

DIPLOMA

Faculteit Technische Natuurwetenschappen

TU Delft | Stralingsonderwijs

heeft voldaan aan alle eisen voor het diploma

Stralingsbeschermingsdeskundige op het niveau van Coördinerend Deskundige

Conform Regeling basisveiligheidsnormen stralingsbescherming van 10 januari 2018,
Stcrt. Nr. 1349, artikel 5.4.

waarvoor het examen is afgenomen op 9 mei 2022 te Delft.

namens TU Delft Stralingsonderwijs

H.J. Keijman-Gaikhorst
docent afdeling Opleidingen Utrecht

namens de examencommissie

dr. K.R. Huitema
docent afdeling Opleidingen Delft



Dit diploma is geregistreerd onder nummer: 09052022-D16-CD
TU Delft is door de overheid erkend onder nummer ANVS-PP-2020/0057651-48

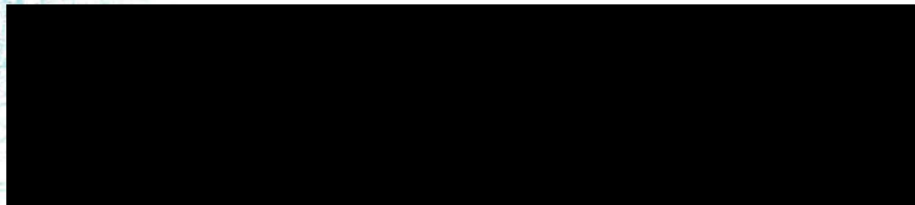
 **TU Delft**

Technische Universiteit Delft

DIPLOMA

Faculty of Applied Sciences

TU Delft | Stralingsonderwijs



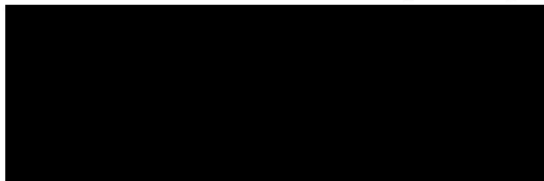
has fulfilled all requirements for the diploma

Radiation Protection Expert at the level of Coordinating Expert

As mentioned in the Dutch legislation: 'Regeling basisveiligheidsnormen stralingsbescherming 10 januari 2018, Stcrt. Nr. 1349, artikel 5.4'.

The candidate successfully participated in the national exam on May 9, 2022 in Delft.

On behalf of TU Delft Stralingsonderwijs



H.J. Keijman-Gaikhorst
Lecturer Training Centre Utrecht

On behalf of the exam committee



dr. K.R. Huitema
Lecturer Training Centre Delft



This diploma is registered with number: 09052022-D16-CD
The government acknowledged TU Delft under number ANVS-PP-2020/0057651-48



Over dit formulier

- U dient het formulier volledig in te vullen. Een onvolledige aanvraag kan niet in behandeling genomen worden.
- Lever formulier en eventuele bijlagen in bij ANVS (het adres staat hiernaast).
- Ga naar www.anvs.nl voor meer informatie.
- Let op! Dit is een dynamisch PDF-formulier en bevat interactieve functies. Vul daarom het formulier op uw computer helemaal in voordat u het uitprint en ondertekent.

Machtiging rechtshandelingen Kernenergiewet

Met dit formulier kunt u een persoon machtigen om namens u rechtshandelingen in het kader van de Kernenergiewet uit te laten voeren.

U kunt bijvoorbeeld zelf een vergunningaanvraag indienen, of besluiten om iemand anders (een gemachtigde) in te schakelen om de aanvraag voor te bereiden, voor u in te dienen en eventueel de verdere correspondentie te voeren. In dat geval dient u deze persoon te machtigen om namens u op te treden.

1 Gegevens aanvrager

1.1 Naam aanvrager

Quality Inspection Services B.V.

1.2 Contactpersoon

Titel(s) Voorletter(s) Tussenvoegsel(s)
Achternaam Man
Vrouw

1.3 Functie

Region Manager Europe

2 Gegevens gemachtigde

2.1 Naam organisatie

Quality Inspection Services B.V.

2.2 Gemachtigde

Titel(s) Voorletter(s) Tussenvoegsel(s)
Achternaam Man
Vrouw

2.3 Functie

Coördinerend Stralingsdeskundige (vast in dienst)

3 Machtiging

- Ik ben bevoegd om deze machtiging te ondertekenen.
- Ik verklaar dat dit formulier naar waarheid is ingevuld.
- Hierbij machtig ik bovengenoemde gemachtigde voor:

3.1 Reikwijdte machtiging

- ☒ het indienen van een aanvraag of een melding en het uitvoeren van (rechts)handelingen in verband hiermee tot en met het moment van de beschikking op de aanvraag of de afhandeling van de melding.
- ☐ het uitvoeren van (rechts)handelingen in verband met de eventueel te voeren bezwaar- en/of beroepsprocedure.
- ☐ de machtiging wordt verleend met het recht van substitutie.

MachtigingAutoriteit Nucleaire Veiligheid en
Stralingsbescherming

- 3.2 Machtiging geldig voor
-
- aanvragen en handelingen
-
- in de periode

Dag	Maand	Jaar	t/m
0	6	0 1 2 0 2 6	
3	1	1 2 2 0 2 9	

De ondertekenaar dient
tekenbevoegd te zijn.

- 3.3 Ondertekenaar namens

Quality Inspection Services B.V.		
Titel(s)	Voorletter(s)	Tussenvoegsel(s)
Achternaam		Man Vrouw

- 3.4 Datum

Dag	Maand	Jaar
0	6	0 1 2 0 2 6

- 3.5 Handtekening

	Digitaal ondertekend door André DN: cn=André, gn=André, c=NL, Netherlands i=NL, Netherlands o=TEAM Industrial Services ou=Niet Destructief Onderzoek e=andré.broeks@teaminc.com Reden: Ik keur dit document goed Locatie: Rijswijk Datum: 2025-01-09 13:04+01:00
--	---

U levert het formulier in

Stuur het ingevulde en ondertekende formulier naar ANVS, samen met de
aanvraag of melding waarop de machtiging betrekking heeft.

Heeft u daarna nog vragen?

Neem dan contact op met ANVS. De contactgegevens staan vermeld op onze
website: www.anvs.nl.

Aanwijzing Stralingsdeskundige

Title of document : Aanwijzing Stralingsdeskundige

Document number : Mandatering CS

Revision : 00

Date : 16-09-2022

Amount of pages : 4

Prepared by	Approved by
Name : [REDACTED]	Name : [REDACTED]
Title : Coördinerend Stralingsdeskundige	Title : Coördinerend Stralingsdeskundige
Signature : [REDACTED]	Signature : [REDACTED]
Date : 16-09-2022	Date : 16-09-2022

1.0 AANWIJZING STRALINGSDESKUNDIGE

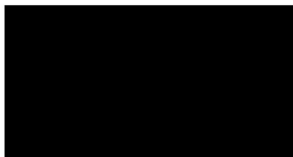
Namens de general manager van Quality Inspection Services B.V. bent U aangewezen voor het optreden als stralingsdeskundige, welke conform artikel 5.5, eerste lid, van het Bbs, geregistreerd is als stralingsbeschermingsdeskundige op het niveau van coördinerend deskundige.

Uw taken en bevoegdheden zijn opgenomen in de bijlage.

2.0 GELDIGHEID EN OMVANG VAN DE OVEREENKOMST

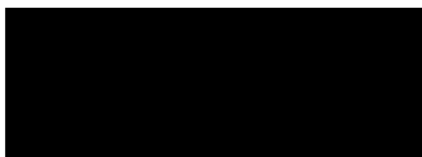
Deze overeenkomst is geldig zolang de stralingsbeschermingsdeskundige in vaste dienst is bij de ondernemer en de stralingsbeschermingsdeskundige geregistreerd is bij de ANVS. De overeenkomst kan door beide partijen opgezegd worden.

Namens Quality Inspection Services B.V.



General Manager

Voor Akkoord:



Coördinerend deskundige

BIJLAGE

Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van uw toezicht zijn hieronder weergegeven.

Tot de taken/verantwoordelijkheden behoren:

- Het opstellen en goedkeuren van jaarverslagen. De directie verwittigen van het jaarverslag.
- Het jaarlijks evalueren van de RI&E.
- Directie en TMS adviseren over wetgeving en eventuele wijzigingen hierin.
- Het bijwonen van inspecties van overheidsorganen.

Om te voldoen aan de eisen die in het Bbs gesteld zijn aan de ondernemer, kunnen aanvullende werkzaamheden noodzakelijk zijn. De inhoud van het toezicht van en de raadpleging door de stralingsbeschermingsdeskundige en de bevoegdheden van de stralingsbeschermingsdeskundige staan hieronder beschreven.

De ondernemer is eindverantwoordelijk voor het naleven van de wettelijke verplichtingen. Conform artikel 5.10 van het Bbs stelt de Ondernemer financiële middelen en faciliteiten voor een passende bescherming tegen ioniserende straling ter beschikking aan de stralingsbeschermingsdeskundige die met de uitvoering van die stralingsbescherming is belast.

Het toezicht heeft, voor zover van toepassing op de handelingen, in ieder geval betrekking op de volgende onderwerpen:

- Het onderzoeken en testen van beschermingsmiddelen en technieken en meetinstrumenten ter waarborging van de bescherming van personen;
- De kritische beoordeling van de plannen voor handelingen en nieuwe of aangepaste bronnen in relatie tot ontwerpkenmerken, veiligheidskenmerken, waarschuwingsmiddelen en technieken, voorafgaan aan de uitvoering ervan;
- De kritische beoordeling van de risico's van de plannen en het verlenen van toestemming voordat met de handelingen wordt aangevangen;
- De inhoud van de acceptatietest;
- De periodieke controle van de doeltreffendheid en het juiste gebruik van beschermingsmiddelen en - technieken ter waarborging van de bescherming van personen;
- En de periodieke controle van de goede werking en het juiste gebruik van bronnen en meetinstrumenten voor de meting van ioniserende straling en de periodieke kalibratie van deze instrumenten.

De raadpleging heeft, voor zover van toepassing, in ieder geval betrekking op de volgende onderwerpen:

- De optimalisatie, en de vaststelling van passende dosisbeperkingen en de blootstellingssituaties waarin kan worden afgeweken van de referentieniveaus, bedoeld in artikel 7.37, tweede en derde lid;
- Waar nodig de indeling van ruimten in gecontroleerde of bewaakte zone en de inrichting van deze ruimten;
- De indeling van de werknemers
- De werkplek gerelateerde en individuele monitoringsprogramma's en de bijhorende persoonlijke dosimetrie;
- Het milieumonitoringsprogramma;
- De afspraken betreffende het beheer van radioactieve afvalstoffen;
- De afspraken betreffende de preventie van ongevallen en incidenten;
- De voorbereiding en reactie op ongevallen en stralingsincidenten en blootstelling in radiologische noodsituaties;
- De programma's voor opleiding en bij- en nascholing van werknemers;
- Het onderzoek en de analyse van ongevallen en incidenten en passende herstelmaatregelen;
- Passende documentatie zoals een voorafgaande beoordeling van de risico's en schriftelijke procedures.

Daar waar nodig werkt de stralingsbeschermingsdeskundige samen met en onderhoudt hij contact met de toezichthoudend medewerker stralingsbescherming.

Aan de stralingsbeschermingsdeskundige zijn door de ondernemer de volgende bevoegdheden toegekend:

- De stralingsbeschermingsdeskundige verleent toestemming om bronnen in gebruik te nemen nadat de risico's van de handelingen zijn geïnventariseerd en geëvalueerd. Een nieuwe of gewijzigde bron wordt pas in gebruik genomen nadat de stralingsbeschermingsdeskundige een acceptatietest heeft uitgevoerd. De stralingsbeschermingsdeskundige geeft toestemming om de bron in gebruik te nemen.
- Indien de handelingen met ioniserende straling niet worden toegepast volgens de wet- en regelgeving is zowel de toezichthoudend medewerker stralingsbescherming als de stralingsbeschermingsdeskundige bevoegd opdracht te geven aanvallende maatregelen te nemen of bevoegd opdracht te geven de handelingen te staken.
- De stralingsbeschermingsdeskundige kan een gedeelte van de taken tijdelijk overdragen aan een andere stralingsbeschermingsdeskundige.