



Nascholingsmiddag Stralingsdeskundigen op donderdag 23 november 2023

Georganiseerd door de Groningen Academy for Radiation Protection
 i.s.m. de Hanzehogeschool

Energy Barn, Zernikelaan 17, 9747 AJ Groningen

Programma*:

12.45 uur Ontvangst

13.00 uur Beoordeling RI&E dierenartspraktijk met C-boog
 (examenvraagstuk CD examen mei '23) door Age Froma (GARP-
 RUG)

13.30 uur Stralingsbeschermingsaspecten van leven en werk van J.
 Robert Oppenheimer – I door dr. Frans Wiersma (UU)

14.45 uur Pauze

15.15 uur Detectie van 241-Am (o.b.v. bewerkt examenvraagstuk CD
 examen mei '23) door Age Froma

15.45 uur Stralingsbeschermingsaspecten van leven en werk van J.
 Robert Oppenheimer – II door dr. Frans Wiersma (UU)

17.00 uur Afsluiting

Na afloop is er gelegenheid onder het genot van een drankje na te praten.

Kosten voor medewerkers RUG, UMCG en Hanzehogeschool: geen

Kosten voor overigen: € 110,-

Deelnemers kunnen zich inschrijven door een e-mail te sturen naar het secretariaat
 van de Groningen Academy for Radiation Protection (amd@rug.nl).

*Bij de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS) is erkenning van deze
 nascholingsmiddag als nascholingsactiviteit in het kader van de herregistratie van (algemeen) coördinerend
 stralingsdeskundigen aangevraagd. De waardering bedraagt 5 punten (één dagdeel) en is geregistreerd onder
 kenmerk A.RUG.NMSB.2023.*

*Door Hobéon is in het kader van het onderhoud van de vakbewaamheid van Arbeidshygiënist(en) en
 Veiligheidskundigen een waardering van 0,5 pt voor deze nascholingsmiddag toegekend (Hobéon SKO-AH/VK).*



Leerdoelen en lesmateriaal nascholingsmiddag 2023

Algemeen

De jaarlijkse nascholingsmiddag heeft als doel de kennis van stralingsdeskundigen op te frissen, te actualiseren en te verbreden en is daarmee een middel voor continue professionele ontwikkeling. De nascholingsmiddag richt zich vooral op toezichthoudend en coördinerend deskundigen die over het diploma stralingsdeskundigheid niveau 3 / coördinerend deskundige of hoger beschikken, maar kan daarnaast ook voor andere toezichthoudend deskundigen interessant zijn.

Leerdoel “Risicoinventarisatie – en evaluatie dierenartspraktijk met C-boog”

Dit onderdeel wordt ontleend aan een vraagstuk uit het examen voor coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige van 8 mei 2023. De deelnemer oefent met de beoordeling van een door een niet deskundig persoon opgestelde risicoinventarisatie en -evaluatie. De deelnemer kan in dit verband afschermingsberekeningen uitvoeren en bepalen of een toepassing wel of niet vergunningplichtig is.

Leerdoel “Stralingsbeschermingaspecten van leven en werk van J. Robert Oppenheimer”

De deelnemer overziet de stralingshygiënische consequenties van kernsplijting in de meest brede zin van het woord. De deelnemer kent meetmethoden voor splijtstoffen. De deelnemer kent achtergrond en inhoud van de LNT-theorie. De deelnemer is globaal bekend met internationale regelgeving en verdragen op nucleair gebied. Voor dit onderdeel is door de docent een toelichting opgesteld waarin de te behandelen onderdelen worden benoemd. Deze toelichting behoort tot de lesstof en bevat de facto gedetailleerde leerdoelen.

Leerdoel “Detectie van 241-Am”

Dit onderdeel wordt ontleend aan een vraagstuk uit het examen voor coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige van 8 mei 2023. De deelnemer kent aspecten van de detectie van alfadeeltjes en kan op basis van gegevens een netto teltempo en de fout daarin bepalen.



Lesmateriaal

Om optimaal te kunnen profiteren is het nodig dat u voorafgaand aan de studiemiddag het studiemateriaal bestudeert:

1. De film 'Oppenheimer' (2023, speelduur ca. 3 uur)
2. Toelichting Nascholing 'Oppenheimer' – Frans Wiersma
3. Delen uit hoofdstukken 6, 11 t/m 14 en 18 van het boek 'Stralingshygiëne voor stralingsbeschermingsdeskundigen op het niveau van coördinerend deskundigen – editie 2023', Frits Pleiter en Hielke Freerk Boersma
4. Twee deels bewerkte vraagstukken uit het examen voor coördinerend deskundigen van 8 mei 2023

Het onder 2 t/m 4 genoemde studiemateriaal wordt ca. 2 weken voor de nascholingsmiddag naar de deelnemer gestuurd en tevens op onze [website](#) geplaatst.

De deelnemer krijgt de gelegenheid om bij inschrijving het boek 'Splinters van de zon – fragmenten uit leven en werk van J. Robert Oppenheimer' (Frans Kingma en Machiel Kleemans, 2023) tegen een gereduceerd tarief te bestellen.