

#### Cursus

Nascholing stralingsbescherming

# Risico-Inventarisatie en Evaluatie

Is jouw organisatie in compliance voor wat betreft de risico-inventarisatie en evaluatie (RI&E) ioniserende straling? Wist je dat onbedoelde gebeurtenissen met ioniserende straling die niet zijn beschreven in de RI&E altijd gemeld moeten worden als stralingsincident? Wist je dat er nadere eisen gelden voor de RI&E met het oog op de risico's van blootstelling van werknemers aan ioniserende straling? Met de RI&E breng je blootstelling voor werknemers in kaart en classificeer je op basis van het risico de werknemers en de stralingsruimten.

Bij het aanvragen van een vergunning of registratie voor handelingen met ioniserende straling bij de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS) is de RI&E een belangrijk onderdeel, evenals de berekening van de stralingsbelasting voor leden van de bevolking. Daarnaast kijkt de Inspectie SZW (I-SZW) tijdens inspecties op gezond en veilig werken met ioniserende straling naar de RI&E en bijbehorende ALARA-maatregelen.

Wil jij je kennis en vaardigheden voor het maken van een goede RI&E ioniserende straling opfrissen of verbeteren? Kom dan naar onze nascholingsdag!

Tijdens deze nascholing staan we stil bij de actuele wet- en regelgeving over de RI&E ioniserende straling. Ook oefenen we met het opstellen van een goede RI&E en berekening van het risico aan de locatiegrens / terreingrens volgens standaarden. Neem voorbeelden mee uit jouw praktijk en kom tot nieuwe inzichten!



#### Voor wie is deze cursus?

Voor stralingsbeschermingsdeskundigen op het niveau van (algemeen) coördinerend deskundige en voor toezicht houdend medewerkers stralingsbescherming (TMS).



#### Datum en locatie

High Tech Campus 37  
Eindhoven

Actueel overzicht  
cursusdata:

[www.innovationsservices.philips.com/rp-training](http://www.innovationsservices.philips.com/rp-training)



#### Cursusduur

1 lesdag en optioneel  
een toets.

#### Kosten

€625 (excl. BTW) in 2020.  
Jaarlijks vindt een  
indexatie plaats.



#### Trainers

**Tanja van Cranenbroek**  
Stralingsbeschermings-  
deskundige



#### Daan de Leeuw

Stralingsbeschermings-  
deskundige

## Leerdoel

Na het volgen van deze nascholing ben je in staat een RI&E ioniserende straling op te stellen en ben je bekend met de rekenregels voor de analyse van de gevolgen van ioniserende straling (AGIS).

## Vooropleiding

Voor deze cursus is kennis van ioniserende straling nodig op het niveau van de opleiding:

- Toezichthoudend medewerker stralingsbescherming (TMS), of
- Stralingsbeschermingsdeskundige op het niveau van (algemeen) coördinerend deskundige, of
- Minimaal stralingshygiëne niveau 5A (oude opleidingssysteem)

## Programma

De cursus is als volgt opgebouwd:

- Inleiding op wet- en regelgeving betreft:
  - Vergunning, registratie en vrijstelling
  - Risico-inventarisatie en evaluatie voor werknemers
  - Risicoberekening voor leden van de bevolking
- Best practices voor het opstellen van een RI&E ioniserende straling, waaronder het gebruik van goede hulpmiddelen
- Beheersmaatregelen stralingsbescherming (ALARA)
- Casuïstiek:
  - Voorbeelden uit de praktijk (neem mee!)
  - Oefenen met het opstellen van een goede RI&E en berekening van de stralingsbelasting aan de locatiegrens / terreingrens

Het programma heeft een interactief karakter. Tijdens de bijscholing is er voldoende ruimte om zelf aan de slag te gaan met een RI&E. Neem daarom ook een rekenmachine of een laptop mee voor het uitvoeren van berekeningen. Deelnemers kunnen de cursus afsluiten met een toets, door binnen een maand na de cursusdag een schriftelijke RI&E in te leveren die beoordeeld wordt.

## Optionele toets

De toets betreft het opstellen van RI&E van één stralings-toepassing of meer, die binnen een maand na de cursusdatum wordt ingediend.

## Doelstellingen

Na de nascholing heb je geleerd hoe je de stralingsrisico's in kaart brengt in een RI&E ioniserende straling. Je:

- kent de wettelijke aanvullende eisen voor een RI&E ioniserende straling
- begrijpt het verschil tussen reguliere blootstelling en potentiële blootstelling
- weet hoe je de totale blootstelling voor een werknemer bepaalt
- weet wanneer een gebeurtenis beschouwd wordt als stralingsincident
- weet hoe je de risicoberekening voor leden van de bevolking uitvoert

## Erkenning

Na afloop en ontvang je een certificaat, optioneel met resultaat op de toets.

Op basis van Bijlage 5.1 van de Regeling basisveiligheids-normen en stralingsbescherming is de waardering voor nascholing van stralingsbeschermingsdeskundigen 10 punten per dag en met examen 15 punten per dag bij een bewijs van positief resultaat op de toets.



Schrijf je in voor de Environment, Health & Safety nieuwsbrief via:

[innovationservices.philips.com/newsletter](https://www.innovationservices.philips.com/newsletter)

Selecteer vervolgens "Environment & Safety" (deze nieuwsbrief verschijnt tweemaal per jaar).

---

## Meer informatie over deze nascholing of direct inschrijven?

Ga naar [www.innovationservices.philips.com/rp-training](https://www.innovationservices.philips.com/rp-training) of neem contact met ons op via [radiationprotection@philips.com](mailto:radiationprotection@philips.com)

---

