

Nascholingsmiddag Stralingsdeskundigen op Donderdag 1 december 2016

georganiseerd door de SBE van de RUG i.s.m. het UMCG
**Van Swinderen Huys, Oude Boteringestraat 19 ,
9712 GC Groningen**

Programma*:

- 13.15-13.30 uur** **Ontvangst**
- 13.30-14.15 uur** **Stralingsbescherming rondom de
protontherapiefaciliteit GPTC** door dr. ir. Rene Bolt (UMCG
– Radiotherapie)
- 14.15-14.45 uur** **KVI – CART, Center for advanced radiation technology
silicon valley or death valley ?** door dr. Frits Pleiter (SBE –
RUG)
- 14.45-15.15 uur** Pauze
- 15.15-15.45 uur** **From Russia with love** door dr. Frits Pleiter (SBE – RUG)
- 15.45-16.30 uur** **De rol van stralingsdeskundigen in risicocommunicatie
bij stralingsincidenten** door dr. Frans Greven (GGD
Groningen)

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: € 70,-

ALLE belangstellenden dienen zich vooraf op te geven via amd@rug.nl o.v.v.
'inschrijving nascholingsmiddag' en hun volledige naam.

Door de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS) is deze nascholingsmiddag erkend als nascholingsactiviteit in het kader van de herregistratie van (algemeen) coördinerend stralingsdeskundigen. De waardering bedraagt 5 punten (één dagdeel).

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

* voor cursusmateriaal zie [onze website](#)

Leerdoelen en opzet nascholingsmiddag 2016

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 Stralingsbescherming rondom de protontherapiefaciliteit GPTC

De cursist kent de essentiële stralingshygiënische consequenties van een protontherapiefaciliteit voor patiënten, werknemers en het milieu, waaronder in het bijzonder de afschermingsproblematiek en activering van materialen; de cursist heeft globaal kennis van de organisatorische en technische maatregelen die bij een dergelijke faciliteit in het kader van ALARA genomen worden ter bescherming van werknemers en het milieu.

Leerdoel KVI – CART, silicon valley or death valley ?

De cursist kan berekeningen aan de hand van een submersiemodel en aan de hand daarvan onderdelen van een risicoanalyse uitvoeren.

Leerdoel From Russia with love

In deze bijdrage maakt de deelnemer opnieuw kennis met een aantal essentiële berekeningen uit de inwendige dosimetrie.

Leerdoel De rol van stralingsdeskundigen in risicocommunicatie bij stralingsincidenten

De cursist is zich bewust van het onderscheid in perceptie van stralingsincidenten tussen stralingsdeskundigen en leden van de bevolking. De cursist kent handvatten om - rekening houdend met het verschil in perceptie - te communiceren over stralingsincidenten en de belangrijkste maatregelen die ter voorkoming van de gevolgen daarvan worden genomen (distributie van kaliumjodide tabletten).

Opzet

De sprekers zijn nadrukkelijk gevraagd in hun bijdrage waar mogelijk interactieve elementen in te brengen. Om optimaal te kunnen profiteren is het daarom wenselijk dat u voorafgaand aan de studiemiddag het studiemateriaal bestudeert:

1. De introductie van radiotherapie met protonen in Nederland – J.A. Langendijk et al., Ned Tijdsch Oncol 2012; 9:117-129. U wordt verzocht in elk geval de eerste vijf pagina's van dit artikel te bestuderen.

2. **Bewerking van examenopgaven uit het niveau 3 examen van december 2015 en het examen voor coördinerend deskundigen van mei 2016 – Frits Pleiter.**
3. **Risicocommunicatie over stralingsongevallen en de verspreiding van jodiumtabletten, L. Claassen, F. Greven et al., RIVM Rapport 2016-0011, p.11 – p.17 (samenvatting). Dit rapport is te downloaden via [deze link](#).**

Het cursusmateriaal materiaal is beschikbaar via [onze website](#) met uitzondering van het RIVM rapport dat rechtstreeks via de aangegeven website te krijgen is . U wordt tevens verzocht om t.b.v. de interactieve onderdelen apparatuur mee te nemen naar de bijeenkomst waarmee u verbinding met internet kunt leggen (Iphone, tablet, Ipad etc). Indien nodig kunt u daarbij gebruik maken van het Wifi-netwerk Eduroam.