



SMPE/e

School of Medical Physics and Engineering Eindhoven

Nascholingsdag 'Wetgeving en taken TMS/SBD'

17 januari 2020

Locatie: [Máxima Medisch Centrum Veldhoven](#)

Auditorium met Angiokamer voor de hands-on.

Samenwerkingsverband TU/e-SMPE/e met Klinisch Fysici Regio Brabant-Oost

Deze Nascholingsdag geeft een overzicht van 'de nieuwe Kernnergiewetgeving' en wat dit dan betekent voor de praktijk. Welke taken zijn bestemd voor de TMS en welke voor de SBD? Hierbij gaat het over de praktische invulling: bijvoorbeeld rond het opzetten van een jaarverslag en de input wat hierin verwacht wordt, wie doet welke controles.

Deze Nascholingsdag behandelt 'Praktische stralingsbescherming': wat is de theorie? (dosis voor de mens, ICRP, Dosisschatting voor medewerkers) en wat betekent dat in de praktijk?

Persoonlijke beschermingsmiddelen komen aan bod (Loodschort, loodbril, persoonsdosimeter en ooglensdosis).

Maar ook communicatie over stralingsveiligheid naar collega's, hoe breng je de juiste informatie over? Dit komt aan de orde door casuïstiek bespreking, met als mogelijke voorbeeld: 'TMS moet een advies geven aan een zwangere arts die een PET-patiënt moet voorlichten'.

Beschrijving leerdoelen:

1. Ik weet wat de taken en bevoegdheden zijn van de stralingsbeschermingsdeskundige en de toezichthoudend medewerker stralingsbescherming.
2. Ik weet hoe we met elkaar moeten communiceren.
3. Ik weet wat bedoeld wordt met dosisoptimalisatie van de patiënt.
4. Ik weet wat de verantwoordelijkheden zijn van de arts, de klinisch fysicus en de laborant.
5. Ik weet hoe de dosis berekend wordt en hoe in de praktijk stralingsbescherming toegepast kan worden
6. Ik weet hoe de persoonlijke beschermingsmiddelen bescherming bieden, welke beperkingen deze hebben en hoe deze getest moeten worden.
7. Ik weet hoe ik richting medewerkers én patiënten over stralingsrisico's kan communiceren.

Literatuur

1. Literatuur: Bbs Artikel 7.1. (toezicht door en raadpleging van de stralingsbeschermingsdeskundige).
2. Artikel 7.2. (uitvoering taken en toezicht door de toezichthoudend medewerker stralingsbescherming).
3. Literatuur: Rbs Bijlage 5.2, onderdeel A kerncompetentie 2.
4. Literatuur: Bbs Artikel 8.3. (optimalisatie medische blootstelling); Artikel 8.8. (klinisch fysicus).
5. Literatuur: Rbs Bijlage 5.2, onderdeel A kerncompetentie 1.
6. Literatuur: Rbs Bijlage 5.2, onderdeel A kerncompetentie 3.

Voorstel Nascholingsdag programma: 17 januari

- Datum: 17 januari 2020.
- Tijdstip: 09.00-17.00 uur.
- Locatie: Máxima Medisch Centrum Veldhoven: Auditorium met Angiokamer voor de hands-on.
- Inhoud: Gilles Moerdijk (TU/e) samen met de Klinisch Fysici en TMS uit regio Brabant-Oost.
- Bij behaald: digitaal certificaat na afloop.
- Kosten: € 50,00
- ANVS wordt aangevraagd (15 pntn)
- PE online wordt aangevraagd

Programma

Ochtendprogramma : 'Wetgeving en taken TMS/SBD'

09:00 - 10:00	Overzicht van de nieuwe wetgeving	Gilles Moerdijk, stralingsdeskundige TU Eindhoven en Carola van Pul, klinisch fysicus Máxima
10:00 - 10:45	Stralingsbescherming van de mens: theorie rond dosis, ICRP en dosisschatting	Gilles Moerdijk, stralingsdeskundige TU Eindhoven
10:45 - 11:00	Pauze	
11:00 - 12:00	Hoe houd je toezicht in de praktijk - met discussie	XXX van TU Eindhoven en Ference Huynen, TMS Laurentius Roermond.
12.00-13:00	Lunch	

Middagprogramma : 'Persoonlijke beschermingsmiddelen'

13:00 - 14:00	Theorie over beschermingsmiddelen	Peter Brands, klinisch fysicus Catharina ziekenhuis: loodschorten: bescherming en acceptatietesten Eduard Meijer, klinisch fysicus Máxima MC: loodbrillen en ooglenmetingen Cecile Jeukens of Maikel Brauer: loodschorten in de praktijk (metingen)
14:00 - 15:15	Hands-on: uitvoeren loodschort testen. Welke metingen doe je? Hoe keur je af?	Onder begeleiding van TMS-sers van MMC en Carola van Pul, SBD MMC
15:15 - 15:30	Pauze	
15:30 - 17:00	Workshop communicatie over stralingsveiligheid naar collega's en patiënten	Onder begeleiding van TU stralingsdeskundige en de klinisch fysici van verschillende ziekenhuizen worden in groepen enkele casussen voorbereid. Afronding door naspelen van de versie die gecommuniceerd gaat worden.
17:00 - 17:15	Afronding van de dag.	Sluiting voor aanwezigen die niet de toets maken
17:15 - 18:15	Toets voor stralingsdeskundigen SBD	
18:15	Sluiting	

Inschrijving

Inschrijving kan via registratie van een online aanmeldingsformulier. Klik [hier](#) om u aan te melden.

Heeft u overige vragen? Aarzel niet om contact met ons op te nemen: smpee@tue.nl.