

Nascholing Risico Inventarisatie en Evaluatie (RI&E) op vrijdag 1 november 2019

tijd:	titel presentatie:	spreker en affiliatie:	leerdoelen:	literatuur 1	literatuur 2	literatuur 3
09:00-09:30	Inloop / ontvangst					
09:30-09:40	Opening	Dagvoorzitter: Jeroen van de Kamer, NKI	nvt			
09:40-10:00	Aanleiding NCS document RIAS samenvatting	Marjolein Sutmuller, inspectie SZW	Ik begrijp het doel van een risico inventarisatie en evaluatie in het bepalen van de reguliere en voorziene onbedoelde blootstelling van een medewerker.	Artikel 2.1 Regeling stralingsbescherming beroepsmatige blootstelling 2018	Bijlage A bij Artikel 2.1 Regeling stralingsbescherming beroepsmatige blootstelling 2018	NCS Document RIAS Introductie + Samenvatting
10:00-10:30	Het document: RIAS samenvatting	Peter Brands, Catharina Ziekenhuis	Ik begrijp hoe de risico-inventarisatie en -evaluatie is opgebouwd, welke onderdelen deze bevat en wat er minimaal gevraagd wordt bij elk onderdeel.	Artikel 2.1 Regeling stralingsbescherming beroepsmatige blootstelling 2018	Bijlage A bij Artikel 2.1 Regeling stralingsbescherming beroepsmatige blootstelling 2018	NCS Document RIAS Introductie + Samenvatting
10:30-11:00	koffie					
11:00-11:20	Voorziene onbedoelde blootstelling	Hugo Visser, inspectie SZW	Ik kan de voorziene onbedoelde blootstelling bepalen van een medewerker.	Artikel 2.1 Regeling stralingsbescherming beroepsmatige blootstelling 2018	Bijlage A bij Artikel 2.1 Regeling stralingsbescherming beroepsmatige blootstelling 2018	NCS Document RIAS Introductie + Samenvatting
11:20-11:40	Dosisbeperking in de praktijk	Janneke Ansems, Bravis Ziekenhuis	Ik kan een dosisbeperking toepassen om blootstelling te optimaliseren.	Artikel 7.33 Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming		
11:40-12:00	Hoe kom je tot uiteindelijke tabel met dosiswaarden	Anouk de Jong, Amphia Ziekenhuis	Ik weet welke voorziene onbedoelde blootstellingen meegenomen moeten worden bij de indeling van de medewerker Ik kan op basis van de bepaalde blootstelling medewerkers indelen in een categorie.	NCS Document RIAS Introductie + Samenvatting		
12:00-12:30	Uitvoering van een RIE in een academisch ziekenhuis	Collarette Eggels, Erasmus MC	Ik kan het effect van maatregelen om de blootstelling te beperken inzichtelijk maken voor een medewerker. Ik kan de de uitkomsten van een RIE gebruiken voor de invulling van het optimalisatiebeginsel	Artikel 2.1 Regeling stralingsbescherming beroepsmatige blootstelling 2018	Bijlage A bij Artikel 2.1 Regeling stralingsbescherming beroepsmatige blootstelling 2018	
12:30-13:30	lunch					
13:30-13:40	opening van de middag	Dagvoorzitter: Jeroen van de Kamer, NKI	Ik begrijp dat de rekensheets bedoeld zijn als hulpmiddel om reguliere blootstelling te bepalen.			
13:40-14:15	Rekensheet NG	Remko Bijkerk, Admiraal de Ruijter Ziekenhuis	Ik weet globaal welke onderliggende modellen in de rekensheets worden toegepast, voor zowel uitwendige blootstelling als (inwendige) besmetting. Ik kan de rekensheets toepassen om voor handelingen met ingekapselde en open bronnen te komen tot een reguliere en voorziene onbedoelde blootstelling.	RIAS-NG: Aanbevelingen risicoanalyse en -evaluatie voor Nucleair Geneeskundige verrichtingen in ziekenhuizen	RIAS-NG: Schatting opgelopen dosis bij (reguliere en) ongewenste blootstelling	NCS Document RIAS Introductie + Samenvatting
14:15-14:45	Radboud rekentool voor stralingstoepassingen	Arjanka Bandstra Msc, Radboudumc en Radboud Universiteit	1. Ik begrijp de wettelijke basis en de structuur van een rekentool 2. Ik begrijp op welke wijze een rekentool kan worden ingezet voor een prospectieve indeling en een retrospectieve evaluatie	zie hieronder		
14:45-15:15	koffie					
15:15-15:45	Rekensheet RT	Marja Harbers, Medisch Spectrum Twente	Ik kan de rekensheet toepassen om voor handelingen met ingekapselde bronnen en toestellen te komen tot een reguliere en voorziene onbedoelde blootstelling.	RIAS-RT: Spreadsheet		
15:45-16:00	vragen					
16:00-16:30	toets					

Literatuur Radboud rekentool, Arjanka

Bandstra

Wettelijk kader:

Vergunning kernenergiewet – onderdeel rapportage

MR- Stralingsbescherming beroepsmatige blootstelling

Rbs – bijlage A

Rekentool voor toestellen gebaseerd op:

Radiation shielding for diagnostic radiology, report of a working party, oct 2010 – apr 2012. ISBN-10 0-905749-74-X.

NCRP Report No. 147, Structural Shielding Design for Medical X-Ray Imaging Facilities.

Transmission data for shielding diagnostic X-ray facilities, Simpkin, 1995, Health Physics Society.

Conversiefactor (CF) zonder of met schildklierkraag als functie van de loodschoordikte. Code of practice for personal dosimetry of professionals wearing protective clothing during radiological procedures. NCS report 19.

Guidelines for Radiation Protection and Dosimetry of the eye lens. NCS, report 31, 2018.

Rekentool voor stoffen gebaseerd op:

HARAS – Beschrijving en resultaten van een analysemethode voor risico-evaluatie van het werken met open radioactieve stoffen.

SZW rapport nummer 354 – Beheersing van risico's bij handelingen met open bronnen in laboratoria.

Dose distributions in the ICRU sphere for monoenergetic photons and electrons and or ca. 800 radionuclides. Petoussi, 1993.

Bijlage 1.5 (MR-AGIS) van de Uitvoeringsregeling stralingsbescherming 2014.

Rekenregels Analyse Gevolgen Ioniserende Straling (AGIS) – bijlage 10 Verordening basisveiligheidsnormen stralingsbescherming

Arbo-Informatieblad 45 – Risicobeheersing, hoofdstuk 4