



**CERTIFICATIESCHEMA**  
voor het  
**ASCERT Persoonscertificaat**  
*Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA)*

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

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019



## INHOUD

1.	DEFINITIES EN EISEN.....	3
	<b>Artikel 1. Definities en afkortingen</b> .....	3
	<b>Artikel 2. Uitwerking eisen</b> .....	3
2.	CERTIFICATIE EN HERCERTIFICATIE .....	4
	<b>Artikel 3. Certificatieprocedure</b> .....	4
	<b>Artikel 4. Hercertificatie</b> .....	4
3.	EXAMEN .....	5
	<b>Artikel 5. Eisen aan het examen</b> .....	5
	<b>Artikel 6. Algemene eisen theorie-examen</b> .....	5
	<b>Artikel 7. Verlengd theorie-examen en rapportage-examen</b> .....	5
	<b>Artikel 8. Algemene eisen praktijkexamen</b> .....	5
4.	TOEZICHT EN MELDINGEN.....	6
	<b>Artikel 9. Medewerking aan controles door certificerende instelling procescertificaat</b> 6	
	<b>Artikel 10. Toezicht door toezichhoudende overheidsinstelling</b> .....	6
	<b>Artikel 11. Meldingen inzake gedragingen certificaathouder</b> .....	6
5.	SANCTIES .....	7
	<b>Artikel 12. Onderzoek inzake vermeende afwijkingen door certificaathouder</b> .....	7
	<b>Artikel 12a. Bepalen van de sancties</b> .....	7
	<b>Artikel 12b. Procedure bij afwijkingen</b> .....	8
6.	CERTIFICAAT.....	9
	<b>Artikel 13. Gegevens certificaat</b> .....	9
	<b>Artikel 14. Certificatieovereenkomst</b> .....	9
7.	EISEN AAN DE CERTIFICAATHOUDER DIA .....	10
	<b>Artikel 15. Entrecriteria DIA</b> .....	10
	<b>Artikel 16. Duur en cesuur theorie-examen DIA</b> .....	10
	<b>Artikel 17. Duur en cesuur rapportage-examen DIA</b> .....	10
	<b>Artikel 18. Duur en cesuur praktijkexamen DIA</b> .....	10
	<b>Artikel 19. Cesuur gehele DIA examen en geldigheidsduur certificaat</b> .....	10
	<b>Artikel 20. Kerntaken, eind- en toetstermen en toetsmatrijs DIA examen</b> .....	11
	<b>Artikel 21. Herexamen DIA</b> .....	11
	<b>Artikel 22. Eindtermen en handelwijze DIA</b> .....	11
8.	OVERGANGSBEPALINGEN.....	12
	<b>Artikel 23. Overgangsbepalingen in verband met wijzigingen</b> .....	12
	BIJLAGE 1 KERNTAKEN, EIND- EN TOETSTERMEN EN TOETSMATRIJS DIA EXAMEN .....	13
	BIJLAGE 2 TOETSTERMEN, ARTIKELEN EN BIJBEHORENDE CATEGORIE AFWIJKINGEN.....	30

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019



## 1. DEFINITIES EN EISEN

### Artikel 1. Definities en afkortingen

In deze certificatieregeling wordt verstaan onder:

*Aanvrager*: een persoon die bij een certificerende instelling een aanvraag doet voor het afgeven van een certificaat van vakbekwaamheid;

*Beheerstichting*: Stichting Ascert, zijnde de beheerstichting, bedoeld in artikel 1.5a, eerste lid, onderdeel f, van het besluit;

*Certificaat of persoonscertificaat*: een certificaat als bedoeld in artikel 20, eerste lid, van de wet;

*Certificaatregister*: het register dat door de beheerstichting wordt beheerd op basis van de gegevens die de certificerende instellingen vastleggen op grond van artikel 1.5a, eerste lid, onderdeel d, van het besluit;

*Certificerende instelling procescertificatie*: een certificerende instelling als bedoeld in artikel 4.27, onderdeel b, van de Arbeidsomstandighedenregeling;

*DIA*: persoon die in het bezit is van een persoonscertificaat deskundig inventariseerder asbest;

*Eindtermen*: een omschrijving van het geheel aan kennis, attitude en praktische vaardigheden van een specifiek vakbekwaamheidsgebied ten behoeve van het toetsen van een aanvrager;

*Entreecriteria*: criteria, zoals opleiding en werkervaring, waaraan de aanvrager voldoet om toegelaten te worden tot de certificatieprocedure;

*Fatale fout*: een handeling tijdens het praktijkexamen die kan leiden tot blootstelling aan asbest;

*Itembank*: een door de beheerstichting beheerd totaalbestand van vragen en opdrachten ten behoeve van het examen;

*NEN-EN-ISO/IEC 17024*: algemene eisen voor instellingen die certificatie van personen uitvoeren, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie-instituut, zoals deze luiden in 2012;

*Toetsterm*: een omschrijving van een eindterm of een element van een eindterm in de vorm van een kennisaspect, een vaardigheid of de attitude zodanig dat deze toetsbaar is.

### Artikel 2. Uitwerking eisen

1. De certificerende instelling die certificatie conform deze certificatieregeling uitvoert is door de minister van SZW aangewezen als certificerende instelling voor de certificatie van DAV-1, DAV-2 en DTA.

2. De eisen in NEN-EN-ISO/IEC 17024 zijn onverkort van toepassing voor het verlenen van een certificaat overeenkomstig deze certificatieregeling. Naast deze eisen zijn aanvullende eisen gesteld, die in deze certificatieregeling nader zijn uitgewerkt.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019



## 2. CERTIFICATIE EN HERCERTIFICATIE

### Artikel 3. Certificatieprocedure

1. De certificerende instelling is verantwoordelijk voor de afgifte van een persoonscertificaat en draagt zorg voor de uitvoering van de volgende werkzaamheden:
  - a. fase 1: examineren van de kandidaat met onderscheid in theorie en praktijkexamen;
  - b. fase 2: beoordelen van de examenresultaten van de kandidaat;
  - c. fase 3: beslissen omtrent verlening, en eventueel intrekking, van het certificaat.
2. De in het eerste lid, onder a, bedoelde werkzaamheden kunnen worden uitbesteed aan een exameninstelling, mits de certificerende instelling een overeenkomst met deze exameninstelling heeft afgesloten en hiervan een afschrift heeft verstrekt aan de beheerstichting. De certificerende instelling blijft verantwoordelijk voor de uitvoering van het examen.
3. De werkwijze voor certificatie wordt door de certificerende instelling in een certificatieprocedure vastgelegd. Deze certificatieprocedure bevat ten minste de volgende elementen:
  - a. de wijze van controle op de entreecriteria;
  - b. de wijze van registratie van de gegevens van de kandidaat;
  - c. de wijze en frequentie van het doorgegeven van mutaties ten behoeve van het certificaatregister;
  - d. de verplichting tot het gebruik van de itembank welke wordt beheerd door de beheerstichting;
  - e. de wijze van omgaan met de examenopgaven en de maatregelen die genomen worden om de vertrouwelijkheid van deze gegevens te waarborgen;
  - f. de verplichting om interpretatieverschillen met betrekking tot vragen of opdrachten uit de itembank voor te leggen aan de beheerstichting;
  - g. de wijze van beoordeling van de examenresultaten door de beoordelaar;
  - h. de wijze van beslissing tot verlening, weigering of intrekking van een certificaat; en
  - i. eisen en wijze van beoordeling ten aanzien van de erkenning van buitenlandse certificaten.
4. De certificerende instelling controleert vooraf of de kandidaat reeds een certificaat heeft gehad bij een andere certificerende instelling en of dit certificaat is geschorst of ingetrokken. Indien het certificaat in een periode van twaalf maanden voorafgaand aan de aanvraag is geschorst of ingetrokken, accepteert de certificerende instelling de aanvraag niet en verwijst de kandidaat terug naar zijn oorspronkelijke certificerende instelling.
5. De certificerende instelling beslist binnen vier weken nadat aan alle eisen is voldaan.

### Artikel 4. Hercertificatie

1. Voor hercertificatie gelden dezelfde procedures en eisen als voor initiële certificatie.
2. Hercertificatie vindt plaats nadat het gehele praktijk- en theorie-examen met goed gevolg is afgelegd.
3. Indien de examendatum valt binnen drie maanden voor de vervaldatum van het lopende certificaat, dan is deze vervaldatum tevens de ingangsdatum van het vervolgcertificaat.
4. Indien de examendatum valt voor de drie maanden voorafgaand aan de vervaldatum van het lopende certificaat dan is de datum van de hercertificatiebeslissing de ingangsdatum van het vervolgcertificaat.
5. Een nieuw certificaat wordt slechts verstrekt onder het gelijktijdig intrekken of ongeldig maken van het eerder afgegeven certificaat.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019



### 3. EXAMEN

#### Artikel 5. Eisen aan het examen

1. Het examen bestaat uit een theorie-examen, een onderdeel rapportage en een praktijkexamen
2. De certificerende instelling beschikt over en examineert op basis van het door Ascet opgestelde examenreglement, waar nodig aangevuld waardoor het reglement ten minste de volgende elementen bevat:
  - a. de wijze waarop de deelname en oproep worden bevestigd;
  - b. de wijze van identificatie van de deelnemers;
  - c. een regeling inzake toelating en afwezigheid;
  - d. de wijze van examinering;
  - e. gedragsregels voor kandidaten;
  - f. een regeling inzake alternatieven voor het theorie-examen;
  - g. de wijze van bekendmaking van de uitslag door de certificerende instelling aan de kandidaat;
  - h. een regeling inzake het vaststellen van de bewaartermijn van de examendocumenten zoals uitwerkingen en beoordelingsformulieren; en
  - i. een regeling inzake het inzagerecht.
3. De vragen en opdrachten voor het examen worden ontleend aan de itembank die wordt beheerd door de beheerstichting.
4. De certificerende instelling informeert de kandidaat over de kosten van het examen.

#### Artikel 6. Algemene eisen theorie-examen

Het theorie-examen wordt in de Nederlandse taal afgenomen.

#### Artikel 7. Verlengd theorie-examen en rapportage-examen

1. Een verlengd theorie-examen en verlengd rapportage-examen kan alleen worden afgenomen bij kandidaten die een door een psycholoog of orthopedagoog afgegeven dyslexieverklaring kunnen overleggen.
2. Een kandidaat richt een schriftelijk verzoek voor het mogen afleggen van een verlengd theorie-examen en rapportage-examen aan de certificerende instelling.
3. Voor een verlengd examen kunnen hogere kosten in rekening worden gebracht. De kandidaat wordt over deze kosten vooraf geïnformeerd door de certificerende instelling.
4. Voor een verlengd examen is de beschikbare tijd 150% van de reguliere maximale examenduur.

#### Artikel 8. Algemene eisen praktijkexamen

1. De eisen aan de locatie voor het praktijkexamen zijn vastgesteld door de beheersstichting. De certificerende instelling draagt zorg voor het voldoen aan deze eisen.
2. Tijdens het praktijkexamen wordt gecommuniceerd in de Nederlandse taal.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019



#### 4. TOEZICHT EN MELDINGEN

##### **Artikel 9. Medewerking aan controles door certificerende instelling procescertificaat**

1. De certificaathouder verleent medewerking aan controles van een certificerende instelling procescertificatie, voor zover het een controle betreft van een gecertificeerd asbestinventarisatiebedrijf waarvoor de certificaathouder werkzaamheden verricht.
2. Indien een certificerende instelling procescertificatie met betrekking tot het functioneren van een certificaathouder DIA afwijkingen constateert van hetgeen is voorgeschreven in deze certificatieregeling en dit rapporteert aan de certificerende instelling die het betreffende persoonscertificaat heeft afgegeven, dan onderzoekt de laatstbedoelde certificerende instelling deze melding en gaat deze zo nodig over tot het opleggen van sancties jegens de betreffende certificaathouder.

##### **Artikel 10. Toezicht door toezichthoudende overheidsinstelling**

1. Indien een toezichthoudende overheidsinstelling, waaronder in ieder geval begrepen de Inspectie SZW, met betrekking tot het functioneren van een certificaathouder DIA afwijkingen constateert van hetgeen is voorgeschreven in deze certificatieregeling en dit rapporteert aan de certificerende instelling die het betreffende persoonscertificaat heeft afgegeven, dan onderzoekt de laatstbedoelde instelling deze melding en gaat deze zo nodig over tot het opleggen van sancties jegens de betreffende certificaathouder. Indien de certificerende instelling besluit dit niet te doen, legt zij dit besluit inclusief de onderbouwing daarvan schriftelijk vast en zorgt zij voor een deugdelijke archivering hiervan.
2. Indien de toezichthoudende overheidsinstelling daarom verzoekt, wordt deze door de certificerende instelling schriftelijk geïnformeerd over haar besluit en over de redenen die aan dat besluit ten grondslag liggen.

##### **Artikel 11. Meldingen inzake gedragingen certificaathouder**

1. Indien de certificerende instelling een melding ontvangt over gedragingen van een certificaathouder anders dan op basis van artikel 9 of artikel 10, beoordeelt de certificerende instelling of sprake is van een afwijking van de eisen en of die afwijking toe te rekenen is aan de certificaathouder.
2. De certificerende instelling meldt schriftelijk aan degene die de melding gedaan heeft of naar haar oordeel sprake was van een afwijking en deze heeft geleid tot oplegging van een sanctie.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019



## 5. SANCTIES

### Artikel 12. Onderzoek inzake vermeende afwijkingen door certificaathouder

1. De certificerende instelling onderzoekt naar aanleiding van een melding van een certificerende instelling voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie dan wel van een toezichthoudende overheidsinstelling, of een certificaathouder niet voldoet of voldaan heeft aan of één meer bepalingen zoals opgenomen in bijlage 2 en daarmee sprake is van een of meer afwijkingen.
2. De certificerende instelling stelt binnen een week na ontvangst van de melding een onderzoek als bedoeld in het eerste lid, in.
3. De certificerende instelling rondt het onderzoek, bedoeld in het eerste lid, binnen twee weken af met het vaststellen van haar conclusie ter zake en indien die conclusie inhoudt dat sprake is van een of meer afwijkingen, de bepaling van de sanctie die zij overeenkomstig artikel 12a voornemens is te treffen.
4. De certificerende instelling registreert de meldingen, bedoeld in het eerste lid, de conclusies van de verrichte onderzoeken en de sancties die zijn getroffen.

### Artikel 12a. Bepalen van de sancties

1. Indien de certificaathouder niet voldoet aan of voldaan heeft aan een of meer bepalingen die in bijlage 2 zijn opgenomen is sprake van een afwijking en wordt het persoonscertificaat van de certificaathouder door de certificerende instelling voorwaardelijk geschorst voor ten hoogste 90 dagen, onvoorwaardelijk geschorst voor 30 dagen of ingetrokken.
2. Het persoonscertificaat wordt voorwaardelijk geschorst voor ten hoogste 90 dagen in geval van één geconstateerde afwijking van categorie II.
3. Wanneer een persoonscertificaat voorwaardelijk is geschorst mag de certificaathouder werkzaamheden blijven verrichten waarvoor het bezit van een geldig persoonscertificaat verplicht is.
4. Indien de houder van het persoonscertificaat dat voorwaardelijk is geschorst binnen uiterlijk twee dagen voor afloop van de duur van de opgelegde voorwaardelijke schorsing aan de certificerende instelling heeft aangetoond adequate corrigerende maatregelen te hebben genomen en de certificerende instelling heeft vastgesteld dat deze adequaat zijn, bevestigt de certificerende instelling zulks aan de certificaathouder.
5. Het persoonscertificaat wordt onvoorwaardelijk geschorst voor 30 dagen, indien:
  - a. de certificerende instelling een categorie I afwijking constateert;
  - b. de certificerende instelling binnen een periode van één jaar na constatering van een categorie II-afwijking opnieuw een categorie II-afwijking constateert; of
  - c. de certificaathouder waarvan het persoonscertificaat voorwaardelijk is geschorst niet uiterlijk twee dagen voor afloop van de duur van de opgelegde voorwaardelijke schorsing aan de certificerende instelling heeft aangetoond adequate corrigerende maatregelen te hebben genomen.
6. Wanneer een persoonscertificaat onvoorwaardelijk is geschorst mag de certificaathouder geen werkzaamheden verrichten waarvoor het bezit van een geldig persoonscertificaat verplicht is.
7. Het persoonscertificaat wordt ingetrokken indien:
  - a. de certificaathouder tijdens een onvoorwaardelijke schorsing van zijn persoonscertificaat werkzaamheden heeft uitgevoerd waarvoor een geldig persoonscertificaat vereist is;
  - b. de certificaathouder van wie het persoonscertificaat onvoorwaardelijk is geschorst niet uiterlijk twee dagen voor afloop van de onvoorwaardelijke schorsing aan de certificerende instelling heeft aangetoond het examen op basis waarvan het certificaat was verstrekt opnieuw te hebben gedaan en met goed gevolg te hebben afgesloten; of
  - c. binnen twee jaar na de aanvangsdatum van een onvoorwaardelijke schorsing van het persoonscertificaat

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019



van een certificaathouder opnieuw gronden bestaan voor een onvoorwaardelijke schorsing van zijn persoonscertificaat.

**Artikel 12b. Procedure bij afwijkingen**

1. De certificerende instelling zendt de certificaathouder binnen een week na afronding van het onderzoek, bedoeld in artikel 12, eerste lid, de door haar getrokken conclusie.
2. Indien de conclusie, bedoeld in het eerste lid, leidt tot een sanctie als bedoeld in artikel 12a, tweede, vijfde of zevende lid, stelt de certificerende instelling de certificaathouder bij die conclusie in de gelegenheid om binnen twee weken na ontvangst van die conclusie zijn zienswijze in te dienen op dat voornemen tot het treffen van een sanctie.
3. De certificerende instelling zendt de certificaathouder zo spoedig mogelijk doch uiterlijk zeven kalenderdagen na de termijn, genoemd in het tweede lid, haar besluit omtrent het al dan niet treffen van een sanctie.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019





## 6. CERTIFICAAT

### Artikel 13. Gegevens certificaat

De volgende gegevens worden op het certificaat in ieder geval vermeld:

- a. naam en initialen van de certificaathouder;
- b. geboortedatum en geboorteplaats van de certificaathouder;
- d. uniek en eenduidig documentnummer of certificaatnummer afgegeven door de beheerstichting;
- e. naam van de certificerende instelling die het certificaat verleend heeft;
- f. verwijzing naar de geldende normen waaraan getoetst is;
- g. scope van het certificaat, inclusief de eisen die zijn opgenomen in de certificatieovereenkomst, bedoeld in artikel 14;
- h. de ingangsdatum van het certificaat en de datum waarop het certificaat ophoudt geldig te zijn; en
- i. een verklaring van de certificerende instelling dat de certificaathouder voldoet aan de eisen zoals vastgesteld in deze certificatieregeling.

### Artikel 14. Certificatieovereenkomst

1. De certificaathouder en de certificerende instelling sluiten een certificatieovereenkomst waarin ten minste de in het tweede en derde lid genoemde verplichtingen van de certificaathouder respectievelijk de certificerende instelling zijn opgenomen.
2. De certificaathouder:
  - a. blijft gedurende de looptijd van het certificaat voldoen aan de eisen uit deze certificatieregeling;
  - b. verleent medewerking aan controles door de certificerende instelling;
  - c. legt bij een schorsing binnen 1 maand na oplegging opnieuw met goed gevolg examen af om de schorsing op te heffen. Intrekking van het certificaat volgt als niet aan deze voorwaarde is voldaan;
  - d. stuurt een ongeldig geworden certificaat terug aan de certificerende instelling, binnen 14 dagen na een aangetekend verzoek hiertoe; en
  - e. geeft wijzigingen door in zijn omstandigheden die voor het certificaat van belang kunnen zijn.
3. De certificerende instelling informeert de beheerstichting over de afgifte van een certificaat nadat de kandidaat is geslaagd voor het examen en heeft voldaan aan de betalingsverplichtingen ten behoeve van het certificaatregister.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019



## 7. EISEN AAN DE CERTIFICAATHOUDER DIA

### Artikel 15. Entreecriteria DIA

De entreecriteria voor de certificaathouder DIA houden in dat:

- a. de aanvrager de Nederlandse taal in woord en geschrift machtig is;
- b. de aanvrager minimaal de leeftijd van 18 jaar heeft;
- c. de aanvrager deel 1 van het online-instructieprogramma adembescherming heeft afgerond en dat kan aantonen; en
- d. in de voorgaande twaalf maanden geen certificaat DIA van de aanvrager is ingetrokken.

### Artikel 16. Duur en cesuur theorie-examen DIA

1. Het theorie-examen duurt maximaal 90 minuten.
2. Het theorie-examen bestaat uit 65 gesloten vragen.
3. Een kandidaat is geslaagd voor de totale theorietoets als hij ten minste 68% van het aantal behaalde punten heeft behaald.

### Artikel 17. Duur en cesuur rapportage-examen DIA

1. Het rapportage-examen bestaat uit:
  - a. een rapportage opdracht; en
  - b. het bespreken van de rapportage met de opdrachtgever.
2. De duur van de rapportage opdracht bedraagt maximaal 90 minuten.
3. De duur van de bespreking met de opdrachtgever bedraagt maximaal 20 minuten
4. De kandidaat is geslaagd voor het rapportage-examen als hij tenminste 70% van de te behalen punten heeft gehaald voor de rapportage en tenminste 70% van de te behalen punten heeft behaald voor het bespreken van de rapportage met de opdrachtgever.

### Artikel 18. Duur en cesuur praktijkexamen DIA

1. Het praktijkexamen bestaat uit twee praktijkopdrachten.
2. De duur van de opdracht monsterherkenning bedraagt maximaal 20 minuten.
3. De duur van de opdracht monstername bedraagt maximaal 40 minuten.
4. De kandidaat is geslaagd voor het praktijk examen als hij:
  - a. voor elke praktijkopdracht tenminste 70% van de te behalen punten heeft gehaald; en
  - b. geen fatale fout heeft gemaakt.

### Artikel 19. Cesuur gehele DIA examen en geldigheidsduur certificaat

1. Een kandidaat is geslaagd als hij heeft voldaan aan de eisen in de artikelen 16, 17 en 18.
2. Het DIA certificaat is maximaal 3 jaar geldig.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019



### **Artikel 20. Kerntaken, eind- en toetstermen en toetsmatrijs DIA examen**

Voor het DIA examen gelden de kerntaken, eind- en toetstermen en toetsmatrijs zoals vermeld in bijlage 1.

### **Artikel 21. Herexamen DIA**

1. Een kandidaat kan uiterlijk zes maanden na het behalen van een voldoende resultaat voor zijn theorie-, rapportage- of praktijkexamen herexamen doen voor het nog als onvoldoende gekwalificeerde examengedeelte theorie-, rapportage- of praktijkexamen.
2. In de in het eerste lid bedoelde situatie kan de kandidaat maximaal twee maal een herexamen afleggen.
3. Wanneer de kandidaat in de in het tweede lid bedoelde situatie niet geslaagd is na een herexamen, of na het verstrijken van de in het eerste lid bedoelde termijn, wordt zowel het theorie-, rapportage als het praktijkexamen afgelegd.
4. Er is geen maximum verbonden aan het aantal af te leggen gecombineerde theorie-, rapportage- en praktijkexamens.

### **Artikel 22. Eindtermen en handelwijze DIA**

De DIA begrijpt wat de consequenties zijn wanneer hij niet in overeenstemming met de in artikel 20 geformuleerde eind- en toetstermen handelt en kan uitleggen waarom zijn handelen daarmee in overeenstemming is.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019



## 8. OVERGANGSBEPALINGEN

### Artikel 23. Overgangsbepalingen in verband met wijzigingen

1. Een Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) die voor 1 maart 2017 is gecertificeerd conform de SC 560 13 juni 2012, wordt, zolang dat certificaat geldig is, geacht te voldoen aan de eisen die in deze certificatieregeling gesteld worden aan de certificaathouder DIA, met dien verstande dat het certificaat kan worden geschorst of ingetrokken indien de certificaathouder zich niet houdt aan de voor het gebruik van het certificaat geldende voorschriften.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019



**BIJLAGE 1 KERNTAKEN, EIND- EN TOETSTERMEN EN TOETSMATRIJS DIA EXAMEN**

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019

Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennis (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaarte	Aantal vragen in theorie-toets		

<b>Kerntaak 1:</b>	<b>De DIA heeft kennis van Nederlandse wet- en regelgeving op het gebied van asbest en bereidt een projectopname voor door deskresearch met daarin historisch onderzoek en bepaalt de definitieve aanpak van de inventarisatie op locatie.</b>			<b>33-36</b>		<b>5</b>
<b>1.1</b>	<b>De kandidaat kan benoemen welke informatiebronnen hij nodig heeft om een deskresearch uit te voeren, waar hij deze kan vinden, en welke conclusies hij kan trekken uit de verschillende informatiebronnen.</b>			<b>1-2</b>		<b>1</b>
1.1.1	De kandidaat kan meerdere redenen aangeven waarom het uitvoeren van deskresearch relevant is voorafgaand aan een inventarisatie.	t	1		k	
1.1.2	De kandidaat kan aangeven welke relevante informatie verworven kan worden uit de volgende informatiebronnen (ver)bouwtekeningen en/of plattegronden, bestekken, eerder uitgevoerde inventarisatie, interviews.	t	1		b	
1.1.3	De kandidaat kan op basis van deskresearch aangeven waar niet direct waarneembare asbestbronnen aanwezig kunnen zijn.	t	1		b	
<b>1.2</b>	<b>De kandidaat kan de juiste en goed functionerende middelen, gereedschappen en apparatuur kiezen om de inventarisatie uit te voeren.</b>			<b>0</b>		
1.2.1	De kandidaat kan op basis van informatie uit de opdracht (scope, omvang en deskresearch, kiezen welke (hulp)middelen, gereedschappen en apparatuur hij moet inzetten tijdens de inventarisatie.	p			t	
1.2.2	De kandidaat kan (hulp)middelen, gereedschappen en apparatuur die gebruikt worden tijdens de inventarisatie controleren op werking en keuring.	P			t	
<b>1.3</b>	<b>De kandidaat kan benoemen in welke hoofdgroepen en soorten asbest kunnen voorkomen.</b>			<b>2-3</b>		<b>1</b>
1.3.1	De kandidaat kan de hoofdgroepen asbest en de kenmerken hiervan benoemen.	t	1		k	
1.3.2	De kandidaat kan de soorten asbest bij naam en kleur benoemen, indelen in één van de hoofdgroepen en aangeven welke daarvan het meest werden toegepast.	b	1		k	
1.3.3	De kandidaat kan de meest voorkomende hechtgebonden en niet-hechtgebonden toepassingen benoemen.	t	1		k	

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascet
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019

Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kenni (K), Begrip (B) of Toepas sen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie- toets
		Praktijk Rapporta ge of Theorie	Zwaar te	Aantal vragen in theorieto ets		

1.3.4	De kandidaat kan benoemen in welke jaren soorten en toepassingen van asbest werden verboden.	t	1		k	
<b>1.4</b>	<b>De kandidaat kan aangeven welke gezondheidsrisico's het werken met asbest met zich meebrengt.</b>			<b>1</b>		
1.4.1	De kandidaat kan aangeven dat Asbestose, Mesothelioom en asbest-gerelateerde longkanker het gevolg is van de blootstelling aan asbestvezels.	t	1		k	
1.4.2	De kandidaat kan uitleggen waarom de Amfibolen groep een groter gezondheidsrisico, met betrekking tot de ziekte Mesothelioom, inhoudt dan de Serpentijnen groep.	t	1		k	
<b>1.5</b>	<b>De kandidaat kan alle verplichte middelen, gereedschappen en apparatuur om de inventarisatie veilig en betrouwbaar uit te voeren benoemen en kan aangeven welke apparatuur regelmatig gekeurd moet worden.</b>			<b>1</b>		
1.5.1	De kandidaat kan aangeven welke gereedschappen, uitrustingsstukken en (hulp)middelen (Sca inventarisatiemiddelen) bij inventarisaties aanwezig dienen te zijn.	t	1		k	
1.5.2	De kandidaat kan aangeven welke apparatuur en/of uitrustingsstukken gekeurd moeten worden en de frequentie ervan.	t	1		k	
<b>1.6</b>	<b>De kandidaat kent de relevante Arbo-, bouw- en milieuwetgeving rondom asbest</b>			<b>3-4</b>		<b>1</b>
1.6.1	De kandidaat kan de voor het asbestwerkveld relevante verplichtingen benoemen die de werknemer en werkgever volgens de Arbowet hebben ten opzichte van elkaar en het uit te voeren werk.	t	1		k	
1.6.2	De kandidaat kan aangeven welke verboden, normen en voorschriften over asbest in het Arbobesluit opgenomen zijn.	t	1		k	
1.6.3	De kandidaat kan de vrijstellingen <i>ten aanzien van de inventarisatieplicht</i> die zijn opgenomen in het Asbestverwijderingsbesluit, benoemen.	t	1		k	
1.6.4	De kandidaat kan aan de hand van voorbeelden aangeven of werkzaamheden vallen onder onderhoudswerkzaamheden zoals genoemd in het Productenbesluit Asbest.	t	1		k	
1.6.5	De kandidaat kan de relevante verboden, normen en voorschriften uit het Asbestverwijderingsbesluit benoemen.	t	1		k	

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascet
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019

Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennissen (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaarte	Aantal vragen in theorie-toets		

1.6.6	De kandidaat kan benoemen welke vrijstellingen voor verwijdering door particulieren in het Asbestverwijderingsbesluit zijn opgenomen en onder welke voorwaarden.	t	1		k	
1.6.7	De kandidaat kan aangeven in welke gevallen de inventarisatieverplichting uit het Bouwbesluit (of vervanger hiervan) geldt.	t	1		k	
1.6.8	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeld, aangeven of en waarom iets in strijd is met bepalingen uit het Asbestverwijderingsbesluit.	t	1		b	
1.6.9	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeld, aangeven of en waarom iets in strijd is met bepalingen uit het Bouwbesluit (of vervanger hiervan).	t	1		b	
1.6.10	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeld, aangeven of en waarom iets in strijd is met bepalingen uit Het Productenbesluit.	t	1		b	
1.6.11	De kandidaat kent de arbeid hygiënische strategie.	t	1		k	
<b>1.7</b>	<b>De kandidaat kan de eisen uit de certificatieregeling, waar een deskundig bedrijf (gecertificeerd bedrijf) aan moet voldoen, benoemen.</b>			<b>20-25</b>		<b>2</b>
1.7.1	De kandidaat kan aangeven waarin de certificatieregeling voor asbestinventarisatie en asbestverwijdering is opgenomen.	t	1		k	
1.7.2	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeldsituatie, aangeven of deze strijdig is met de onafhankelijkheidseisen in de certificatieregeling voor asbestinventarisatie.	t	1		b	
1.7.3	De kandidaat kan aangeven welke partijen in de asbestketen over een accreditatie danwel certificaat moeten beschikken.	t	1		k	
1.7.4	De kandidaat kan aangeven waar een CKI op toetst tijdens een projectaudit.	t	1		k	
1.7.5	De kandidaat kan aangeven hoe gecontroleerd kan worden dat een asbestinventarisatiebedrijf gecertificeerd is.	t	1		k	
1.7.6	De kandidaat kan aangeven aan welke instellingen het asbestinventarisatiebedrijf, bij inspecties, verplicht is medewerking te verlenen	t	1		k	
1.7.7	De kandidaat kan aangeven waarover het asbestinventarisatiebedrijf moet beschikken voor alle uit te voeren asbestinventarisatiewerkzaamheden.	t	1		k	
1.7.8	De kandidaat kan aangeven bij welke werkzaamheden personen die betrokken zijn bij het	t	1		k	

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascertain
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019



Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennis (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaarte	Aantal vragen in theorie-toets		

	uitvoeren van asbestinventarisatie, NIET betrokken mogen zijn.					
1.7.9	De kandidaat kan aangeven wat de verplichtingen van het asbestinventarisatiebedrijf uit de certificatieregeling zijn in relatie tot haar werknemers (waaronder ondersteuning bij uitvoering van de inventarisatie, opleidingsplan en opleidingen, gedragscode, arbeidsmiddelen ter beschikking stellen, persoonlijke beschermingsmiddelen ter beschikking stellen, toezien op juiste wijze gebruik).	t	1		k	
1.7.10	De kandidaat kan aangeven wat de algemene verplichtingen van het asbestinventarisatiebedrijf uit de certificatieregeling zijn (melden van projectgegevens in het LAVS melden indien de opdrachtgever dit niet heeft gedaan, relevante documenten op projectlocatie beschikbaar).	t	1		k	
1.7.11	De kandidaat kan aangeven welke functionarissen het asbestinventarisatiebedrijf moet aanwijzen voor uitvoering van de inventarisatie en voor het ondertekenen van het asbestinventarisatierapport.	t	1		k	
1.7.12	De kandidaat kan aangeven aan welke eisen de DIA en de technisch eindverantwoordelijke moeten voldoen.	t	1		k	
1.7.13	De kandidaat kan aangeven waar de eisen van het kwaliteitssysteem van het asbestinventarisatiebedrijf op zijn toegesneden.	t	1		k	
1.7.14	De kandidaat kan aangeven waar de arbeidsmiddelen voor asbestinventarisatie aan moeten voldoen.	t	1		k	
1.7.15	De kandidaat kan aangeven hoe hij om moet gaan met defecte arbeidsmiddelen.	t	1		k	
1.7.16	De kandidaat kan aangeven wat de verantwoordelijkheden van de DIA zijn mbt adembeschermingsmiddelen (onderhouden, schoonhouden).	t	1		k	
1.7.17	De kandidaat kan aangeven wat de eisen aan het adembeschermingsmiddel zijn (juiste model en goede maat en jaarlijkse face fittest).	t	1		k	
1.7.18	De kandidaat kan aangeven wat de eisen zijn uit het instructieprogramma adembescherming.	t	1		k	
1.7.19	De kandidaat kan aangeven wat de eisen zijn die gesteld worden aan het vooronderzoek.	t	1		k	
1.7.20	De kandidaat kan aangeven wat de eisen zijn die gesteld worden aan het asbestinventarisatieplan.	t	1		k	

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascertain
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019

Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennis (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaar te	Aantal vragen in theorie-toets		

1.7.21	De kandidaat kan aangeven wat de minimale omvang is van een asbestinventarisatie.	t	1		k	
1.7.22	De kandidaat kan aangeven welke aspecten de DIA voor aanvang van de inventarisatiewerkzaamheden moet controleren en dat deze controles moeten worden geregistreerd.	t	1		k	
1.7.23	De kandidaat kan aangeven dat als blijkt dat het inventarisatieplan niet overeenkomt met de aangetroffen situatie, het asbestinventarisatieplan door het asbestinventarisatiebedrijf moet worden aangepast.	t	1		k	
1.7.24	De kandidaat kan aangeven wanneer de uitvoering van een asbestinventarisatie mag aanvangen.	t	1		k	
1.7.25	De kandidaat kan aangeven wat de verplichtingen zijn van de DIA tijdens de asbestinventarisatie (voor gebruik arbeidsmiddelen controleren, maatregelen nemen om vezelemissie te voorkomen, werkzaamheden conform inventarisatieplan uitvoeren, registreren relevante waarnemingen, afwijkingen van inventarisatieplan registreren, monstername van elk aangetroffen type toepassing).	t	1		k	
1.7.26	De kandidaat kan aangeven wanneer monstername niet verplicht is (als er sprake is van een object waarbij de risicoklasse-indeling ten behoeve van verwijdering kan worden bepaald op grond van geraadpleegde documentatie waaruit blijkt welk type asbesthoudend materiaal er in is verwerkt en wat het percentage asbest is).	t	1		k	
1.7.27	De kandidaat kan aangeven welke eisen gesteld worden aan monstername (uitvoering door DIA, meerdere monsters bij inhomogeniteit, registratie en codering, plaats markeren op tekening, maatregelen bij monstername, analysemethode).	t	1		k	
1.7.28	De kandidaat kan aangeven welke aspecten de DIA moet beoordelen en beschrijven als beschadigd asbesthoudend materiaal wordt aangetroffen.	t	1		b	
1.7.29	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeld, aangeven welke maatregelen moeten worden genomen bij het aantreffen van beschadigd asbesthoudend materiaal .	t			b	
1.7.30	De kandidaat kan aangeven welke beschermende maatregelen moeten worden genomen bij een mogelijke ernstige verontreiniging door niet-hechtgebonden asbestverdachte materialen	t	1		b	

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascet
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019

Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennis (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaarte	Aantal vragen in theorie-toets		

	die kan leiden tot een blootstelling aan asbestvezels in de lucht boven de grenswaarde.					
1.7.31	De kandidaat kan aangeven welke eisen gesteld zijn aan het asbestinventarisatierapport.	t	1		k	
<b>Kern-taak 2</b>	<b>DIA voert inventarisaties en monsternames uit volgens de SC-540 en bewaakt daarbij de arbeidshygiëne en de veiligheid van anderen.</b>			<b>6-9</b>		<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>De kandidaat kan een inventarisatieplan opstellen en/of aanpassen.</b>					
2.1.1	De kandidaat kan aan de hand van de informatie uit de opdracht, de scope en omvang en het vooronderzoek, een inventarisatieplan opstellen of aanpassen.	R				t
2.1.2	De kandidaat kan tekeningen en/of schetsen maken/aanpassen indien de situatie afwijkt van de tekeningen, of indien tekeningen niet aanwezig zijn.	R				t
<b>2.2</b>	<b>De kandidaat kan de meest voorkomende asbestverdachte toepassingen in bouwwerken en objecten herkennen.</b>			<b>1-2</b>		<b>1</b>
2.2.1	De kandidaat kan asbesttoepassingen herkennen op basis van toepassing, uiterlijke kenmerken, structuur, eigenschappen, product- en merknamen.	p				b
2.2.2	De kandidaat heeft kennis van mogelijke asbesthoudende toepassingen in de volgende hoofdgroepen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• brandwerende voorzieningen;</li> <li>• bouwkundige afwerking en decoratie;</li> <li>• elektrische installaties;</li> <li>• ventilatiesystemen en rookgasafvoeren;</li> <li>• waterinstallaties;</li> <li>• vuil- en hemelwater-afvoersystemen;</li> <li>• verticale en horizontale transportmiddelen;</li> <li>• procesinstallaties;</li> </ul>	t	1			k

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascertain
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019

Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennis (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaarte	Aantal vragen in theorie-toets		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>gevelconstructies en waterkerende constructies;</li> <li>bouw ondersteunend materiaal;</li> <li>verontreinigingen.</li> </ul>					
2.2.3	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeldbeschrijving, aangeven welke asbesttoepassingen aanwezig kunnen zijn.	t	1			b
2.2.4	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeldproduct, beargumenteren of het product al dan niet hechtgebonden is	t	1			b
<b>2.3</b>	<b>De kandidaat is bekend met het doel van een asbestinventarisatie, de minimale vormeisen aan het asbestinventarisatierapport en de inhoudseisen van zo'n rapport.</b>			<b>2-3</b>		<b>2</b>
2.3.1	De kandidaat kan de gedefinieerde geschiktheden van een asbestinventarisatie-onderzoek benoemen.	t	1		k	
2.3.2	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeld, de geschiktheid van een asbestinventarisatie aangeven.	t	1		b	
2.3.3	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeld, de juiste omvang van een asbestinventarisatie formuleren.	t	1		b	
2.3.4	De kandidaat kan aangeven dat er een alternatieve wijze van het bepalen van de risicoklasse is m.b.v. SC-548 of een gelijkwaardige methode.	t	1		k	
2.3.5	De kandidaat kan gegeven een voorbeeld, aanbevelingen doen tot een: <ul style="list-style-type: none"> <li>NEN-5707 onderzoek (asbest in bodem)</li> <li>NEN-5897 onderzoek (asbest in puingranulaat en sloopafval)</li> <li>NTA-5727 onderzoek (asbest in baggerspecie en waterbodem)</li> <li>NEN 2991 onderzoek</li> <li>Uitbreiding scope en omvang</li> </ul> En aangeven of het advies opgenomen moet worden in het rapport.	t	1		b	
<b>2.4</b>	<b>De kandidaat kan bij incidenten en calamiteiten (geen asbestbrand) onderzoek naar asbestverontreiniging voorbereiden, primaire verspreiding inkaderen en aangeven hoe</b>			<b>1-2</b>		<b>2</b>

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascertain
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019

Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennis (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaarte	Aantal vragen in theorie-toets		

	<b>secundaire verspreiding kan worden voorkomen.</b>					
2.4.1	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeld, de noodzakelijke werkzaamheden die direct na een calamiteit in een binnen situatie moeten worden uitgevoerd beschrijven en aangeven door wie deze moeten worden uitgevoerd.	t	1		b	
2.4.2	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeld, de noodzakelijke werkzaamheden die direct na een calamiteit in een buitensituatie moeten worden uitgevoerd beschrijven en aangeven door wie deze moeten worden uitgevoerd.	t	1		b	
2.4.3	De kandidaat kan bij calamiteiten in binnen- en buitensituaties aangeven welke methodes en hulpmiddelen gebruikt worden om het verontreinigde gebied in kaart te brengen.	t	1		b	
2.4.4	De kandidaat kan op basis van een voorbeeld van een calamiteit, aangeven wat de veiligheids- en gezondheidsrisico's zijn.	t	1		b	
2.4.5	De kandidaat kan op basis van een voorbeeld van een calamiteit, aangeven welke maatregelen hij moet treffen om de veiligheids- en gezondheidsrisico's te reduceren.	t	1		b	
2.4.6	De kandidaat kan op basis van een voorbeeld van een calamiteit, aangeven of direct of later sanering of veilig stellen moet plaatsvinden.	t	1		b	
2.4.7	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeld, aangeven wanneer een uitbreiding van een asbestinventarisatie noodzakelijk is in bouwwerken, objecten of ruimtes die in het asbestverspreidingsgebied liggen en hoe dit onderzoek moet worden uitgevoerd.	t	1		b	
<b>2.5</b>	<b>De kandidaat kan met gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen en het juiste gereedschap op veilige wijze monsters nemen en kan aangeven hoe deze monsters verder moeten worden afgehandeld.</b>					
2.5.1	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeld, een keuze maken uit persoonlijke beschermingsmiddelen en gereedschappen die hij nodig heeft om een materiaalmonster te nemen.	p			t	

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascet
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019

Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennis (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaarte	Aantal vragen in theorie-toets		

2.5.2	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeld, een keuze maken uit persoonlijke beschermingsmiddelen en gereedschappen hij nodig heeft om een kleefmonster of een luchtmonster te nemen.	p			t	
2.5.3	De kandidaat kan een keuze maken op welke wijze materiaal-, en kleefmonsters moeten worden verpakt en welke data vermeld moeten worden op de verpakking.	p			t	
2.5.4	De kandidaat kan op een veilige wijze een monster nemen.	p			t	
<b>2.6</b>	<b>De kandidaat kan aangeven wanneer sprake is van een asbestverontreiniging en welke adviezen daaruit voortvloeien, en kent de werkwijze om met behulp van een inventarisatie de omvang van de verontreiniging in kaart te brengen.</b>			<b>1</b>		
2.6.1	De kandidaat kan aangeven wanneer een NEN-2991 onderzoek wel of niet wordt aanbevolen.	t	1		k	
2.6.2	De kandidaat kan de werkwijze en middelen omschrijven die nodig zijn bij het juist uitvoeren van een NEN-2991 onderzoek.	t	1		k	
2.6.3	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeld, aangeven welke potentiële en actuele risico's er zijn en hoe die zijn bepaald.	t	1		b	
<b>2.7</b>	<b>De kandidaat kan globaal aangeven wat een validatiemeting inhoudt en wanneer deze uitgevoerd kan worden.</b>			<b>1</b>		
2.7.1	De kandidaat kan globaal aangeven wat een validatiemeting inhoudt.	t	1		k	
2.7.2	De kandidaat kan aangeven wanneer het zinvol is een validatiemeting uit te voeren.	t	1		b	
2.7.3	De kandidaat kan aangeven hoe de resultaten van een validatiemeting verwerkt worden in zijn rapportage.	t	1		b	
<b>Kern-taak 3</b>	<b>De DIA laat monsters analyseren door geaccrediteerde laboratoria, interpreteert de onderzoeksresultaten, bepaalt risicoklassen met behulp van SMArt, adviseert over mogelijk vervolgonderzoek en legt de situatie en de resultaten op voorgeschreven wijze schriftelijk vast in een rapportage.</b>			<b>2</b>		<b>1</b>
<b>3.1</b>	<b>De kandidaat kan een gerichte opdracht tot analyse van monsters aan een hiertoe geaccrediteerd laboratorium verstrekken.</b>					

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascet
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019

Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennissen (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaarte	Aantal vragen in theorie-toets		
3.1.1	De kandidaat kan op basis van een praktijkvoorbeeld een gerichte opdracht verstrekken aan een geaccrediteerd laboratorium en daarbij aangeven welk onderzoek op de verschillende monsters moeten worden toegepast.	P			t	
<b>3.2</b>	<b>De kandidaat kan analysecertificaten van materiaal-, stof- en luchtmonsters begrijpen en beoordelen</b>			<b>1</b>		
3.2.1	De kandidaat kan benoemen welke analysegegevens worden verstrekt door het laboratorium.	t		1	k	
3.2.2	De kandidaat kan analyseresultaten interpreteren en aangeven welke aanbevelingen voortvloeien uit een verhoogd potentieel en/of actueel risico.	t	1		b	
3.2.3	De kandidaat kan aan de hand van de analyse-uitslag en een plattegrond, de aard en omvang van de verontreiniging en het verspreidingsgebied inkaderen.	t	1		b	
<b>3.3</b>	<b>De kandidaat kan de analysemethoden van asbesthoudende producten beschrijven en kan het onderscheid aangeven tussen verschillende analysemethoden en wanneer deze worden toegepast.</b>			<b>1</b>		<b>1</b>
3.3.1	De kandidaat kan de voor- en nadelen aangeven tussen analysemethoden op basis van lichtmicroscopie en op basis van elektronenmicroscopie.	t	1		b	
3.3.2	De kandidaat kan, gegeven een voorbeeld, aangeven welke analysemethode toegepast moet worden.	t	1		b	
<b>Kern-taak 4</b>	<b>Kerntaak 4: de DIA communiceert over de inventarisatie en de inhoud van het rapport met verschillende betrokkenen.</b>					
<b>4.1</b>	<b>De kandidaat kan tijdens een inventarisatie zijn activiteiten aan anderen duidelijk uitleggen en toelichten.</b>					
4.1.1	De kandidaat kan, tijdens een inventarisatie, zijn/haar handelingen toelichten aan anderen, zoals ingeschakelde deskundigen, bouwplaatsmedewerkers en gebruikers.	P			t	
	<i>Opmerking: de DIA wordt niet getoetst op zijn communicatieve vaardigheden t.a.v. het omgaan met (oplopende) emoties.</i>					

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascet
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019

Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennis (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaarte	Aantal vragen in theorie-toets		

<b>4.2</b>	<b>De kandidaat kent de uitgangspunten voor het schriftelijk rapporteren en kan resultaten aan de hand van een voorbeeld presenteren.</b>					
4.2.1	De kandidaat kan aan de hand van een voorbeeld rapport deze presenteren en uitleggen aan opdrachtgever, eigenaar, gebruiker of beheerder op een voor hen begrijpelijke wijze.	R			t	
4.2.2	De kandidaat kan de onderwerpen die in een inventarisatierapport aan de orde moeten komen benoemen.	R			t	
4.2.3	De kandidaat kan zijn woordgebruik (vaktermen versus gewone mensen taal) aanpassen op een zodanige wijze dat zijn gesprekspartner hem begrijpt.	R			t	
4.2.4	De kandidaat kan zijn bevindingen schriftelijk rapporteren op een gestructureerde wijze.	R			t	
<b>Kern-taak 5</b>	<b>Kerntaak 5: de DIA kan asbestbronnen detecteren in verschillende typen bouwwerken, industrie of scheepvaart en kan voorspellen waar mogelijk asbest aanwezig is.</b>			14-17		<b>9</b>
<b>5.1</b>	<b>De kandidaat kan aangeven wat de ontwikkelingen zijn m.b.t. toepassing van asbest in bouwwerken in Nederland.</b>			1-2		<b>1</b>
5.1.1	De kandidaat kan aangeven waarom in vooroorlogse bouwwerken asbest aangetroffen kan worden.	t	1		b	
5.1.2	De kandidaat kan aangeven in welke periode asbest op grote schaal werd toegepast in bouwwerken.	t	1		k	
5.1.3	De kandidaat kan de voordelen van systeembouw aangeven t.o.v. traditionele bouw en wat de relatie is met asbesttoepassingen.	t	1		b	
5.1.4	De kandidaat kan aangeven wanneer asbesttoepassing in (systeem)bouw niet meer is toegestaan.	t	1		k	
<b>5.2</b>	<b>De kandidaat heeft kennis van algemene bouwkunde in Nederland en technische installaties in relatie tot asbest.</b>			1		
5.2.1	De kandidaat kan tekeningen lezen (bouwtekeningen, bestektekeningen, detailtekeningen en plattegronden).	R			t	
5.2.2	De kandidaat kan een omschrijving geven van de volgende bouwkundige begrippen/termen en kan aangeven wat de relatie is met asbest: boeiboord, overstek, dakspant, bekisting,	t	1		k	

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascertain
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019



Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennis (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaar te	Aantal vragen in theorietoets		

	borstwering, stelplaatjes, wapening, muurplaat, stelkozijn, standleiding, bestek, spouwmuur, ruwbouw, afbouw.					
<b>5.3</b>	<b>De kandidaat herkent diverse bouwsystemen en kent de relatie tot asbest.</b>			1-2		
5.3.1	De kandidaat herkent wanneer er sprake is van stapelbouw en kan aan de hand van een voorbeeld aangeven waar asbesthoudende toepassingen in stapelbouw zijn toegepast.	t	1		k	
5.3.2	De kandidaat herkent wanneer er sprake is van elementenbouw en kan aan de hand van een voorbeeld aangeven waar asbesthoudende toepassingen in elementenbouw zijn toegepast.	t	1		k	
5.3.3	De kandidaat herkent wanneer er sprake is van gietbouw en kan aan de hand van een voorbeeld aangeven waar asbesthoudende toepassingen in gietbouw zijn toegepast.	t	1		k	
5.3.4	De kandidaat herkent wanneer er sprake is van houtskeletbouw en kan aan de hand van een voorbeeld aangeven waar asbesthoudende toepassingen in houtskeletbouw zijn toegepast.	t	1		k	
<b>5.4</b>	<b>De kandidaat heeft kennis van montagebouw in relatie tot asbest.</b>			1		
5.4.1	De kandidaat herkent een broodjesvloer en kan aan de hand van een voorbeeld aangeven waar asbesthoudende toepassingen zijn toegepast.	t	1		k	
5.4.2	De kandidaat herkent een breedplaatvloer en kan aan de hand van een voorbeeld aangeven waar asbesthoudende toepassingen zijn toegepast.	t	1		k	
5.4.3	De kandidaat herkent een prefab beton skelet en kan aan de hand van een voorbeeld aangeven waar asbesthoudende toepassingen zijn toegepast.	t	1		k	
<b>5.5</b>	<b>De kandidaat heeft kennis van bouwmaterialen en bouwfysica in relatie tot asbest .</b>			5-6		5
5.5.1	De kandidaat kan van de volgende bouwmaterialen aangeven waar en waarom er asbest in verwerkt kan zijn: staal, beton, steen, hout, metalen, mineralen, kunststoffen, isolatiematerialen, composieten.	t	1		b	
5.5.2	De kandidaat kan aangeven wat verloren bekisting is, waar dit aangetroffen kan worden en uit welke materialen dit kan bestaan.	t	1		k	
5.5.3	De kandidaat kan aangeven wat stelmateriaal is, waar dit werd toegepast en uit welke materialen dit kan bestaan.	t	1		k	

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascert
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019

Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennis (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaarte	Aantal vragen in theorie-toets		
5.5.4	De kandidaat kan aangeven welke isolatiematerialen er zijn en waar asbest in zou kunnen zijn verwerkt.	t	1		k	
5.5.5	De kandidaat kan aan de hand van een voorbeeld aangeven waar asbesthoudende isolatiematerialen kunnen zijn verwerkt en waarom.	t	1		b	
5.5.6	De kandidaat kan van de volgende elektrotechnische componenten aangeven of er asbest in kan zijn verwerkt: vonkovers, meszekeringen, bluskamers, isolatoren, weerstanden en andere veelvoorkomende toepassingen en waarom.	t	1		b	
5.5.7	De kandidaat kan van de volgende installatietechnische componenten aangeven of er asbest in kan zijn verwerkt: pakkingen, buizen, papier, vilt, koord, brandkleppen en andere veelvoorkomende toepassingen en waarom.	t	1		b	
5.5.8	De kandidaat kan aangeven welke soorten ventilatiesystemen er zijn en in welke asbesttoepassingen kunnen zijn verwerkt en waarom.	t	1		b	
5.5.9	De kandidaat kan, aan de hand van een voorbeeld aangeven welke soorten installaties in een bouwwerk zijn toegepast (elektra, riolering, hemelwaterafvoer, verwarming, ventilatie, gas) en waar asbest in kan zijn verwerkt en waarom.	t	1		b	
5.5.10	De kandidaat kan aan de hand van een voorbeeld van een muur (spouw- of steensmuur), aangeven waar er mogelijk asbest in verwerkt kan zijn.	t	1		b	
5.5.11	De kandidaat kan aan de hand van een tekening, aangeven uit welke materialen een spouwmuur is opgebouwd (binnenspouwblad, lucht, buitenspouwblad) en kan aangeven waar asbestverdachte/asbesthoudende toepassingen kunnen zijn aangebracht.	t	1		b	
5.5.12	De kandidaat kan aan de hand van een voorbeeld aangegeven waar asbest in riolering kan zijn toegepast.	t	1		b	
5.5.13	De kandidaat kan aan de hand van een voorbeeld van een soort dak aangeven waar asbest in een hemelwaterafvoer kan zijn toegepast en waarom.	t	1		b	
5.5.14	De kandidaat kan aan de hand van een voorbeeld, aangeven of er sprake is van een koud of een warm dak (omgekeerd dak) en kan aangeven waar in het dak mogelijk asbest kan zijn verwerkt en waarom.	t	1		b	

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascet
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019

Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennis (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaarte	Aantal vragen in theorie-toets		

5.5.15	De kandidaat kan aan de hand van een voorbeeld aangeven waar asbest in een verwarming kan zijn toegepast en waarom.	t	1		b	
5.5.16	De kandidaat kan aangeven welke soorten akoestische materialen er zijn en in welke asbesttoepassingen kunnen zijn verwerkt.	t	1		k	
5.5.17	De kandidaat kan aan de hand van een voorbeeld, aangeven waar er dampremmende folie of dampdoorlatende folie wordt toegepast.	t	1		b	
5.5.18	De kandidaat herkent enkel, dubbel en HR glas en kan aangeven waar in het kozijn sprake kan zijn van asbesthoudende toepassingen.	t	1		b	
5.5.19	De kandidaat kan aangeven wat een 'koude brug' is en wat de relatie is tot mogelijk aanwezig asbest.	t	1		k	
5.5.20	De kandidaat kan aangeven wat de relatie is tussen brandveiligheid en mogelijk aanwezig asbest.	t	1		k	
5.5.21	De kandidaat kan benoemen wat met WBDBO (Weerstand Brand Doorslag Brand Overslag) wordt bedoeld en wat de relatie is tot mogelijk aanwezig asbest.	t	1		k	
5.5.22	De kandidaat kan aangeven wat de relatie is tussen aanwezigheid van asbest en vluchtroutes.	t	1		b	
<b>5.6</b>	<b>De kandidaat heeft kennis van fundering, gevels, daken, trappen, ramen en kozijnen.</b>			3-4		3
5.6.1	De kandidaat kan aan de hand van een voorbeeld van een fundering aangeven waar asbest kan zijn toegepast en waarom.	t	1		b	
5.6.2	De kandidaat kan aan de hand van een voorbeeld van een gevel aangeven waar asbest kan zijn toegepast en waarom.	t	1		b	
5.6.3	De kandidaat kan aan de hand van een voorbeeld van een soort dak aangeven waar asbest kan zijn toegepast en waarom.	t	1		b	
5.6.4	De kandidaat kan aan de hand van een voorbeeld aangeven waar asbest op en rond een trap kan zijn toegepast en waarom.	t	1		b	

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascet
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019

Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennis (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaarte	Aantal vragen in theorie-toets		

5.6.5	De kandidaat kan aan de hand van een voorbeeld van een type raam aangeven waar asbest in kan zijn toegepast en waarom.	t	1		b	
5.6.6	De kandidaat kan aan de hand van een voorbeeld van een type kozijn aangeven waar asbest in kan zijn toegepast en waarom.	t	1		b	
<b>5.7</b>	<b>De kandidaat heeft kennis van bouwfase.</b>			<b>1</b>		
5.7.1	De kandidaat kan asbest toepassingen benoemen in de ruwbouw fase.	t	1		k	
5.7.2	De kandidaat kan asbest toepassingen benoemen tijdens de afbouw fase.	t	1		k	
<b>Kern-taak 6</b>	<b>Kerntaak 6: de DIA heeft kennis van saneringstechnieken.</b>			<b>3-4</b>		
<b>6.1</b>	<b>De kandidaat heeft kennis van saneringstechnieken</b>			<b>3-4</b>		<b>1</b>
6.1.1	De kandidaat kan beschrijven uit welke onderdelen een containment kan bestaan.	t	1		k	
6.1.2	De kandidaat kan gemotiveerd inschatten wanneer een containment noodzakelijk is (zowel bij een binnen- en buitensanering).	t	1		b	
6.1.3	De kandidaat kan aangeven wat overmaats uitboren of uitzagen inhoudt.	t	1		k	
6.1.4	De kandidaat kan aangeven wat direct verpakken inhoudt en wanneer dit kan worden toegepast.	t	1		k	
6.1.5	De kandidaat kan aangeven wat demontage inhoudt en wanneer dit kan worden toegepast.	t	1		k	
6.1.6	De kandidaat kan aangeven wat bronmaatregelen zijn.	t	1		k	
6.1.7	De kandidaat kan aangeven wat handpicking inhoudt.	t	1		k	
6.1.8	De kandidaat kan aangeven wat bedoeld wordt met nat reinigen of stofzuigen.	t	1		k	
6.1.9	De kandidaat kan aangeven wat een glovebag is en wanneer deze kan worden toegepast.	t	1		k	
6.1.10	De kandidaat kan met in het veld verzamelde informatie en materiaalmonsteranalyse-resultaten, de risicoklasse per bron bepalen met behulp van SMART.	R			t	

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascertain
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019

Code	Eind- en toetstermen	Toetsmatrijs			Kennis (K), Begrip (B) of Toepassen (T)	Minimaal aantal B vragen in theorie-toets
		Praktijk Rapportage of Theorie	Zwaarte	Aantal vragen in theorietoets		
6.1.11	De kandidaat kan verschillende SMART's per bron genereren als een alternatieve werkwijze leidt tot een andere risicoklasse.	R			t	
<b>Totaal</b>				<b>65</b>		<b>21</b>

Kerntaak	Aantal vragen in theorietoets	# B vragen in theorietoets
1	33-36	5
2	6-9	5
3	2	1
4	0	
5	14-17	9
6	3-4	1
Totaal aantal vragen	65	21

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling CCvD- Ascet
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019



**BIJLAGE 2 TOETSTERMEN, ARTIKELEN EN BIJBEHORENDE CATEGORIE AFWIJKINGEN**

DIA toetsterm	Artikel uit bijlage XIIIa	Categorie afwijking DIA
1.7.15	14.1.f	II
1.7.24	19.3	II
1.7.25	20.1	II
2.5.1	20.5.a	II
2.5.1	20.5.b	I
2.5.4	20.5.d	I
2.5.4	20.5.e	II
2.5.3	20.5.g	II
2.5.4	20.5.h	II
1.7.29	21.4	I

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	vaststelling CCvD-Asbest
DIA 01042019	23-10-2018	01-04-2019	13-03-2019