de kandidaat;
- fase 3: beslissen omtrent verlening, en eventueel intrekking, van het certificaat.

Eventueel kunnen de werkzaamheden voor "fase 1" worden uitbesteed aan een exameninstelling (zie ISO/IEC 17024 par. 4.5)

Het is de verantwoordelijkheid van de certificatie-instelling dat aan de onderstaande eisen van het theorie-examen en het praktijkexamen wordt voldaan.

De certificatie-instelling dient te beschikken over een handleiding voor het certificatiepersoneel belast met de uitvoering van bovengenoemde fasen 1 t/m 3. Daarin dienen o.a. de taken en bevoegdheden opgenomen te zijn.

### 5.2 Examenreglement

De certificatie-instelling dient een examenreglement te hanteren. waarin de volgende zaken opgenomen dienen te zijn:

1. ingangsdatum van het certificaat;
2. eventuele entree-eisen voor deelname aan het examen
3. de aanvraagprocedure bij de CKI;
4. bevestiging van deelname en oproep;
5. identificatie van de deelnemers;
6. toelating en afwezigheid;
7. examenduur en wijze van examinering;
8. gedragsregels voor kandidaten;
9. regeling aangepast examen;
10. normen voor slagen en afwijzen;
11. bekendmaking van de uitslag door de CKI aan de kandidaat;
12. bewaartermijn van de examendocumenten zoals uitwerkingen en beoordelingsformulieren;
13. inzage recht;
14. geldigheidsduur van het examenresultaat..

### 5.3 Eisen te stellen aan het certificatiepersoneel

Certificatiepersoneel moet voldoen aan de eisen zoals opgenomen in ISO/IEC 17024 par. 5 en onderstaande aanvullende eisen: De CKI-persoon dient voor de verificatie van onderstaande eisen, voor zover niet reeds elders in een toets opgenomen, over een specifieke verificatietoets te beschikken.

#### Algemene eisen

- De Nederlandse taal in woord en geschrift machtig zijn;
- Communicatieve en contactuele vaardigheden hebben;

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



- Objectief en zonder vooroordelen kunnen examineren;
- Onafhankelijk en zelfstandig kunnen handelen;
- Het vermogen regelend en besluitvaardig op te treden;
- Kennis van het examenreglement;
- Getekende verklaring van geheimhouding, onafhankelijkheid en beslotenheid van de examens.

#### Toezichthouder theorie examen

- Zie algemene eisen.

#### Examinator praktijk-examen DIA

- Zie algemene eisen
- Gedegen kennis van SC-560: 2011
- Minimaal twee jaar werkervaring in het vakgebied;
- In het bezit van resp. voor DIA praktijkexamen: het ASCERT-diploma ADK (SC-570)

#### Beoordelaar van theorie-examen en praktijkexamen

- Zie algemene eisen
- Voor het bouwkundige examen; in het bezit van het MBO diploma bouwkunde of gelijkwaardig

#### Corrector van theorie-examen en praktijkexamen

- Zie algemene eisen;
- Actuele vakinhoudelijke kennis en inzicht van de werkzaamheden van de DIA;
- Gedegen kennis van SC-560: 2011
- Minimaal twee jaar werkervaring in het vakgebied;
- In het bezit van ASCERT-diploma Asbestdeskundige.

#### Certificaatbeslisser

- Zie algemene eisen;
- Actuele vakinhoudelijke kennis en inzicht van de werkzaamheden van de DIA
- Gedegen kennis van SC-560: 2011;
- Degene die beslist over het verlenen of intrekken van het certificaat dient niet betrokken te zijn bij de beoordeling van de resultaten van theorie-examen en praktijkexamen.

Het selectieproces moet garanderen dat het certificatiepersoneel dat (een deel van) een examen afneemt ten minste voldoet aan eisen.

Het certificatiepersoneel dient een verklaring ondertekend te hebben waarin geheimhouding en onafhankelijkheid (van opleiders en kandidaten) en de beslotenheid van de examens wordt gegarandeerd.

De certificatie-instelling dient een register bij te houden van certificatiepersoneel en hun inzet bij de examens. Tevens dient de certificatie-instelling over persoonsdossiers te beschikken waarin opgenomen een curriculum vitae, een geheimhoudingsverklaring, een informatie/bereidheidsverklaring c.q. overeenkomst, beoordelingsformulieren en andere relevante, persoonsgebonden documenten.

## 5.4 Eisen te stellen aan het examen

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



#### 5.4.1 Beslotenheid van examens

Medewerkers van de CKI verstrekken geen informatie over de inhoud van de afgenomen examens aan derden, niet betrokken bij examinering. Verificatie en implementatie hiervan dient te geschieden door de CKI. Medewerkers van de CKI hebben een verklaring van geheimhouding ondertekend.

#### 5.4.2 Algemene regels bij de uitvoering van de theorie examens

Te stellen eisen aan de examenlocatie voor het theorie examen zijn:

- absolute rust
- op de locatie dient een ruimte voor de opvang van de kandidaten beschikbaar te zijn;
- er dienen nabij de examenlocatie sanitaire voorzieningen beschikbaar te zijn;
- nabij de locatie dient voor de toezichthouder een telefoon (bij voorkeur voorzien van een rechtstreekse buitenlijn) beschikbaar te zijn. Een mobiele telefoon voldoet ook;
- elke examenlocatie dient in examenopstelling ingericht te zijn met minstens 1 meter tussenruimte tussen de tafels. De tafels dienen zowel in de lengte als in de breedte rechte rijen te vormen.
- de werkverlichting binnen de examenlocatie dient tussen 200 en 800 lux te zijn;
- voor elke kandidaat dient een tafel (minimaal 0,50x0,70 m) en stoel aanwezig te zijn en voor de toezichthouder een bij voorkeur grotere tafel en stoel;
- in de directe omgeving van elke examenlocatie mogen geen storende invloeden (geluidsoverlast) optreden;
- de ruimte dient voldoende geventileerd en verwarmd te zijn.
- Voor het theorie-examen dienen op basis van het aantal te examineren kandidaten voldoende gebundelde opgaven en uitwerkpapier aanwezig te zijn. Indien op één examenlocatie tijdens één examendag op twee verschillende momenten een theorie-examen wordt afgenomen, dienen er twee verschillende versies gebruikt te worden.

#### 5.4.3 Algemene regels bij de uitvoering van de praktijk examens

Ten behoeve van het afnemen van praktijkexamens DIA, dient de locatie te beschikken over drie examenplaatsen die aan de volgende eisen dienen te voldoen:

- de werkverlichting binnen de examenlocatie dient tussen 200 en 800 lux te zijn;
- de ruimte dient voldoende geventileerd en verwarmd te zijn.

Specifieke eisen per examenlocatie zijn benoemd in document SC-562: 2010 "Eisen aan examenlocatie DIA", beschikbaar op [www.ascert.nl](http://www.ascert.nl) / documenten.

## Bouwkundig Examen

#### 5.4.4 Te stellen eisen aan het bouwkundig examen

Het bouwkundig examen wordt in de Nederlandse taal afgenomen; hulp van vertalers en tolken is **niet** toegestaan.

Voor kandidaten met een dyslexie verklaring kan de examentijd met 50% worden verlengd. Een mondeling of voorlees examen is **niet** toegestaan.

## Theorie-examen Asbestinventarisatie

#### 5.4.5 Te stellen eisen aan het theorie-examen

Het schriftelijk theorie-examen wordt in de Nederlandse taal afgenomen; hulp van vertalers en tolken is **niet** toegestaan.

Voor kandidaten met een dyslexie verklaring kan de examentijd met 50% worden verlengd. Een mondeling of voorlees examen is **niet** toegestaan.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



Het theorie-examen bestaat uit 25 meerkeuzevragen en 5 open vragen.  
De maximale tijdsduur voor het theorie-examen bedraagt 80 minuten.

## Praktijkexamen Asbestinventarisatie

### 5.4.6 Te stellen eisen aan het praktijk-examen

Tijdens het praktijkexamen wordt gecommuniceerd in de Nederlandse taal. Examens met behulp van vertalers en tolken worden niet toegestaan  
Het praktijkexamen is opgedeeld in vier onderdelen:

#### Onderdeel 1:

Aan de hand van een veldwerkdocument, foto's omschrijvingen, tekeningen en analyseresultaten moet de kandidaat in staat zijn om een deelrapportage op te stellen waarin asbesttoepassingen, verwijderingstechniek, samenvatting, conclusies en aanbevelingen kunnen worden gerapporteerd. De kandidaat moet tevens in staat zijn om van deze toepassingen de juiste SMA-rt risicoklassificaties te maken en te genereren.

De maximale tijdsduur voor dit onderdeel bedraagt 80 minuten.

#### Onderdeel 2:

Aan de hand van het bij onderdeel 1 gemaakte rapport moet de kandidaat in staat zijn om zijn bevindingen duidelijk en bondig te presenteren aan gebruikers of eigenaar van het bouwwerk dat is onderzocht.

De maximale tijdsduur van dit onderdeel bedraagt 20 minuten.

#### Onderdeel 3:

De kandidaat moet in staat zijn om op een voor zichzelf en zijn omgeving veilige manier, materiaalmonster te nemen en deze dusdanig te verpakken dat deze geen risico vormt voor de volksgezondheid. Tevens dient de kandidaat de administratieve afhandeling van de monsternamen adequaat uit te voeren.

Van de kandidaat wordt verwacht dat hij op twee verschillende locaties twee monster neemt.

De maximale tijdsduur van dit onderdeel bedraagt 40 (2 keer 20) minuten.

#### Onderdeel 4:

De kandidaat moet in staat zijn om aan de hand van materiaalmonsters en een bijbehorende omschrijving te beoordelen of deze asbestverdacht zijn en daarvan de hechtgebondenheid (wel/niet) kunnen bepalen.

De maximale tijdsduur van dit onderdeel bedraagt 20 minuten.

De totale tijd van het praktijkexamen bedraagt derhalve 160 minuten.

## 5.5 Beheer centrale itembank en examenversies

Gebruik wordt gemaakt van een centrale itembank. Het beheer van de itembank geschiedt onder strikte geheimhouding door ASCERT Centrale Examencommissie.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



## 6. TOEZICHT

### 6.1 Medewerking aan toezicht

Door de CKI-persoon wordt geen direct toezicht op de certificaathouder gehouden.

Zowel de CKI-proces als een toezichthoudende overheidsinstelling zijn verplicht hun bevindingen m.b.t. tot het functioneren van een DIA voor wat betreft geconstateerde Afwijkingen Categorie I (zie SC-540 par 5.3.3) te melden en te rapporteren aan de CKI-persoon die het certificaat heeft uitgegeven.

### 6.2 Frequentie van het toezicht

Niet van toepassing

### 6.3 De wijze van uitvoering van toezicht

De toezichthoudende overheidsinstelling, Arbeidsinspectie, meldt aan de CKI-proces Afwijkingen Categorie I (zie SC-540 par 5.3.3). In geval deze is/zijn toe te schrijven aan de DIA dient dit met het afwijkingenrapport direct gemeld te worden aan de desbetreffende CKI-persoon.

Indien bij de projectlocatie-audits door de CKI-proces (zie SC-540 par. 5.2) Cat I afwijkingen (zie SC-540 par 5.3.3)afwijkingen toe te schrijven is/ zijn aan de DIA dient dit, met het afwijkingenrapport, gemeld en gerapporteerd te worden aan de CKI-persoon.

### 6.4 Het afwijkingenrapport

Het desbetreffende afwijkingenrapport dient feitelijke informatie te bevatten opdat de CKI-persoon zich een oordeel kan vormen.

### 6.5 Maatregelen (artikel 1.5E Arbobesluit)

De afhandeling van de meldingen afwijking Categorie I incl. afwijkingsrapporten van de CKI-proces aan de CKI-persoon dient als volgt plaats te vinden.

Indien binnen een periode van 12 maanden na ontvangst van een 1<sup>e</sup> melding er een 2<sup>e</sup> melding wordt ontvangen gelde de volgende bepalingen. De eerstvolgende melding na de periode van 12 maanden wordt opgevat als ware het een 1<sup>e</sup> melding.

#### 6.5.1 Afhandeling 1<sup>e</sup> Melding van CKI-proces aan CKI-persoon

- Op grond van de enkele melding zoals bedoeld in 6.3 schorst de CKI Persoon de betreffende certificaathouder met directe ingang voor de duur van 4 weken.
- De certificaathouder wordt door CKI-persoon schriftelijk, per aangetekend schrijven, over deze schorsing geïnformeerd. Bij dit schrijven is het afwijkingenrapport zoals genoemd bij 6.3 en 6.4 gevoegd.
- Door de betrokken certificaathouder kan binnen de schorsingsperiode een schriftelijk en gemotiveerd verzoek tot herziening van het schorsingsbesluit worden ingediend onder gelijktijdige betaling van €500 (de CKI-Persoon zal in de schorsingsbrief de bezwaarprocedure beschrijven).
- Na ontvangst van het verzoek tot herziening en de betaling wordt de schorsing ingetrokken en het verzoek tot herziening behandeld.
- Een bericht van schorsing wordt gestuurd naar ASCERT. ASCERT registreert deze schorsing en publiceert deze in het register.

#### 6.5.2 Onderzoek 1<sup>e</sup> Melding van CKI-proces aan CKI-persoon

##### a. Door de CKI gegrond verklaarde 1<sup>e</sup> melding.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

- Wordt de melding door de CKI-persoon gegrond verklaard dan ontvangt de certificaathouder de betaalde € 500,00 niet retour.
- De gegrond verklaarde melding wordt door de CKI geëffectueerd met de herleving van de schorsing voor de duur van 4 weken en door ASCERT in het register gepubliceerd.

b. Door de CKI ongegrond verklaarde 1<sup>o</sup> melding.

Wordt de melding ongegrond verklaard dan ontvangt de certificaathouder de betaalde € 500,00 retour en wordt de registratie van de schorsing door ASCERT ongedaan gemaakt.

c. De certificaathouder heeft geen verzoek tot herziening ingediend.

Indien de certificaathouder niet binnen de periode van de schorsing een verzoek tot herziening indient wordt de melding als gegrond beschouwd. Zie 6.5.2a

6.5.3 Afhandeling en onderzoek 2<sup>o</sup> Melding van CKI-proces aan CKI-persoon

a. Ontvangst 2<sup>o</sup> melding van certificaathouder na ongegrond verklaarde 1<sup>o</sup> melding door CKI

Indien een tweede melding wordt ontvangen nadat een eerdere melding ongegrond is verklaard wordt deze behandeld als ware het een eerste melding. Zie hiervoor 6.5.1 en 6.5.2.

b. Ontvangst 2<sup>o</sup> melding van certificaathouder na gegrond verklaarde 1<sup>o</sup> melding door CKI

Een nieuwe melding na een gegrond verklaarde melding wordt als volgt behandeld:

- De certificaathouder wordt direct na ontvangst van de melding geschorst voor onbepaalde tijd.
- De certificaathouder wordt door CKI persoon schriftelijk, per aangetekend schrijven, over deze schorsing geïnformeerd. Bij dit schrijven is het afwijkingenrapport zoals genoemd bij 6.3 en 6.4 gevoegd.
- Door de betrokken certificaathouder kan binnen de 4 weken na het aangetekend schrijven een schriftelijk en gemotiveerd verzoek tot herziening worden ingediend tegen de schorsing onder gelijktijdige betaling van € 500,00 (de CKI Persoon zal in de schorsingsbrief de procedure beschrijven).
- Een bericht van schorsing wordt gestuurd naar ASCERT. ASCERT registreert deze schorsing en publiceert deze in het register.

c. Door de CKI gegrond verklaarde 2<sup>o</sup> melding

Wordt de melding gegrond verklaard dan ontvangt de certificaathouder de betaalde € 500 niet retour. De CKI Persoon zal direct overgaan tot intrekking van het persoonscertificaat en dit melden aan ASCERT. De certificaathouder zal schriftelijk, per aangetekend schrijven, over dit besluit worden geïnformeerd. De intrekking van het certificaat wordt door ASCERT geregistreerd en in het register gepubliceerd.

d. Door de CKI ongegrond verklaarde 2<sup>o</sup> melding

Wordt de melding ongegrond verklaard dan ontvangt de certificaathouder de betaalde € 500,00 retour en wordt de registratie van de schorsing ongedaan gemaakt.

e. Geen reactie van certificaathouder

Indien de certificaathouder niet binnen de genoemde periode van 4 weken een verzoek tot herziening indient wordt de melding als gegrond beschouwd. Zie 6.5.3.c

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



## DEEL II NORMEN

Deel II van dit certificatieschema bevat de normen die gelden voor het persoonscertificaat DIA. Beschreven wordt achtereenvolgens:

- het onderwerp van certificatie,
- entreecriteria die gesteld worden om toegelaten te worden tot het certificeringsproces,
- de eindtermen die gelden ten behoeve van het persoonscertificaat,
- de wijze waarop het voldoen aan de eindtermen wordt beoordeeld en gerapporteerd,
- de beheersing en borging door de CKI van de behandeling van de examenpakketten op zich met terugkoppeling van de examenresultaten)
- de beoordeling die plaatsvindt bij hercertificatie,
- te stellen eisen aan het certificaat,
- geldigheidscondities.

### 7. ONDERWERP VAN CERTIFICATIE

Dit certificatieschema SC-560: 2011 voor de Deskundig Inventariseerder Asbest betreft de medewerker van een asbestinventarisatiebureau direct betrokken bij de inventarisatie van aanwezig asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object voorafgaand aan en ten behoeve van

- het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten,
- het verwijderen van asbest,
- het opruimen van asbest na een incident.

Het vormt de basis voor het ASCERT Persoonscertificaat Deskundig Inventariseerder Asbest. Dit werkveldspecifieke certificatieschema voor personen is door het CCvD Asbest vastgesteld.

### 8. ENTREECRITERIA

Voor de eerste afgifte van ASCERT-persoonscertificaat DIA volgt onderstaand een opsomming van de eisen.

- Nederlandse taal minimaal in woord en geschrift machtig zijn;
- minimale leeftijd van 18 jaar hebben;
- de aanvrager is niet opgenomen in de lijst van ingetrokken certificaathouders (12 maanden periode).

Opmerking:

De CKI heeft ook tot taak te bepalen of en in hoeverre een in het buitenland afgeronde opleiding in Nederland erkend wordt. In het verlengde daarvan moet de CKI bepalen welke aanvullingen noodzakelijk zijn. Zie ook H 14 Buitenlandse getuigschriften

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



## 9. EINDTERMEN

### 9.1 Inleiding

De deskundig inventariseerder asbest (DIA) is belast met het inventariseren en benoemen van alle in een bouwwerk/object aanwezige asbest, het classificeren van de risico's conform SC-540 en het vastleggen van de gevonden resultaten in een rapport. Het doel van dit rapport betreft de volledige identificatie van de aanwezige asbesthoudende materialen en de beperking van de bij verwijdering optredende blootstellingrisico's tot een minimum.

De werkzaamheden van de deskundig asbestinventariseerder betreffen de inventarisatie in bouwwerken, (gebouwgebonden) installaties, industriële complexen, objecten, transportmiddelen en offshoreconstructies van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen en het rapporteren hierover naar hoeveelheid, plaats, aard van bevestiging etc. in combinatie met de classificatie van de risico's bij verwijdering.

De kandidaat dient te beschikken over bouwkundige kennis (zie par. 9.2 en 9.3) en kennis van asbestinventarisatie (zie par. 9.4). Deze eisen m.b.t. de kennis zijn uitgewerkt in eind- en toetstermen. Elke eindterm wordt omgezet in een aantal toetstermen. Deze toetstermen zijn in par. 9.3 en 9.4 geordend per eindterm.

### 9.2 Eisen te stellen aan bouwkundige kennis

De bouwkundige kennis betreft minimaal de in paragraaf 9.3 vermelde toetstermen, welke aantoonbaar gemaakt kunnen worden door:

1. Het overleggen van een geldig diploma Middenkader Opleiding Bouw niveau 4 of tenminste gelijkwaardig zoals een MBO of HBO diploma bouwkunde, weg- en waterbouw, scheepswerktuigbouw, operationele Technologie of gelijkwaardig, dit ter beoordeling van Ascort.

OF

2. Het met goed gevolg afleggen van een door de ASCERT Centrale Examencommissie goedgekeurd examen welke onderstaande toetstermen aantoonbaar afdekt.

### 9.3 Eind-en toetstermen bouwkundige examens

<b>B.1</b>	De inventariseerder heeft, met het oog op het inventariseren en benoemen van asbest in een bouwwerk of object, op niveau 4 Middenkader Opleiding Bouw, kennis over en inzicht in: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Bouwkundige termen en begrippen</li> <li>b) Bouwkundige tekeningen en bestekken en deze op de juiste manier interpreteren</li> <li>c) De basisconstructie, de opbouw en de functies van installaties en leidingen van/in bouwwerken</li> <li>d) De constructieve opbouw en bouwkundige afwerking van een bouwwerk / object en kan asbesttoepassingen hierin herkennen en benoemen</li> </ol>
B.1 1	<b>De kandidaat kan:</b> de belangrijkste wet- en regelgeving, die op het bouwproces van toepassing is, voor zover het de praktische bouwuitvoering betreft, benoemen en in hoofdlijnen omschrijven, zoals de Wet op de Ruimtelijke Ordening, Streekplan, Structuurplan, Bestemmingsplan, Woningwet, Bouwverordening, Bouwbesluit, Milieuwetgeving, Wabo.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

B.1.2	de hoofdonderwerpen van het Bouwbesluit noemen.
B.1.3	de plaats, functie en verantwoordelijkheden van belanghebbenden en bouwdeelnemers in het bouwproces aangeven, zoals van de principaal, architect, adviseur, constructeur, (onder)aannemer, leverancier, opzichter, uitvoerder, (semi)overheid.
B.1.4	een bouwkundige tekening beoordelen naar: schaal en indeling, gebruikte symbolen, coderingen, tekenmethodiek en arceringen, onderwerp en betreffende bouwkundige gegevens.
B.1.5	de voornaamste soorten bouwkundige tekeningen inhoudelijk omschrijven en verklaren, zoals schetsontwerp, ontwerptekening, bestektekening, werktekening, detailtekening, constructietekening en installatietekening.
B.1.6	een bouwkundig bestek naar vorm en functie omschrijven en verklaren met de gebruikelijk indeling en de daarin voorkomende bepalingen voorschriften, normen, omschrijvingen en terminologie.
B.1.7	de voor de bouw toegepaste bouwmethodiek herkennen en benoemen, zoals stapelbouw, elementenbouw, gietbouw, houtskeletbouw, staalskeletbouw.
B.1.8	in het kader van warmte de volgende zaken omschrijven: de constructie-opzet van thermische isolatiemaatregelen, zoals plaats van isolatie in samenhang met eventuele vochtwerende- of dampremmende laag, dauwpunt, koudebrug, spouwvulling, gevelbekleding en dubbele beglazing.
B.1.9	in het kader van warmte de isolatiematerialen die toegepast worden bij muren, vloeren daken en beglazing herkennen en benoemen.
B.1.10	in hoofdlijnen de plaats van de volgende elementen van de bouwconstructie benoemen/aanwijzen zoals fundering, gevels, vloeren en daken.
B.1.11	aangeven hoe een sonderingsdiagram en een grondboringstaat tot stand komen.
B.1.12	een interpretatie geven van een sonderingsdiagram en een grondboringstaat.
B.1.13	een samenvatting geven van de algemene eisen die aan een fundering gesteld moeten worden, zoals goed contact met de vaste grondslag, voldoende sterkte en stijfheid en bestand tegen invloeden van buitenaf.
B.1.14	een opsomming geven van de voornaamste eigenschappen, kenmerken en toepassingen van de funderingstypen op staal en op palen.
B.1.15	de bij de fundering toe te passen materialen herkennen en benoemen.
B.1.16	een omschrijving geven van de diverse functies van wandconstructies en de daaraan te stellen eisen, zoals dragende, isolerende, constructieve, scheidende en vullende functie
B.1.17	de materialen herkennen/onderscheiden, zoals kalkzandsteen, betonsteen, cellenbeton, gipsblokken, baksteen.
B.1.18	de bij de wandconstructie toe te passen materialen herkennen en benoemen.
B.1.19	op een tekening van een kozijn of pui de details benoemen, met toevoegingen als ramen en deuren
B.1.20	op een tekening de vaste en draaiende delen in een kozijn onderscheiden en benoemen naar draairichting
B.1.21	vloeren en wanden indelen op grond van het onderscheid woningscheidend en dragend
B.1.22	vloeren indelen naar plaats, zoals keldervloer, begane grondvloer, verdiepingsvloer, zoldervloer en dakvloer
B.1.23	vloeren en voor zover van toepassing wanden indelen op grond van het onderscheid vrijdragend en niet-vrijdragend, oplegging, muurverankering.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

B.1.24	de benamingen, detaillering, eigenschappen, samenstelling en toepassingen van houten balklagen (inclusief ravelingen, verstijvingen en toebehoren noemen en herkennen).
B.1.25	de vloervormen zoals combinatievloer, ribcassettevloer, kanaalplaatvloer, bekistingplaatvloer herkennen en benoemen.
B.1.26	de verschillende kap- en dakvormen herkennen en benoemen, inclusief de daarbij behorende elementen.
B.1.27	de constructieve en bouwfysische opbouw, detaillering en onderdelen van hellende en platte daken voor wat betreft draagconstructies, spanten, verankeringen, sporenkap, gordingenkap omschrijven en benoemen.
B.1.28	de meest voorkomende dakbedekkingen, inclusief detaillering, onderconstructies en bevestigingen, zoals dakpannen qua materiaal en hulpstukken, leien, riet, kunststof, metaal (koper, zink, lood) bitumineuze en kunststofmaterialen noemen.
B.1.29	(toeslag)materialen en hulpstoffen bij het samenstellen van beton noemen.
B.1.30	condities waaronder beton in het werk verwerkt wordt noemen.
B.1.31	eigenschappen van beton noemen;
B.1.32	de functie en eigenschappen van wapening uitleggen.
B.1.33	situaties waarin beton (gewapend, ongewapend, geprefabriceerd en in het werk) wordt toegepast, noemen
B.1.34	de verschillende afwerkingen van vloeren (tegels, gietvloer, zand-cement), wanden (tegels, stucwerk, pleisterwerk) en plafonds (pleisterwerk, pleisterdragers, gipsplaat, systeemplafond) herkennen en benoemen.
B.1.35	de eisen voor trappen en de verschillende trapvormen en onderdelen hiervan noemen.
B.1.36	installaties in een woning noemen(riolering, gas, water, elektra, verwarming)
B.1.37	partijen die betrokken zijn bij het aanbrengen van installaties noemen
B.1.38	voorwaarden waaraan een installatie in ieder geval moet voldoen noemen.
B.1.39	kenmerken van eigenschappen van een installatie aangeven
B.1.40	onderdelen van de installatie benoemen
B.1.41	materialen die gebruikt worden voor de leidingen van de installaties noemen.
B.1.42	aangeven waar de leidingen van de installatie zich kunnen bevinden.
B.1.43	enkele eisen en voorzieningen noemen met betrekking tot brandveiligheid: WBDBO, (rook)compartimentering, vluchtwegen, brandmelding.

#### 9.4 Eind- en toetstermen theorie- en praktijk examen asbestinventarisatie

Elke eindterm wordt omgezet in een aantal toetstermen. Deze toetstermen zijn in onderstaande tabellen geordend per eindterm.

##### 9.4.1 Soorten en toepassingen

1.1	Kent de eigenschappen, toepassingsgebieden en uiterlijke kenmerken van asbesthoudend materiaal en is in staat om op basis hiervan: - direct waarneembaar asbestverdacht materiaal te lokaliseren in een bouwwerk (type A) - een lijst op te stellen van niet-direct waarneembaar maar vermoedelijk aanwezig asbestverdacht materiaal (type B) inclusief de verwachte locatie.
1.1.1	Kan de 5 verschillende soorten asbest benoemen.
1.1.2	Kan de 3 meest voorkomende asbestsoorten noemen.
1.1.3	Kan de 2 hoofdgroepen benoemen en het verschil in structuur beschrijven

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



1.1.4	Kan ten minste 5 kenmerkende eigenschappen van asbest noemen.
1.1.5	Kan ten minste 5 verschillende functionele toepassingen (eigenschappen) van asbesthoudend materiaal noemen.
1.1.6	Kan vanuit een lijst met toepassingen de asbestverdachte toepassingen benoemen.
1.1.7	Kent het onderscheid tussen hechtgebonden en niet-hechtgebonden asbest.
<b>1.2</b>	<b>Kan diverse asbestsoorten benoemen en/of herkennen</b>
1.2.1	Kan aan de hand van foto's, omschrijvingen en materiaalmonsters van tenminste 20 materialen aangeven of deze materialen asbestverdacht zijn of niet.
1.2.2	Kan aan de hand van foto's, omschrijvingen en materiaalmonsters van tenminste 20 materialen aangeven of deze materialen hechtgebonden zijn of niet.
<b>1.3</b>	<b>Kan asbesttoepassingen in bouwwerken / objecten herkennen en benoemen</b>
1.3.1	Kan asbesttoepassingen in brandwerende voorzieningen herkennen en benoemen
1.3.2	Kan asbesttoepassingen in bouwkundige afwerking en decoratie herkennen en benoemen
1.3.3	Kan asbesttoepassingen in elektrische installaties herkennen en benoemen
1.3.4	Kan asbesttoepassingen in ventilatiesystemen en rookgasafvoeren herkennen en benoemen
1.3.5	Kan asbesttoepassingen in waterinstallaties en benoemen
1.3.6	Kan asbesttoepassingen in vuil- en hemelwaterafvoersystemen herkennen en benoemen
1.3.7	Kan asbesttoepassingen in verticale en horizontale transportmiddelen herkennen en benoemen
1.3.8	Kan asbesttoepassingen in procesinstallaties herkennen en benoemen

#### 9.4.2 Analyses van asbest

<b>2.1</b>	<b>Kent de analysemethoden van asbestvezels in asbesthoudende producten, kent het onderscheid tussen analyses op basis van lichtmicroscopie en elektronenmicroscopie en weet wanneer deze analysemethoden dienen te worden toegepast.</b>
2.1.1	Weet dat de analyse van asbest in materialen en stof kan geschieden met stereo en polarisatie-microscopie
2.1.2	Weet dat de analyse van asbest in materialen en stof kan geschieden met elektronenmicroscopie
2.1.3	Kan ten minste 3 voor- en nadelen noemen van deze twee methoden t.o.v. elkaar
2.1.4	Kent de uitgangspunten en toepassingsgebied van NEN 5896:2003 Kwalitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie
<b>2.2</b>	<b>Kent de analysemethoden van asbestvezels in lucht, kent het onderscheid tussen analyses op basis van fasecontrast microscopie en elektronenmicroscopie en weet wanneer deze analysemethoden dienen te worden toegepast.</b>
2.2.1	Weet dat de analyse van asbest in luchtfiltercassettes kan geschieden met fasecontrast-microscopie
2.2.2	Weet dat de analyse van asbest in luchtfiltercassettes kan geschieden met elektronenmicroscopie
2.2.3	Kan ten minste 3 voor- en nadelen noemen van deze twee methoden t.o.v. elkaar
2.2.4	Weet in welke situaties deze methoden moeten worden toegepast
<b>2.3</b>	<b>Is in staat om analysecertificaten (op basis van TNO referentielijst) van materiaal-, stof- en luchtmonsters te begrijpen en te beoordelen.</b>
2.3.1	Kan aan de hand van een materiaalanalyse beoordelen of een materiaal asbesthoudend is en welke soort(en) asbest er aanwezig zijn.
2.3.2	Kan aan de hand van een analysecertificaat inschatten of het materiaal al dan niet hechtgebonden is.
2.3.3	Kan aan de hand van een luchtanalyse beoordelen wat de vezelconcentratie in de lucht is en kan conclusies interpreteren.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

2.3.4	Kan aan de hand van een stofanalyse het potentieel risico inschatten.
-------	---

#### 9.4.3 Communicatieve vaardigheden

<b>4.1</b>	Is vaardig het inventarisatierapport en adviezen aan <u>de opdrachtgever of andere direct betrokkenen</u> uit te leggen
4.1.1	Kan aan de hand van een inventarisatierapport de opdrachtgever of andere direct betrokkene informeren over de resultaten en de verplichtingen en kan de conclusies toelichten.
4.1.2	Kan aan de hand van een inventarisatierapport waarin een NEN 2991 advies wordt gegeven aan de opdrachtgever of andere direct betrokkene uitleggen wat dit advies inhoudt en hem/haar wijzen op zijn/haar verplichtingen.
4.1.3	Kan het inventarisatieplan <u>aan de gebouwbeheerder</u> uitleggen, de onderzoekswerkzaamheden toelichten en de gevolgen voor de eventuele gebruikers uiteen zetten
4.1.4	Kan aan de hand van een inventarisatierapport de opdrachtgever of andere direct betrokkenen adviseren over de maatregelen die genomen moeten worden bij het aantreffen van materialen in de diverse risicoklassen en kan dit toelichten.

#### 9.4.4 Wettelijk kader SC 548 wordt ter discussie gesteld.

<b>5.1</b>	De examenkandidaat dient kennis te hebben van de relevante (onderdelen van) wetgeving rondom asbest: Productenbesluit Asbest, Asbestverwijderingsbesluit, Arbeidsomstandighedenbesluit en –regeling.
5.1.1	Kan aangeven dat de wettelijke grondslag voor de arbeidsbeschermende maatregelen is gelegen in de Arbowetgeving.
5.1.2	Weet dat in het Arbobesluit een apart hoofdstuk is gewijd aan asbest.
5.1.3	Kan 5 algemene verplichtingen voor de werknemer en werkgever zoals verwoord in de Arbo-wet noemen
5.1.4	Kent de verboden, normen en voorschriften over asbest in het Arbobesluit.
5.1.5	Kent de vrijstellingen die zijn opgenomen in het Arbobesluit of de Arboregeling
5.1.6	Kent de uitgangspunten van het Productenbesluit in relatie met asbest:
5.1.7	Kent de relevante verboden, normen en voorschriften van het Asbestverwijderingsbesluit.
5.1.8	Kan een definitie geven van een 'deskundig' bedrijf (gecertificeerd bedrijf)
5.1.9	Kan aangeven dat risicoklasse 2 en 3 asbestverwijderingswerkzaamheden slechts mogen worden uitgevoerd door 'deskundige' bedrijven.
<b>5.2</b>	Kent globaal het doel en het toepassingsgebied van de navolgende normen en richtlijnen en kan deze toelichten: NEN 5707 Asbest in bodem, NTA 5227 Asbest in waterbodems, NEN 5897 Asbest in puin- en sloopafval, (verwijderd: NEN 5896 Bepaling van asbest in bouw- en constructiematerialen, Landelijke Uitvoeringsmethodiek Asbestverwijderingsbesluit)
5.2.1	Weet dat de NEN 5707 de norm is voor asbestonderzoek in de bodem en kent globaal het doel en het toepassingsgebied
5.2.2	Weet dat de NTA 5227 de richtlijn is voor asbestonderzoek in waterbodems en kent globaal de uitgangspunten
5.2.3	Weet dat de NEN 5897 de norm is voor asbestonderzoek in puin en sloopafval en kent globaal het doel en het toepassingsgebied
<b>5.3</b>	Kent de uitgangspunten en het toepassingsgebied van de NEN 2991; Risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies, waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt.
5.3.1	Kan het doel van de NEN 2991 aangeven
5.3.2	Kan aangeven wanneer de NEN 2991; Risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies,

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

	waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt, van toepassing is.
5.3.3	Kan aan de hand van een situatieomschrijving bepalen of een NEN 2991 onderzoek van toepassing is en kan, indien dat het geval is een advies opstellen om deze uit te laten voeren
5.3.4	Is in staat stapsgewijs te beschrijven welke werkzaamheden uitgevoerd moeten worden bij het uitvoeren van een NEN 2991 onderzoek
<b>5.4</b>	<b>Kent de uitgangspunten en toepassingsgebied van (Ontwerp-)NEN 2939; Werkplekatmosfeer – Bepaling van de concentratie aan respirabele asbestvezels in de lucht bij het werken met of in de directe omgeving van asbest of asbesthoudende producten, met behulp van microscopische technieken. Kent het doel, de globale inhoud en de status van de SC 548 Protocol validatiemetingen.</b>
5.4.1	Kan het doel van de NEN 2939 aangeven
5.4.2	Kan het verschil benoemen tussen een NEN 2991 onderzoek en een NEN 2939 onderzoek
5.4.3	Kan aan de hand van een situatieomschrijving bepalen of een NEN 2939 onderzoek van toepassing is en kan, indien dat het geval is een advies opstellen om deze uit te laten voeren
5.4.4	Is in staat stapsgewijs te beschrijven welke werkzaamheden uitgevoerd moeten worden bij het uitvoeren van een NEN 2939 onderzoek
5.4.5	Kan het doel van de SC-548 Protocol Validatiemetingen aangeven
5.4.6	Kent de status van het SC 548 protocol
5.4.7	Kan aangeven in welke gevallen het SC-548 Protocol Validatiemetingen wordt gebruikt
5.4.8	Is in staat stapsgewijs te beschrijven welke werkzaamheden uitgevoerd moeten worden bij het uitvoeren van een SC 548 validatiemeting
<b>5.5</b>	<b>Niet van toepassing</b>
<b>5.6</b>	<b>Kent de uitgangspunten en toepassingsgebied van NEN 2990; Eindcontrole na asbestverwijdering</b>
5.6.1	Kan het doel van de NEN 2990 aangeven
5.6.2	Weet in welke situaties een eindinspectie conform NEN 2990 verplicht is.
5.6.3	Weet in welke gevallen een RvA inspectie accrediteert verplicht is.
<b>5.7</b>	<b>Kent de uitgangspunten en het toepassingsgebied van het ASCERT Certificatieschema SC-540;</b>
5.7.1	Kan het doel van het ASCERT Certificatieschema SC-540 noemen
5.7.2	Kent het toepassingsgebied van de SC-540

#### 9.4.5 Inventarisatie / onderzoek

<b>6.1</b>	<b>Is bekend met de aard en uitvoering van inventarisatie type A, type B en type 0. Is bekend met de zin van de rapportage in geval van onvoorzien aanwezig asbest.</b>
6.1.1	Kan de definitie geven van een type A onderzoek
6.1.2	Kan het doel en de werkzaamheden van een type A inventarisatie noemen
6.1.3	Kan de definitie geven van een type B onderzoek en weet wanneer deze moet worden uitgevoerd
6.1.4	Kan het doel en de werkzaamheden van een type B inventarisatie noemen
6.1.5	Weet welke externe partijen betrokken moeten worden bij een type B onderzoek
6.1.6	Kan het doel en de werkzaamheden van een type 0 inventarisatie noemen
6.1.7	Kan de benodigde acties benoemen indien onvoorzien asbest wordt aangetroffen
6.1.8	Kan het begrip "vermoedelijk aanwezig asbest" uitleggen en deze nader specificeren in een voorbeeld
6.1.9	Kan de betekenis van de term "licht destructief onderzoek" uitleggen en deze nader specificeren in een

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

	voorbeeld			
6.1.10	Weet het verschil tussen een aanvullend type A onderzoek en een type B onderzoek			
<b>6.2</b>	<b>Is bekend met de inhoudelijke aspecten (doel, omvang) van een inventarisatieopdracht</b>			
6.2.1	Kan het doel van een omschreven inventarisatieopdracht benomen			
6.2.2	Kan beoordelen of er voldoende informatie beschikbaar is om de van de werkvoorbereiding verkregen (interne) opdracht ( inventarisatie) uit te voeren.			
6.2.3	Kan de benodigde werkzaamheden omschrijven om de opdracht uit te voeren			
6.2.4	Kan aan de hand van een opdrachtomschrijving aangeven welk soort onderzoek uitgevoerd moet worden.			
6.2.5	Kan aangeven welke (aanvullende) informatie nodig is om het soort onderzoek en/of de benodigde werkzaamheden vast te stellen.			
<b>6.3</b>	<b>Veiligheidsaspecten bij asbestinventarisatie Kan aan de hand van de beschikbare informatie een inventarisatieplan opstellen</b>			
6.3.1	Kan aan de hand van een set verkregen documenten een inventarisatieplan opstellen			
6.3.2	Kan aan de hand van een bouwkundig onderzoek ter plaatse een inventarisatieplan opstellen			
6.3.3	Is in staat een inschatting van de risico's van directe asbestblootstelling te maken met daarin onderscheid in wat nog onder inventarisatie type A kan en wat toegevoegd wordt aan de lijst van redelijk vermoeden (onderzoek type B)			
<b>6.4</b>	<b>Is bekend met de te nemen voorzorgs- en beschermingsmaatregelen en het gebruik van de vereiste PBM's bij uitvoering van het onderzoek</b>			
6.4.1	Weet welke maatregelen en PBM gebruikt moeten worden bij het nemen van diverse materiaalmonsters en kan deze toepassen.			
6.4.2	Is in staat op basis van een casusomschrijving met resultaten van stof- en luchtmonsters in te schatten welke PBM's en andere maatregelen genomen moeten worden om het onderzoek op een veilige manier uit te voeren			
6.4.3	Heeft kennis van de noodzakelijke beschermingsmiddelen en kan deze op de juiste manier gebruiken.			
6.4.4	Kan de noodzakelijke beschermingsmiddelen in de praktijk toepassen			
<b>6.5</b>	<b>Kan op een juiste wijze materiaal bemonsteren en deze bemonstering administreren en een gerichte opdracht tot analyse aan een hiertoe geaccrediteerd laboratorium verstrekken</b>			
6.5.1	Weet welke hulpmiddelen en gereedschappen gebruikt moeten worden bij het nemen van materiaalmonsters en kan deze toepassen			
6.5.2	Kan een formulier t.b.v. monsterneming invullen en weet monsters eenduidig te identificeren			
6.5.3	Kent de verpakkingseisen van materiaal monsters en past deze toe.			
6.5.4	Kan een gerichte opdracht verstrekken aan het laboratorium			
6.5.5	Kent de monsternamen eisen uit de SC-540			
<b>6.6</b>	<b>Kent de uitgangspunten en het toepassingsgebied van het Plan van Aanpak Asbestbrand (2006). Kan met behulp van inventarisatie de aard en omvang van het besmette gebied (het verspreidingsgebied) in kaart brengen.</b>			
	Is in staat om een onderzoek naar asbestverontreiniging / besmetting uit te voeren na een asbestcalamiteit en/of incident en is in staat een verspreidingsgebied te bepalen			
6.6.1	`` Kan de noodzakelijke werkzaamheden na een asbestbrand beschrijven en aangeven door wie deze moeten worden uitgevoerd			
6.6.2	Kan beschrijven op welke manier het verspreidingsgebied in kaart moet worden gebracht			
6.6.3	Kan met behulp van inventarisatie de aard en omvang van het besmette gebied (het verspreidingsgebied) in kaart brengen.			
6.6.4	Kan op basis van de inventarisatie en het vastgestelde verspreidingsgebied de veiligheids- en gezondheidsrisico's van de besmetting aangeven.			
6.6.5	Kan op basis van de inventarisatie en het vastgestelde verspreidingsgebied de saneringsprioriteit aangeven.			
Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

6.6.6	Kan, uit juridisch oogpunt, beschrijven waarom monsterneming en -analyse van asbest noodzakelijk is.
6.6.7	Kan beschrijven welke aanvullende onderzoeken noodzakelijk zijn t.a.v. bouwwerken die in het verspreidingsgebied liggen.
6.6.8	Kan beschrijven op welke manier het onderzoeken van gebouwen in het verspreidingsgebied uitgevoerd moeten worden.
6.6.9	Kan de onderzoeksmethode van niet-verharde bodem beschrijven.
6.6.10	Kan de instanties die adviserend zijn t.a.v. natuur- en landschap en land- en tuinbouw benoemen.
6.6.11	Kan de schoonmaakmethoden beschrijven van: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Niet-verharde bodem, volgens NEN 5707 "Bodem - Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem en partijen grond"</li> <li>• Verharde bodem, volgens NEN 5707 "Bodem - Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem en partijen grond"</li> <li>• Gras- en groenvoorziening</li> <li>• Harshoudende bomen</li> <li>• Platte- en schuine daken</li> <li>• Goten- en hemelwaterafvoeren</li> <li>• Overige materialen</li> </ul>
6.6.12	Kan de onderwerpen in de rapportage benoemen.

<b>6.7</b>	Weet passend op te treden in geval er vanwege besmetting direct gevaar voor bewoners / gebruikers van een bouwwerk is.
6.7.1	Kan maatregelen benoemen die genomen moeten worden indien bij een onderzoek blijkt dat er potentieel gevaar is voor gebruikers van het bouwwerk
6.7.2	Kan maatregelen benoemen die genomen moeten worden indien bij een onderzoek blijkt dat er actueel gevaar is voor gebruikers van het bouwwerk
6.7.3	Kan het verschil tussen potentieel en actueel risico uitleggen.
6.7.4	Kan de aanpak van het onderzoek naar de aard- en omvang van de asbestbesmetting in het bouwwerk . beschrijven
6.7.5	Kan benoemen met welke middelen het onderzoek wordt uitgevoerd.
6.7.6	Kan de persoonlijke beschermingsmiddelen waarmee het bouwwerk betreden moet worden, als ook tijdens het onderzoek, benoemen.
6.7.7	Kan benoemen welke roerende goederen reinigbaar zijn en welke niet.
6.7.8	Kan op basis van de inventarisatie naar de aard- en de omvang van de besmetting de saneringsprioriteit aangeven.
6.7.9	Kan de saneringsmethode(n) aan de hand van het onderzoek beschrijven.
6.7.10	Kan aangeven of aangrenzende belendingen op basis van de aard- en omvang van de besmetting, onderzocht moeten worden.
6.7.11	Kan benoemen waarom gebruikers van het besmette bouwwerk het bouwwerk niet mogen betreden.
6.7.12	Kan aangeven waarom monsterneming en -analyse van asbest noodzakelijk is.
6.7.13	Kan de onderwerpen in de rapportage benoemen.

#### 9.4.6 Risicoklasse

<b>7.1</b>	Is op de hoogte van de verplichte brongerelateerde en tot een gevalideerd systeem herleidbare risicoklassificatie en is in staat deze te herkennen.
7.1.1	Is bekend met de indeling in klasse van risico's bij asbestverwijderingswerk (van RK 1, laag tot RK 3

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

	hoog)
7.1.2	Is bekend met de actuele verwijderingstechnieken zoals containment, glovebag en afscherming van de locatie en weet in welke gevallen deze toegepast moeten worden
7.1.3	Is bekend met de structuur en werkwijze van het SMA-rt risicoclassificatiesysteem
7.1.4	Is in staat op passende en doeltreffende wijze gebruik te maken van een gevalideerd risicoclassificatiesysteem
7.1.5	Is in staat het resultaat van een feitelijke risicoclassificatie met argumenten dichter bij de werkelijke situatie te brengen.
7.1.6	Kan een voorgestelde alternatieve verwijderingsmethode en/of techniek evalueren en daarvan de risicoklasse bepalen.
7.1.7	Weet dat in elk rapport een brongerelateerde risicoklasse aanwezig moet zijn
7.1.8	Kent de kenmerken van een door een SC 540 bedrijf aangemaakte risicoklasse
7.1.9	Is bekend met de "verklaring van juistheid" die gegeven wordt bij het genereren van een risicoklasse
7.1.10	Is bekend met de consequenties van het bewust onjuist invoeren van brongegevens
7.1.11	Kent in het geval van een nieuwe verwijderingsmethode de procedure voor de uitvoering van de validatiemetingen en de opnamen ervan in het gevalideerd risicoclassificatiesysteem. (SC-548);

#### 9.4.7 Rapportage

<b>8.1</b>	Kan een inventarisatierapport overeenkomstig SC-540 Bijlage B par. 9 opstellen
8.1.1	Is bekend met de eisen die aan de rapportage (SC-540) worden gesteld.
8.1.2	Kan aan de hand van een modelrapport en verstrekte gegevens een inventarisatierapport type A opstellen.
8.1.3	Kan aan de hand van een model Type A rapport en verstrekte gegevens een asbestinventarisatierapport type B opstellen
8.1.4	Kan aan de hand van verstrekte gegevens SMA-rt bijlagen genereren

#### 9.4.8 Certificatiestructuur en –schema's m.b.t. asbest

<b>9.1</b>	Kent de begrippen accreditatie, certificatie, aanwijzing, eerstelijns toezicht, tweedelijns toezicht.
9.1.1	Weet wie accreditatie uitvoert en weet welke partijen over een accreditatie moeten beschikken
9.1.2	Weet wie certificatie uitvoert en weet welke partijen over een certificaat moeten beschikken
9.1.3	Kent het verschil tussen accreditatie en certificatie
9.1.4	Kent de term aanwijzing, weet wie aanwijst en welke partijen aangewezen moeten zijn
9.1.5	Kent de term eerstelijns toezicht en weet welke partijen deze uitvoeren
9.1.6	Kent de term tweedelijns toezicht en weet welke partijen deze uitvoeren
9.1.7	Kent de gevolgen voor het SC-540 gecertificeerd bedrijf wanneer een onvolledige rapportage wordt verstrekt
<b>9.2</b>	Kan globaal het beoordelingsprogramma van de certificatie-instelling, SC-542, in het kader van SC-540 uiteenzetten
9.2.1	Kan de certificatieprocedure in hoofdlijnen beschrijven
9.2.2	Weet hoeveel inspecties er door de CKI jaarlijks op de kantoorlocatie uitgevoerd worden
9.2.3	Weet waarvan het aantal inspecties er door de CKI op de werklocatie afhankelijk is
9.2.4	Weet dat werkplekinspecties onaangekondigd uitgevoerd worden

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

9.2.5	Weet dat er door de CKI na-inspecties plaatsvinden (reeds geïnventariseerd)
9.3	Is bekend met het asbestvolgsysteem (AVS) en kan dat in het kader van de procesvoortgang (oa. meldingen) hanteren. (NB; Het AVS is nog niet volledig operationeel)
9.3.1	Kan het doel van het asbestvolgsysteem (AVS) noemen.

#### 9.4.9 Gedragscode en onafhankelijkheid

10.1	Gedragscode en onafhankelijkheid
10.1.1	Is bekend met de onafhankelijkheidseisen in de SC-540 en kan aan de hand van een voorbeeld benoemen of deze strijdig zijn.
10.1.2	Is bekend met de onafhankelijkheidscriteria m.b.t. inventarisaties en directievoering en kan deze aan de hand van een voorbeeld benoemen of deze strijdig zijn.
10.1.3	Kan tenminste 5 onderdelen benoemen uit de gedragscode van de SC-540

## 10. TOETSMETHODIEK

### 10.1 Bouwkundig examen

#### 10.1.1 Uitvoering bouwkundig examen

Het examen bestaat uit 17 meerkeuzevragen en 13 openvragen. De meerkeuzevragen zijn verdeeld over alle eindtermen. De open vragen behelzen tekening lezen en begrippenleer. (Zie ook SC-560: 2011 par. 9.2)

#### 10.1.2 Cesuur bouwkundig examen

Men is geslaagd als men zowel voor de open vragen als voor de meerkeuzevragen een voldoende (5,5) heeft behaald. Voor de meerkeuzetoets geldt de 70% normering.  
De examentijd bedraagt maximaal 2 uur.

### 10.2 Asbestexamen theorie

#### 10.2.1 Uitvoering theorie examen

De theorietoets bestaat uit twee onderdelen, deel A en deel B.

##### Deel A

Dit deel heeft betrekking op het toetsen van kennis en inzicht. De theorietoets deel A bestaat uit 25 meerkeuzevragen.

##### Deel B

Dit deel gaat over het omgaan met informatie, registraties en documenten. Dit deel wordt getoetst aan de hand van open vragen.

Deel B bestaat uit 5 opdrachten.

Deze opdrachten worden aan de certificatie-instelling per examensessie beschikbaar gesteld door de ASCERT Centrale Itebank.

De verdeling van de vragen over de eindtermen staat in de toetsmatrijs (zie paragraaf 10.4 Toetsmatrijs theorie- en praktijkexamen).

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



### 10.2.2 Cesuur theorie-examen

Voor beide onderdelen van het theorie-examen dient een voldoende (minimaal 5,5) behaald te zijn, waarbij voor deel A de volgende staffel geldt:

Aantal goed	< 3	3-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Cijfer	0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	10

Voor elk onderdeel van deel B kan 100 punten gescoord worden (500 punten in totaal).

Voor deel B dienen minimaal 275 punten te worden gescoord om voor dit onderdeel te slagen.

Het cijfer voor deel B wordt bepaald door de score te delen door 50.

## 10.3 Asbest examen praktijk

### 10.3.1 Uitvoering praktijkexamen

Het praktijkexamen bestaat uit 4 opdrachten (zie 5.4.6). Deze worden per examensessie beschikbaar gesteld door de ASCERT Centrale Itembank. In deze itembank zijn per toetsterm meerdere, uniek gecodeerde, opdrachten opgeslagen. Eén opdracht kan meerdere toetstermen dekken. De opdrachten bestaan uit instructies voor de kandidaat om bepaalde vaardigheden (handelingen) uit te voeren en een bijbehorend beoordelingsformulier en -protocol voor de examinerator.

De examinerator dient het beoordelingsformulier in te vullen en af te tekenen.

### 10.3.2 Cesuur praktijkexamen

Bij het praktijkexamen dient voor alle opdrachten een voldoende gehaald te worden. Elke opdracht wordt beoordeeld aan de hand van een beoordelingsprotocol. Hierop is het algoritme van de handelingen die de kandidaat moet verrichten beschreven. Aan de verschillende handelingen zijn beoordelingscriteria toegevoegd en een puntenwaardering. Elke opdracht kent zo een puntenwaardering die is vastgelegd op het beoordelingsprotocol.

Om een voldoende te halen dient voor elke opdracht minimaal 70% van de punten gescoord te worden **en** mag de kandidaat geen KO te hebben. KO ("knock-outs" = fatale fouten in de opdrachtuitvoering).

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



## 10.4 Toetsmatrijs theorie- en praktijkexamen

Aantal MK	25
Aantal Open	5 37 toetstermen die met een open vraag getoetst kunnen worden
Praktijkopdrachten	4 (opdracht 1, 2a en 2b, 3 en 4)

### B.1. Bouwkundige kennis:

*Nader invullen*

#### 1. Soorten en toepassingen:

nr. toetsterm	Wijze van toetsen	Opdrachten	Weging	Verplicht ja / nee	Totaal aantal	3
1.1.1	MK		1		1	
1.1.2	MK		1			
1.1.3	MK		1			
1.1.4	MK		1			
1.1.5	MK		1		2	
1.1.6	MK		1			
1.1.7	MK		1			
1.2.1	Praktijk	Opdracht 2b				
1.2.2	Praktijk	Opdracht 2b				
1.3.1	Praktijk	Opdracht 2b				
1.3.2	Praktijk	Opdracht 2b				
1.3.3	Praktijk	Opdracht 2b				
1.3.4	Praktijk	Opdracht 2b				
1.3.5	Praktijk	Opdracht 2b				
1.3.6	Praktijk	Opdracht 2b				
1.3.7	Praktijk	Opdracht 2b				
1.3.8	Praktijk	Opdracht 2b				

#### 2. Analyses van asbest:

nr. toetsterm	Wijze van toetsen		Weging	Verplicht ja / nee	Totaal aantal	6
2.1.1	MK		1		2	
2.1.2	MK		1			
2.1.3	MK		1	verplicht		
2.1.4	MK		1			
2.2.1	MK		1		2	
2.2.2	MK		1			
2.2.3	MK		1	verplicht		
2.2.4	MK		1			
2.3.1	Praktijk	Opdracht 2a			1	
2.3.2	Open					
2.3.3	Open			verplicht		
2.3.4	Praktijk	Opdracht 3				

#### 4. Communicatieve vaardigheden:

nr. toetsterm	Wijze van toetsen		Weging	Verplicht ja / nee	Totaal aantal
4.1.1	Praktijk	Opdracht 1			
4.1.2	Praktijk	Opdracht 1			
4.1.3	Praktijk	Opdracht 1			
4.1.4	Praktijk	Opdracht 1			

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

**5. Wettelijk kader:**

nr. toetsterm	Wijze van toetsen		Weging	Verplicht ja / nee	Totaal aantal	8
5.1.1	MK		1		2	
5.1.2	MK		1			
5.1.3	MK		1			
5.1.4	MK		1			
5.1.5	MK		1	verplicht		
5.1.6	MK		1			
5.1.7	MK		1			
5.1.8	MK		1		1	
5.1.9	MK		1			
5.2.1	MK		1		1	
5.2.2	MK		1			
5.2.3	MK		1			
5.3.1	MK		1		1	
5.3.2	MK		1			
5.3.3	MK		1			
5.3.4	MK		1			
5.4.1	MK		1		1	
5.4.2	MK		1			
5.4.3	MK		1			
5.4.4	MK		1			
5.4.5	MK		1			
5.4.6	MK		1		1	
5.4.7	MK		1			
5.4.8	MK		1			
5.6.1	MK		1		1	
5.6.2	MK		1			
5.6.3	MK		1			
5.7.1	MK		1			
5.7.2	MK		1			

**6. Inventarisatie / onderzoek:**

nr. toetsterm	Wijze van toetsen		Weging	Verplicht ja / nee	Totaal aantal	8
6.1.1	MK		1		3	
6.1.2	MK		1			
6.1.3	MK		1			
6.1.4	MK		1			
6.1.5	MK		1			
6.1.6	MK		1			
6.1.7	MK		1			
6.1.8	MK		1			
6.1.9	MK		1	verplicht		
6.2.1	Open		1		2	
6.2.2	Open		1			
6.2.3	Open		1			
6.2.4	Open		1			
6.2.5	Open		1			
6.3.1	Praktijk	Opdracht 2			Opdracht 3 Bij SMA-rt	
6.3.2	Praktijk	Opdracht 2				
6.3.3	Praktijk	Opdracht 2				
6.3.4	Praktijk	Opdracht 2				
6.4.1	Praktijk	Opdracht 2a				
6.4.2	Praktijk	Opdracht 2a				
6.4.3	Praktijk	Opdracht 2a				
6.4.4	Praktijk	Opdracht 2a				
Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT		
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011		

6.5.1	Praktijk	Opdracht 2a			
6.5.2	Praktijk	Opdracht 2a			
6.5.3	Praktijk	Opdracht 2a			
6.5.4	Praktijk	Opdracht 2a			
6.5.5	Praktijk	Opdracht 2a			
6.6.1	Open				
6.6.2	Open				
6.6.3	Open				1
6.6.4	Open				
6.6.5	Open				
6.6.6	Open				
6.6.7	Open				
6.6.8	Open				
6.6.9	Open				1
6.6.10	Open				
6.6.11	Open				
6.6.12	Open				
6.7.1	Open				
6.7.2	Open				
6.7.3	Open				
6.7.4	Open				
6.7.5	Open				
6.7.6	Open				1
6.7.7	Open				
6.7.8	Open				
6.7.9	Open				
6.7.10	Open				
6.7.11	Open				
6.7.12	Open				
6.7.13	Open				

**7. Risicoklasse:**

nr. toetsterm	Wijze van toetsen		Weging	Verplicht ja / nee	Totaal aantal	3
7.1.1	MK		1			
7.1.2	MK		1		1	
7.1.3	MK		1			
7.1.4	Praktijk	Opdracht 3				
7.1.5	Praktijk	Opdracht 3				
7.1.6	Praktijk	Opdracht 3				
7.1.7	MK		1			
7.1.8	MK		1			
7.1.9	MK		1			
7.1.10	MK		1			2
7.1.11	MK		1			

**8. Rapportage:**

nr. toetsterm	Wijze van toetsen		Weging	Verplicht ja / nee	Totaal aantal
8.1.1	Praktijk	Opdracht 3			
8.1.2	Praktijk	Opdracht 3			
8.1.3	Praktijk	Opdracht 3			
8.1.4	Praktijk	Opdracht 3			

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011

**9. Certificatiestructuur en –schema's m.b.t. asbest:**

nr. toetsterm	Wijze van toetsen		Weging	Verplicht ja / nee	Totaal aantal	4
9.1.1	MK		1		2	
9.1.2	MK		1			
9.1.3	MK		1			
9.1.4	MK		1			
9.1.5	MK		1			
9.1.6	MK		1			
9.1.7	MK		1			
9.2.1	MK		1		1	
9.2.2	MK		1			
9.2.3	MK		1			
9.2.4	MK		1			
9.2.5	MK		1			
9.3.1	MK		1		1	

**10. Gedragscode en onafhankelijkheid**

nr. toetsterm	Wijze van toetsen		Weging	Verplicht ja / nee	Totaal aantal	1
10.1.1	MK		1		1	
10.1.2	MK		1			
10.1.3	MK		1			

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



### 10.5 Cesuur examen DIA

Een kandidaat is geslaagd als hij/zij voor het bouwkundige examen, het asbestexamen theorie en het asbest examen praktijk, elk afzonderlijk een voldoende heeft gescoord.

Indien de kandidaat kan aantonen dat hij/zij beschikt over minimaal een geldig getuigschrift niveau 4 Middenkader Opleiding Bouw of gelijkwaardig kan ontheffing van het bouwkundige examen worden verleend( zie par. 10.1).

Kandidaten die geen voldoende hebben behaald voor het asbest onderdeel theorie en/of praktijk kunnen opnieuw aan het examen deelnemen, waarbij opnieuw aan de voorwaarden zoals vermeld in het examenreglement moet worden voldaan.

### 11. HERCERTIFICATIE

Hercertificatie vindt plaats nadat het gehele asbest praktijk- en asbest theorie-examen overeenkomstig Hoofdstuk 10 met goed gevolg is doorlopen (hercertificatie is initiële certificatie).

Het examen ten behoeve van het ASCERT-persoonscertificaat DIA bestaat uit twee gedeelten:

- a) bouwkundige kennis, kunde, ervaring en inzicht. De toetsing is eenmalig bij de eerste certificatie. Het bewijs van een positief resultaat is de grond voor de ontheffing van dit bouwkundig examen bij opvolgende certificatie (na drie jaar).
- b) asbesttechnische kennis, kunde, ervaring en inzicht. De toetsing is bij de eerste en elke opvolgende certificatie (na drie jaar).

Indien de positieve certificatiebeslissing valt binnen drie maanden voor de vervaldatum dan is de vervaldatum tevens de ingangsdatum van het vervolgcertificaat.

Indien de positieve certificatiebeslissing valt voor de drie maanden voorafgaand aan de vervaldatum dan is de datum van de certificatiebeslissing de ingangsdatum van het vervolgcertificaat.

### 12. HET CERTIFICAAT

Naast het persoonscertificaat is het de certificaathouder verplicht te beschikken over een DIA-kaart (bankpasformaat). Zie hiervoor SC-560: 2011 Bijlage B.

### 13. GELDIGHEIDSCONDITIES (ZIE OOK PARAGRAAF. 4.5)

Gedurende de looptijd gelden de volgende condities waar de certificaathouder zich aan moet houden. Indien niet voldaan wordt aan deze condities kan dit consequenties hebben voor het certificaat.

- a) Indien bij de CKI-persoon een of meerdere meldingen van een CKI-proces, binnen een termijn van 12 maanden, wordt ontvangen betreffende een afwijking Categorie I, welke is toegeschreven aan de certificaathouder DIA kan dit overeenkomstig SC-560 resp. schorsing of intrekking tot gevolg hebben.
- b) Indien er binnen de certificatieperiode van drie jaar, twee klachten over de certificaathouder zoals bedoeld in SC-560: 2011 artikel 4.6.2 door de CKI-persoon gegrond zijn verklaard, kan dit resp. schorsing of intrekking tot gevolg hebben.
- c) Indien, met of zonder medeweten van de certificaathouder, misbruik wordt gemaakt van het persoonscertificaat kan dit resp. schorsing of intrekking tot gevolg hebben.
- d) een kandidaat die eerder in het bezit was van een geldig certificaat en van wie het certificaat is ingetrokken kan binnen de periode van 12 maanden na datum van intrekking geen nieuw certificaat worden verstrekt.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



#### 14. BUITENLANDSE GETUIGSCRIFTEN EN CERTIFICATIE VAN VAKBEKWAAMHEDEN.

Deze procedure is van toepassing op de beoordeling van personen afkomstig uit de lidstaten van de Europese Unie en andere staten die partij zijn bij de Overeenkomst betreffende de Europese Ruimte en Zwitserland ten behoeve van het ASCERT-Persoonscertificaat *DIA*

##### 14.3 Doelstelling

De doelstelling van deze procedure is het beoordelen van door een persoon verworven beroepskwalificaties in een andere betrokken staat of andere staten die aan die persoon het recht verleent om aldaar hetzelfde beroep uit te oefenen.

##### 14.4 Procedure

De door de instelling te hanteren procedure dient in overeenstemming te zijn met de uitgangspunten genoemd in "Hoofdstuk 2. Erkenning van beroepskwalificaties" van de Algemene wet erkenning EG-beroepskwalificaties.

Opmerking:

Bij de beoordeling van buitenlandse diploma's kan het Nuffic een adviserende rol vervullen als onderdeel van de beoordeling door de instelling.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



**BIJLAGE A MODEL PERSOONSCERTIFICAAT**

## ASCERT Persoonscertificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA)

<b>ABC</b>	ABC-Certification B.V. Postbus 9999 0000 AN KROTTENDAM	tel. 010-2222222 fax. 010-3333333
------------	--	--------------------------------------

Dit ASCERT Certificaat van Vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema **SC-560: 2011 DIA** conform het ABC-Certification Reglement voor Persoonscertificatie uitgave .....afgegeven door ABC-Certification B.V.

ABC-Certification B.V. verklaart dat op 30-03-2011 de hieronder genoemde persoon voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgelegd in bovengenoemd certificatieschema.

Namens ABC-Certification B.V.

prof. dr. ir. Abe Bestas

.....

**Gegevens van de certificaathouder**

Naam: .....

Geb. datum: .....

Geb. plaats:.....



ASCERT-code : OXE-301200-05001  
 certificatiedatum : 30-03-2011  
 geldig tot : 30-03-2014

Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden

Nadruk verboden

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



### **Geldigheidscondities**

- Indien bij de CKI-persoon een of meerdere meldingen van een CKI-proces, binnen een termijn van 12 maanden, wordt ontvangen betreffende een afwijking Categorie I, welke is toegeschreven aan de certificaathouder DIA kan dit overeenkomstig SC-560: 2011 resp. schorsing of intrekking tot gevolg hebben.
- Indien er binnen de certificatieperiode van drie jaar, twee klachten over de certificaathouder zoals bedoeld in SC-560: 2011 artikel 4.6.2 door de CKI-persoon gegrond zijn verklaard kan dit resp. schorsing of intrekking tot gevolg hebben.
- Indien, met of zonder medeweten van de certificaathouder, misbruik wordt gemaakt van het persoonscertificaat kan dit resp. schorsing of intrekking tot gevolg hebben.
- een kandidaat die eerder in het bezit was van een geldig certificaat en van wie het certificaat is ingetrokken kan binnen de periode van 12 maanden na datum van intrekking geen nieuw certificaat worden verstrekt

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011





## BIJLAGE B MINIMALE GEGEVENS DIA KAART

BANKPAS formaat

---

### Voorzijde

<i>deskundig inventariseerder asbest</i>	
<b>ASCERT</b> <i>www.ascert.nl</i>	
<i>Certificatie-instelling</i> <b>ABC</b> Postbus 22 1234 AA Trendset <i>www.ssssss.nl</i> telf.: 090-4562943	

---

### Achterzijde

<i>deskundig inventariseerde asbest</i>	
<i>K.J. van Asbestum</i> <i>Rijnstraat 1</i> <i>5555 XC Amsterdam</i>	<b>Pasfoto</b>
<i>geb datum:</i> 01-01-1990	
<i>geb plaats</i> Amstelveen:	
<b>01E-200405-12345</b> geldig tot <b>ddmmjj</b>	

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



## BIJLAGE C MODEL OVEREENKOMST CKI EN CERTIFICAATHOUDER

De certificatie-instelling ..... gevestigd te ....., ten deze  
vertegenwoordigd door ....., directeur, hierna te noemen de instelling

en

de houder van het persoonscertificaat Deskundig Inventariseerder Asbest conform het ASCERT-560: 2011  
DIA in beheer bij Stichting ASCERT:

Achternaam: ..... Voorletters: .....

geboren op ..... 19 te ....., hierna te noemen certificaathouder

verklaren het volgende te zijn overeengekomen:

### Artikel 1. Rechten te ontlenen aan certificatie van vakbekwaamheid Deskundig Inventariseerder Asbest:

1. Certificaathouder is gerechtigd om het verstrekte geldige certificaat te gebruiken;
2. Certificaathouder wordt door de instelling geregistreerd in het ASCERT Certificaatregister.

### Artikel 2. Plichten:

#### *Certificaathouder*

1. Certificaathouder is verplicht gedurende de looptijd van het certificaat te voldoen aan SC-560: 2011;
2. Certificaathouder is verplicht medewerking te verlenen aan controles door of vanwege de certificatie-instelling;
3. Certificaathouder is verplicht om het ingetrokken of ongeldig geworden certificaat aan de certificatie-instelling terug te sturen, binnen 14 dagen na een aangetekend verzoek hiertoe;
4. Certificaathouder is verplicht om wijzigingen in zijn omstandigheden die voor het certificaat van belang kunnen zijn, zoals wijziging van werk, werkgever of woonadres aan de certificatie-instelling door te geven.

#### *Certificatie-instelling*

5. De certificatie-instelling informeert de certificaathouder ten minste 3 maanden voor het einde van de certificatieperiode over de mogelijkheden van hercertificatie.
6. De certificatie-instelling draagt zorg voor de opname van het persoonscertificaat in het ASCERT Certificaatregister.

### Artikel 3. Voorwaarden voor certificatie:

1. Aan de betalingsverplichtingen jegens de certificatie-instelling voortkomende uit deze overeenkomst is voldaan;
2. Certificaathouder zal in het kader van dit certificaat een register met klachten over zichzelf bijhouden;
3. Het certificaat is maximaal geldig tot (einddatum: 3 jaar na certificatedatum).

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011



#### Artikel 4. Beëindiging van de overeenkomst:

De certificatieovereenkomst zal door de certificatie-instelling beëindigd worden indien:

1. De Certificaathouder zijn verplichtingen niet nakomt, dan wel niet (meer) voldoet aan de voorwaarden;
2. De Certificaathouder geverbaliseerd wordt voor onveilig handelen;
3. Er over certificaathouder binnen de certificatieperiode twee gegronde klachten zijn wegens onveilig handelen;
4. Er misbruik wordt gemaakt van het certificaat;

#### Artikel 5. Klachten en verzoek tot herziening

1. Aan de certificaathouder. De klachten vanwege de onveilige uitoefening van het beroep van de certificaathouder conform het certificatieschema DIA worden door de certificaathouder overeenkomstig art 3 lid 2 geregistreerd.
2. Aan de certificaathouder. Ernstige klachten vanwege de door CI-proces conform SC-540: 2010 art 6.5.4 vastgestelde onveilige uitoefening van het beroep van de certificaathouder worden door de certificaathouder overeenkomstig art 3 lid 2 geregistreerd.
3. Van de certificaathouder. De klachten met betrekking tot de examenprocedure, de examenvragen en de interpretatie ervan worden ingediend bij de certificatie-instelling. In geval er een verzoek tot herziening volgt vindt deze plaats volgens SC-560: 2010 art 4.4
4. Van de certificaathouder. De klachten met betrekking tot de beslissing het certificaat wel of niet te verlenen worden ingediend bij de certificatie-instelling. In geval er een verzoek tot herziening volgt vindt deze plaats volgens SC-560: 2011 art 4.4.

#### Artikel 6. Aansprakelijkheid

De certificatie-instelling is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van het gebruik van het persoons-certificaat.

Aldus in tweevoud opgemaakt en ondertekend,

De certificaathouder :

Voor de instelling:

Datum:

Datum:

Naam:

Naam:

Handtekening:

Handtekening:

.....

.....

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest	goedkeuring bestuur ASCERT
SC-560: 2010 DIA	10-12-2010	04-03-2011	07-04-2011	07-04-2011