
Standaard informatie voor een initiële aanvraag tot erkenning als deskundige in de fysische controle van een Klasse I, II, T1 en T2.

(ARTIKEL 73 VAN KONINKLIJK BESLUIT VAN 20 JULI 2001)

Deskundigen erkend in de fysische controle van klasse I :

zij die opdrachten van fysische controle in inrichtingen van klasse I, II en III, of in voertuigen met kernaandrijving mogen uitvoeren

Deskundigen erkend in de fysische controle van klasse II:

zij die opdrachten van fysische controle mogen uitvoeren in inrichtingen van klasse II en III.

Deskundigen erkend in de fysische controle van klasse T1 :

zij die opdrachten van fysische controle of controle op de dienst voor fysische controle kunnen uitvoeren in ondernemingen die erkend zijn voor het vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7, in organisaties die betrokken zijn bij het multimodale vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7 en in ondernemingen die verantwoordelijk zijn voor een onderbrekingssite.

Deskundigen erkend in de fysische controle van klasse T2 :

zij die opdrachten van fysische controle of controle op de dienst voor fysische controle kunnen uitvoeren in ondernemingen die erkend zijn voor het vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7 welke niet zijn gekarakteriseerd als splijtstoffen noch een corrosiviteitsrisico vertonen, in organisaties die betrokken zijn bij het multimodale vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7 en in ondernemingen die verantwoordelijk zijn voor een onderbrekingssite.

1. Erkenningsvoorwaarden :

Om erkend te kunnen worden, moet elke deskundige voldoen aan de volgende voorwaarden :

1. Onderdaan zijn van één van de Lidstaten van de Europese Unie ;
2. Van zijn burgerlijke en politieke rechten genieten ;
3. In het bezit zijn van één van de volgende diploma's :
 - Master in de ingenieurswetenschappen
 - Master in de industriële wetenschappen
 - Master in de industriële ingenieurswetenschappen
 - Master in de fysica
 - Master in de scheikunde

of elke andere master in de exacte wetenschappen evenals elk ander diploma dat aan de houder ervan een geschikte vorming verschaft.

Voor de kandidaturen voor deskundigen van klasse I wordt het advies van de Wetenschappelijke Raad gevraagd.

4. In het bezit zijn van een diploma of van getuigschriften van een opleiding in de stralingsbescherming en de nucleaire veiligheid.

Deze opleiding omvat ten minste :

- a. Voor stralingsbescherming : 12 ECTS¹ punten (of 120 uur) op universitair niveau (met praktijkgedeelte) omvattende volgende onderwerpen :
 - Kernfysica, stralingsfysica
 - Detectie en meting van ioniserende straling
 - Dosimetrie
 - Beginselen van radiobiologie en radio-ecologie
 - Basisprincipes van de stralingsbescherming en de stralingsbeschermingspraktijk
 - Belgische regelgeving en internationale regels en normen inzake stralingsbescherming
- b. Voor technologie en nucleaire veiligheid :
 - I. 24 ECTS voor deskundigen die opdrachten uitvoeren in de inrichtingen van klasse I vermeld in artikel 3.1.a), punt 1°;
 - II. 18 ECTS voor deskundigen die opdrachten uitvoeren in andere inrichtingen van klasse I dan deze vermeld in artikel 3.1.a), punt 1°;
 - III. 100 uur voor deskundigen die opdrachten uitvoeren in inrichtingen klasse IIA
 - IV. 50 uur voor deskundigen die opdrachten uitvoeren in de overige inrichtingen van klasse II en in inrichtingen van klasse III;

¹ ECTS : European Credit Transfer System
AUT-00-02-SP01-Rev2-NL

- V. 35 uren voor deskundigen die opdrachten uitvoeren in ondernemingen die erkend zijn voor het vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7 welke zijn gekarakteriseerd als splijtstoffen en/of een corrosiviteitsrisico vertonen, waarvan er 20 uren betrekking hebben op het vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7 of een opleiding veiligheidsadviseur klasse 7 in België hebben gevolgd en het betreffende getuigschrift hebben behaald, en 15 uren specifiek gewijd zijn aan het vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7 welke zijn gekarakteriseerd als splijtstoffen en/of een corrosiviteitsrisico vertonen ;
- VI. 20 uur, of een opleiding veiligheidsadviseur klasse 7 hebben gevolgd in België en het betreffende getuigschrift hebben behaald, voor deskundigen die actief zijn in ondernemingen die erkend zijn voor het vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7 welke niet zijn gekarakteriseerd als splijtstoffen noch een corrosiviteitsrisico vertonen, in organisaties die betrokken zijn bij het multimodale vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7 en in ondernemingen die verantwoordelijk zijn voor een onderbrekingssite.

De deskundige mag voor de punten III tot VI aantonen dat hij over een gelijkwaardige kennis beschikt.

Bij ECTS-punten wordt impliciet een kennistest verondersteld; voor andere opleidingen wordt een expliciet bewijs van kennistest vereist.

De volgende onderwerpen moeten behandeld worden :

- Technologie van de (types) installaties die gebruik maken van ioniserende stralingen (in het bijzonder deze vermeld in de erkenningsaanvraag)
- Veiligheidsinfrastructuur van de (types) installaties die gebruik maken van ioniserende stralingen (in het bijzonder deze vermeld in de erkenningsaanvraag)
- Risicoanalyse en preventiebeleid, Belgische regelgeving en internationale regels en normen inzake nucleaire veiligheid, veiligheidscultuur
- Bijkomend voor alle klasse I deskundigen :
 - Kritikaliteitsveiligheid
 - Fuel Cycle
- Bijkomend voor klasse I deskundigen actief in inrichtingen met kernreactoren :
 - Nucleaire materialen
 - Reactorfysica
 - Thermohydraulica van reactoren
 - Praktische oefeningen met behulp van een simulator of onderzoeksreactor
- Bijkomend voor deskundigen die actief zijn in ondernemingen die betrokken zijn bij het vervoer gevaarlijke goederen van de klasse 7 :
 - Radiologische basisprincipes van het internationaal vervoersreglement

- Beheer van vervoersongevallen en incidenten (emergency preparedness voor vervoer)
 - (Voor deskundigen die betrokken zijn bij het vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7, gekarakteriseerd als splijtstoffen en/of een bijkomende corrosiviteitsrisico vertonen). Specifieke kritikaliteitsveiligheid tijdens het vervoer in zowel normale als ongevalsomstandigheden.
5. Afdoende praktische beroepservaring bezitten op het gebied van stralingsbescherming en de nucleaire veiligheid en, in voorkomend geval, het vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7;

Met het oog op de initiële erkenning bedraagt de vereiste minimale werkervaring, zoals bedoeld in artikel 73 van het ARBIS :

- Voor deskundigen die actief zijn in inrichtingen van klasse I : 3 jaar werkervaring met de stralingsbescherming en/of nucleaire veiligheid van de (types) installaties/inrichtingen waarvoor de erkenning gevraagd wordt, waarvan minstens 6 maanden ervaring met de taken van de vooropgestelde functie ;
- Voor deskundigen die actief zijn in inrichtingen van klasse IIA² : 2 jaar werkervaring met de stralingsbescherming en/of nucleaire veiligheid van de (types) installaties/inrichtingen waarvoor de erkenning gevraagd wordt, waarvan minstens 6 maanden ervaring met de taken van de vooropgestelde functie ;
- Voor deskundigen die actief zijn in inrichtingen van klasse II : 1 jaar werkervaring met de stralingsbescherming en/of nucleaire veiligheid van de (types) installaties/inrichtingen waarvoor de erkenning gevraagd wordt, waarvan minstens 3 maanden ervaring met de taken van de vooropgestelde functie ;
- Voor deskundigen die actief zijn in inrichtingen van klasse III : 6 maanden werkervaring met de stralingsbescherming en/of nucleaire veiligheid van de (types) nucleaire installaties/inrichtingen waarvoor de

² De inrichtingen van klasse IIA worden als volgt gedefinieerd :

De inrichtingen van klasse II :

- vermeld in artikel 3.1 b) punt 1.;
- waar één of meer deeltjesversnellers ondergebracht zijn die voornamelijk worden gebruikt voor onderzoek of de productie van radionucliden of hadrontherapie, alsook de inrichtingen waar deze versnellers worden geproduceerd en/of getest ;
- waar toestellen ondergebracht zijn die röntgenstralen van meer dan 1 MeV voortbrengen en die gebruikt worden voor industriële sterilisatie of polymerisatie ;
- waar bestralingsinstallaties ondergebracht zijn die gebruik maken van een bron met een activiteit van 100 TBq of meer, met uitzondering van de bestralingsinstallaties voor geneeskundige of diergeneeskundige behandeling en met uitzondering van bronnen die in alle omstandigheden (exploitatie, onderhoud, ontwerpgevallen) in hun afscherming blijven ;
- die radioactieve stoffen produceren of bronnen fabriceren, met uitzondering van Kr-85 en waarvan de totale maandelijkse geproduceerde activiteit de vrijstellingsniveaus vastgelegd in bijlage IA met een factor 500.000 overschrijdt, rekening houdend met de toepassingscriteria beschreven in diezelfde bijlage, onder meer in het geval van een mengsel van radionucliden, worden 'inrichtingen van klasse IIA' genoemd

erkenning gevraagd wordt, waarvan minstens 3 maanden ervaring met de taken van de vooropgestelde functie ;

- Voor deskundigen die actief zijn in ondernemingen betrokken bij het vervoer van gevaarlijke goederen van klasse 7, gekarakteriseerd als splijtstoffen en/of een bijkomende corrosiviteitsrisico vertonen, maar niet actief zijn in een ingedeelde inrichting : 1 jaar werkervaring met de stralingsbeschermings- en/of nucleaire veiligheidsaspecten van het vervoer van gevaarlijke goederen van klasse 7, gekarakteriseerd als splijtstoffen en/of een bijkomende corrosiviteitsrisico vertonen, waarvan 6 maanden ervaring met de taken van de vooropgestelde functie.

6. Voor deskundigen van klasse I, een gunstig advies van de Wetenschappelijke Raad krijgen. Deze Raad kan de aanvrager oproepen en horen. De Raad kan een technische jury samenstellen aan wie de deskundige het bewijs van zijn theoretische en praktische kennis moet leveren.

Het Agentschap kan minimumeisen opleggen betreffende de inhoud van de vereiste aanvullende opleiding en praktische ervaring in de stralingsbescherming, de nucleaire veiligheid en het vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7, rekening houdend met de specifieke kenmerken van de inrichting of de onderneming waarin de erkende deskundige opdrachten moet uitvoeren.

2. Aanvraag van de erkenning :

De erkenningsaanvragen worden naar het Agentschap verstuurd via :

- Een volledig en getekend exemplaar te versturen aan
Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle
Departement Inrichtingen en Afval
Dienst Industriële Inrichtingen
Ravensteinstraat 36
1000 Brussel

EN

- Een volledig en getekend exemplaar onder elektronische versie te versturen aan volgend adres : contactpoint@fanc.fgov.be

Deze aanvraag omvat :

1. Een curriculum vitae, met onder andere :
 - Verantwoordelijkheden en functies die uitgeoefend werden tot het moment van de aanvraag.

- Een gedetailleerde beschrijving van de belangrijkste activiteiten die de vereiste professionele ervaring aantonen.
 - Verworven competenties inzake stralingsbescherming, het domein van de kernwetenschappen, het vervoer en het gebruik van de meet-en controleapparatuur.
 - Praktische of theoretische bedrijfsstages, deelname aan seminaries of conferenties (onderwerp, duur, data, beknopte beschrijving, kopie van verkregen diploma's of attesten).
 - Eventuele deelname aan expert-groepen (IAEA, OECD, ...).
 - Andere relevante informatie (bv. publicaties);
2. Elke inlichting of document waaruit blijkt dat de aanvrager voldoet aan de eisen inzake diploma, specifieke opleiding en beroepservaring zoals beschreven onder punt 1. Erkenningsvoorwaarden.
 3. Een verklaring van de werkgever van de aanvrager dat de erkenning noodzakelijk is voor de uitvoering van zijn opdrachten en dat hij zich ertoe verbindt om de permanente vorming van de deskundige te zijnen laste te nemen.
 4. Een beschrijving van de aard van de toestellen, installaties, handelingen of vervoersactiviteiten met gevaarlijke goederen van de klasse 7 waarvoor de erkenning wordt aangevraagd.
 5. Geldig uittreksel uit het strafregister.
 6. Alle door het Agentschap gevraagde inlichtingen of documenten.

Het aanvraagdossier dient opgesteld te worden in één van de drie officiële landstalen (FR-NL-D), tenzij er een voorafgaande toestemming door het Agentschap voor een afwijking werd verkregen.

De erkenningsaanvraag wordt beoordeeld door het Agentschap. Binnen een termijn van 30 kalenderdagen na ontvangst van de aanvraag laat het Agentschap de aanvrager weten of zijn aanvraag al dan niet volledig is. Het Agentschap kan de aanvrager oproepen voor een interview.

Voor een eerste erkenningsaanvraag wordt een interview met de deskundigen van het Agentschap systematisch voorzien.

Een verzoek tot betaling van de retributie wordt door het Agentschap opgestuurd na ontvangst van de aanvraag.

Indien er gegevens wijzigen in een lopend dossier m.b.t. de aanvraag van dossier voor de aanvraag van een erkenning, dient de aanvrager hieromtrent onmiddellijk het Agentschap op de

hoogte te brengen via de eerder genoemde coördinaten. Dit kan leiden tot een belangrijke wijziging van de af te leveren erkenning.

3. Beslissing van het Agentschap

De erkenning wordt door het Agentschap verleend of geweigerd. Het Agentschap doet uitspraak over de aanvraag binnen een termijn van 60 kalenderdagen of binnen een langere periode die het moet rechtvaardigen. Deze termijn gaat in vanaf de ontvangstdatum van de volledige erkenningsaanvraag of vanaf de datum waarop de Wetenschappelijke Raad advies heeft uitgebracht naargelang het geval. De beslissing van het Agentschap wordt per email en per aangetekend schrijven verstuurd naar de aanvrager.

Indien het Agentschap van oordeel is dat de gevraagde erkenning niet kan worden verleend, wordt dit vooraf aan de aanvrager meegedeeld waarbij wordt verduidelijkt dat hij het recht heeft om binnen 30 kalenderdagen vanaf de kennisgeving gehoord te worden.

Indien de aanvrager wenst gebruik te maken om gehoord te worden, dient hij dit uiterlijk op de vijftiende dag na de kennisgeving schriftelijk kenbaar te maken aan het Agentschap.

De eerste erkenning wordt toegekend voor een maximale duurtijd van 3 jaar. De erkenning kan toegekend worden voor een kortere periode dan aangevraagd. Deze beperking wordt gemotiveerd.

De erkenning kan territoriaal en/of tot de aard van de toestellen, installaties, handelingen of de activiteiten voor het vervoer van gevaarlijke goederen van de klasse 7 worden beperkt.

De erkenning wordt bij uittreksel in het Belgisch Staatsblad bekendgemaakt.

4. Aanmaning, schorsing en opheffing van de erkenning

Indien het Agentschap vaststelt dat een deskundige erkend in de fysische controle zijn opdrachten niet correct uitvoert of zijn verplichtingen niet correct nakomt, kan het Agentschap :

- 1) de betreffende deskundige erkend in de fysische controle aanmanen om zijn toestand binnen een gestelde termijn van maximum 6 maanden in orde te brengen ;
- 2) de erkenning geheel of gedeeltelijk schorsen ;
- 3) de erkenning geheel of gedeeltelijk opheffen.

Indien het Agentschap van oordeel is dat de erkenning geheel of gedeeltelijk moet worden geschorst of opgeheven, wordt dit vooraf aan de houder van der erkenning medegedeeld, waarbij wordt verduidelijkt dat hij het recht heeft om binnen 30 kalenderdagen vanaf de kennisgeving gehoord te worden.

Indien de aanvrager wenst gebruik te maken van zijn recht om gehoord te worden, dient hij dit uiterlijk op de vijftiende dag na de kennisgeving schriftelijk kenbaar te maken aan het Agentschap.

Bij geheel of gedeeltelijke opheffing van een erkenning als deskundige bevoegd in de fysische controle van klasse I volgt het Agentschap het advies van de Wetenschappelijke Raad.

Indien u wenst om uw erkenning op te heffen (vb. bij pensionering) of een wijziging wenst uit te voeren, verbonden aan de aanvraag van een erkenningsdossier, gelieve dit te melden aan het Agentschap via een officiële berichtgeving per mail : contactpoint@fanc.fgov.be