**Stralingsveiligheidsprogramma na 74e algemene vergadering**

**9-5-2019**

**Programma**

Het hoofdbestuur nodigt alle leden uit aanwezig te zijn bij de Algemene Vergadering. De agenda met bijbehorende documenten zijn twee weken voorafgaande aan de vergadering te downloaden via het ledennet.

09.30 uur: Inschrijving en ontvangst met koffie
10.30 uur: Aanvang 74e Algemene Vergadering
12.30 uur: Lunchpauze
13.15 uur: Vervolg 74e Algemene Vergadering
14.45 uur: Theepauze
15.15 uur: Aanvang Stralingsveiligheid programma

* Ooglensdosis, de laatste ontwikkelingen, Martine Lagerweij, Klinisch Fysicus, Isala
* Een geactiveerd masker, Reinart Heemstra en Sjors Lutjeboer, MBB'ers RT en lokaal stralingsdeskundigen, UMCG

16.45 uur: Sluiting met borrel

Abstracts stralingsveiligheidsprogramma

**15.15- 16.00 uur Ooglensdosis, de laatste ontwikkelingen**

Martine Lagerweij, Klinisch Fysicus, Isala

Leerdoelen:

* de MBB’er kent de nieuwe ooglensdosislimiet
* de MBB’er heeft inzicht in de gevolgen voor de ziekenhuizen van deze nieuwe limiet
* de MBB’er heeft inzicht in de beschermingsmogelijkheden en weet wanneer deze ingezet moeten worden

Abstract:

In het Bbs (2018) is een nieuwe (verlaagde) ooglensdosislimiet opgenomen: 20 mSv per jaar. Een forse verlaging ten opzichte van de voorgaande limiet, deze was 150 mSv per jaar. De achtergronden van deze verlaging zijn verbeterde opsporingstechnieken en langere vervolging.

De NCS heeft in mei 2018 het rapport 'Radiation Protection and Dosimetry of the Eye Lens' gepubliceerd met daarin de adviezen van de subcommissie. De doelgroepen in diverse sectoren zijn geïdentificeerd, de relatie met de lichaamsdosismeter is onderzocht en er zijn aanbevelingen voor de risicoanalyse en het uitvoeren van (pilot en structurele) metingen. Inmiddels zijn er ooglensdosismeters op de markt en is in de richtlijn opgenomen wanneer en hoe metingen plaats moeten vinden.

Ook de mogelijkheden voor beschermingsmaatregelen en de effectiviteit ervan komen aan bod.

**16.00-16.45 uur Een geactiveerd masker**

Reinart Heemstra en Sjors Lutjeboer, MBB'ers RT en lokaal stralingsdeskundigen, UMCG

Abstract:

Bij een protonenbestraling wordt het fixatie masker geactiveerd door de protonen. Tijdens de presentie wordt o.a. berekend, aan de hand van een vooraf opgestelde som, hoeveel het masker geactiveerd wordt en hoe lang het duurt voordat het masker de gecontroleerde bestralingsruimte mag verlaten.