

Weken van de Stralingsbescherming

Van 19 t/m 30 oktober 2026



Inhoud

INSCHRIJVEN NA DE DEADLINE VAN 15 OKTOBER?	2
REGELGEVING PERMANENTE VORMING STRALINGSBESCHERMING	3
KALENDER VERSIE 20/10/2026	4
WEEK 1	4
WEEK 2	5
BESCHRIJVINGEN SESSIES	6
WEEK 1	6
WEEK 2	20

Inschrijven na de deadline van 15 oktober?

- **Inschrijven is verplicht voor een certificaat te kunnen ontvangen.**

- Stuur een e-mail naar wekenvandestralingsbescherming@uza.be met onderstaande gegevens:
 - Datum, uur, titel sessie
 - fysieke of online aanwezigheid
 - Voor- en achternaam
 - E-mailadres
 - Functie
 - Organisatie
 - RIZIV-nummer (indien van toepassing)
- Kies je voor online deelname, dan ontvang je na inschrijving de deelnamelink via mail.

Regelgeving permanente vorming stralingsbescherming

Als arts met een persoonlijke FANC-vergunning voor het gebruik van röntgenstraling of radioactieve producten, of als gemachtigde die onder toezicht meewerkt aan medische blootstellingen, bent u verplicht om uw kennis van stralingsbescherming op peil te houden via **permanente vorming**. Voor artsen is deze verplichting een voorwaarde om de vergunning te kunnen verlengen. Bij elke presentatie van de Weken van de Stralingsbescherming staat aangegeven voor welke doelgroepen de presentatie door het FANC is geaccrediteerd en voor hoeveel uur. Meer informatie kunt u hier vinden: <https://fanc.fgov.be/nl/professionelen/medische-professionelen/radiologische-toepassingen/gebruikers-van-radiologische-1>.

Doelgroep	Vergunning / regelgeving	Wat dit inhoudt (diensten)	Vereiste permanente vorming
Connexist	Algemene vergunning gebruik röntgenstraling voor medische beeldvorming	Artsen pijncentrum, cathlab, orthopedie, gastro- en enterologie, urologie, alle chirurgen	Gemiddeld 2 uur per jaar, met een maximale accumulatie van 6 uur per 3 jaar
Gemachtigde in nucleaire geneeskunde	Gemachtigde radioactieve producten én röntgenstralen nucleaire geneeskunde, of enkel technisch gedeelte radioactieve producten (geen RX)	Verpleegkundigen, beeldvormers, technologen	9 uur per 3 jaar (radioactieve producten + röntgen); 6 uur per 3 jaar (enkel technisch gedeelte radioactieve producten)
Gemachtigde in radiologie	Gemachtigde röntgenstraling medische beeldvorming	Verpleegkundigen, beeldvormers en technologen angiografie, CT, conventionele, radiologie, mammografie, operatiekwartier, pijncentrum, cathlab, gastro- en enterologie	3 uur per 3 jaar
Gemachtigde in tandheelkunde	Gemachtigde röntgenstraling dentomaxillofaciale beeldvorming	Tandartsassistenten (MRA NKO, MKA), verpleegkundigen MKA	3 uur per 5 jaar
Nuclearist	Vergunning radioactieve producten (én röntgenstralen) nucleaire geneeskunde	Artsen nucleaire geneeskunde	10 uur per 3 jaar (nieuwe geïntegreerde vergunning) of 9 uur per 3 jaar (oudere vergunning, enkel radioactieve producten)
Radioloog	Algemene vergunning gebruik röntgenstraling voor medische beeldvorming	Artsen angiografie, CT, conventionele radiologie, mammografie	Gemiddeld 2 uur per jaar, met een maximale accumulatie van 6 uur per 3 jaar
MPE - nucleaire geneeskunde	Erkend deskundige in de medische stralingsfysica – Nucleaire Geneeskunde	/	Minimum 50 uur per jaar
MPE - radiologie	Erkend deskundige in de medische stralingsfysica – Radiologie	/	Minimum 50 uur per jaar
Tandarts	Vergunning röntgenstraling dentomaxillofaciale beeldvorming	Tandartsen	3 uur per 5 jaar

Kalender versie 20/10/2026

Week 1

Na de kalender vindt u op de volgende pagina's een afzonderlijke beschrijving van elke sessie met vermelding van de bijbehorende accreditaties.

Week 1					
Uur	maandag 19 oktober 2026	dinsdag 20 oktober 2026	woensdag 21 oktober 2026	donderdag 22 oktober 2026	vrijdag 23 oktober 2026
.....					
.....					
.....					
.....					
11:45					
12:00	12:00-13:00, Britt Wens (SCK CEN) en Daphne Vandemeulebroucke (UZA), Personendosimetrie: theorie en (goede) praktijk & Radioprotectieprincipes voor patiënt en personeel, UZA auditorium Kinsbergen, route 12	12:00-13:30, Hilde Bosmans, Kwinten Torfs en Tim Busselot (KU Leuven), een overzicht van de resultaten van fysisch-technische kwaliteitscontroles in de mammografie: kwaliteitscontrole in lage dosis CT van de thorax, voorbereidend aan longkankerscreening - kwaliteit en dosis in CT coronarografie, UZA raadzaal, route 4	12:00-13:00, Xavier Delcorps (Be.Sure), alfa-targeted radionuclide therapy (Engels), UZA auditorium Kinsbergen, route 12	12:00-12:45, Ellen Thijs en Sophie Hochart (Tromp Medical), stralingsbescherming in de mammografie: dosisreductie als onderdeel van de dagelijkse praktijk, UZA multimedialokaal radiologie, route 143, 2242	12:15-13:45, Hans Brydenbach (Siemens Health care NV) dosisreductie in de conventionele radiografie, UZA omegazaal, route 3
12:15					
12:30					
12:45					
13:00	13:00-14:00, Britt Wens (SCK CEN) en Daphne Vandemeulebroucke (UZA), Personendosimetrie: theorie en (goede) praktijk & Radioprotectieprincipes voor patiënt en personeel, UZA auditorium Kinsbergen, route 12		13:00-14:00: Frele Stevens (Helix Netwerk-UZA), patiënten correct en begrijpelijk informeren over röntgenstraling, UZA auditorium Kinsbergen, route 12		
13:15					
13:30					
13:45					
14:00					
14:15				14:00-15:00, Caro Franck (Controlatom), Dosistudies RX: vernieuwd wettelijk kader, ZAS Palfijn (Therapeut), streaming UZA vergaderzaal TD (M112)	Annulatie sessie
14:30	14:30-16:00, Daphne Vandemeulebroucke (UZA), radioprotectie voor tandartsen en tandartsassistenten, UZA auditorium Kinsbergen, route 12				
14:45					
15:00		15:00-16:00, Yves Fierens (ZAS), Loodafscherming bij patiënten, is dat nog zinvol? ZAS Palfijn (Therapeut), streaming UZA gemeenschapszaal			
15:15					
15:30					
15:45					
16:00	16:00-17:00, Manon Van Haute (UGent), Monitoring en evaluatie van de peak skin dose in interventionele radiologie, UZA auditorium Kinsbergen, route 12				
16:15					
16:30					
16:45					
17:00					
17:15				17:00-18:00: Daphne Vandemeulebroucke (UZA), 130 jaar röntgendiagnostiek, radioactiviteit & radioprotectie, UZA raadzaal, route 4	Annulatie sessie
17:30	17:30-18:30: Frele Stevens (Helix Netwerk-UZA), patiënten correct en begrijpelijk informeren over röntgenstraling, UZA auditorium Kinsbergen, route 12				
17:45					
18:00					
18:15					
18:30	18:30-19:30: Daphne Vandemeulebroucke (UZA), 130 jaar röntgendiagnostiek, radioactiviteit & radioprotectie, UZA auditorium Kinsbergen, route 12				
18:45					
19:00					
19:15					

4

UZA

Week 2

Na de kalender vindt u op de volgende pagina's een afzonderlijke beschrijving van elke sessie met vermelding van de bijbehorende accreditaties.

	Week 2						
Uur	maandag 26 oktober 2026		dinsdag 27 oktober 2026	woensdag 28 oktober 2026	donderdag 29 oktober 2026	vrijdag 30 oktober 2026	
7:15						7:15-8:00 Daphne Vandemeulebroucke, radioprotectie voor anesthesisten, UZA raadzaal	
7:30							
7:45							
.....							
11:45							
12:00			12:00-13:00: Daphne Vandemeulebroucke (UZA), 130 jaar röntgendiagnostiek, radioactiviteit & radioprotectie, UZA auditorium Kinsbergen, route 12	12:00-13:00, Pieter-Jan Kellens (KQC), optimalisatie van de kwaliteitscontrole van persoonlijke stralingsbeschermingsmiddelen: veiligheid, efficiëntie en duurzaamheid, UZA auditorium Kinsbergen, route 12	12:00-12:50, Olivier De Cock, (GE Healthcare), Slimmere technologie voor optimale beeldkwaliteit met minimale stralingsbelasting, UZA multimedialokaal radiologie, route 143, 2242	12:00-13:00, Niki Bergans (UZ Leuven), optimalisatie en praktische opvolging van de ooglensdosis bij interventionele radiologische toepassingen, UZA auditorium Kinsbergen, route 12	
12:15							
12:30		12:30-13:30, Jérémie Dabin (SCK CEN), radiation protection of the staff during fluoroscopically-guided procedures: an update on shielding and dosimetry (English), UZA auditorium Kinsbergen, route 12			13:00-13:50, Olivier De Cock (GE Healthcare), Slimmere technologie voor optimale beeldkwaliteit met minimale stralingsbelasting, UZA multimedialokaal radiologie, route 143, 2242	13:15-14:15, Niki Bergans (UZ Leuven), optimalisatie en praktische opvolging van de ooglensdosis bij interventionele radiologische toepassingen, UZA auditorium Kinsbergen, route 12	
12:45							
13:00							
13:15					13:00-13:50, Olivier De Cock (GE Healthcare), Slimmere technologie voor optimale beeldkwaliteit met minimale stralingsbelasting, UZA multimedialokaal radiologie, route 143, 2242	13:15-14:15, Niki Bergans (UZ Leuven), optimalisatie en praktische opvolging van de ooglensdosis bij interventionele radiologische toepassingen, UZA auditorium Kinsbergen, route 12	
13:30	13:30-16:30, Olivier Verbruggen (UZA), workshop dosisreductie en beeldoptimalisatie bij C-bogen, UZA cathlab zaal 4, route 144	13:30-14:30 Sandra Snelders (IDEWE), zwangerschap en ioniserende straling/moederschapsbescherming, ZAS Augustinus (Gesprekslokaal 20), livestream UZA auditorium					
13:45							
14:00					14:00-15:00, Sandra Snelders (IDEWE), zwangerschap en ioniserende straling/moederschapsbescherming, ZAS Middelheim (Antigoon), livestream UZA multimedialokaal radiologie, route 143, 2242		
14:15							
14:30							
14:45							
15:00							
15:15							
15:30							
15:45							
16:00						16:00-17:00, Yves Fierens (ZAS), Loodafscherming bij patiënten, is dat nog zinvol? ZAS Middelheim (Antigoon), livestream UZA multimedialokaal radiologie, route 143, 2242	16:00-17:00, Philippe Joye en Filipe Elvas, Therapeutic Radioligands in Preclinical Research: From Scientific Potential to Safe Practice, UZA auditorium Kinsbergen, route 12
16:15							
16:30							
16:45							
17:00			17:00-18:00: Daphne Vandemeulebroucke (UZA), 130 jaar röntgendiagnostiek, radioactiviteit & radioprotectie, UZA gemeenschapszaal, route 12		17:00-17:45, Ellen Thijs en Sophie Hochart (Tromp Medical), stralingsbescherming in de mammografie: dosisreductie als onderdeel van de dagelijkse praktijk, ZAS Middelheim (Antigoon), livestream UZA multimedialokaal radiologie, route 143, 2242	17:00-18:30, Hans Brydenbach (Siemens Healthcare NV), dosisreductie in de conventionele radiografie, UZA auditorium Kinsbergen, route 12	
17:15							
17:30			17:30-18:30 Pieter-Jan Kellens (KQC), optimalisatie van de kwaliteitscontrole van persoonlijke stralingsbeschermingsmiddelen: veiligheid, efficiëntie en duurzaamheid, UZA auditorium Kinsbergen, route 12				
17:45							
18:00		18:00-19:00 Heleen Schoofs (Siemens), Stralingsbescherming op (Photon Counting) CT, ZAS Augustinus (Gesprekslokaal 20), livestream UZA gemeenschapszaal		Annulatie sessie			
18:15							
18:30							
18:45			18:30-19:30: Frele Stevens (Helix Netwerk-UZA), patiënten correct en begrijpelijk informeren over röntgenstraling, UZA auditorium Kinsbergen, route 12				
19:00							
19:15							

Beschrijvingen sessies

Week 1

Personendosimetrie: theorie en (goede) praktijk	
Tijdstip	19/10/2026, 12:00-13:00
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Vincentius, Brederode, route 33 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Dr. Britt Wens (hoofd dosimetrie laboratorium, SCK CEN) & Dr. Daphne Vandemeulebroucke (hoofd fysische controle UZA)
Beschrijving	Deel 1 van deze presentatie geeft een korte introductie over dosimetrie. Waarom moeten we straling meten, wat moeten we precies meten en hoe kunnen we dat doen? Waarom is het dragen van een dosimeter belangrijk voor beroepshalve blootgestelde personen en wat zijn de mogelijkheden/verplichtingen? SCK CEN levert verschillende diensten voor de medische sector, waaronder persoonlijke en omgevingsdosimetrie. Daarnaast wordt een overzicht gegeven van de dienstverlening van de dosimetrie dienst van SCK CEN als één van de erkende dosimetrische diensten in België. Deel 2 behandelt in drie delen de effecten van ioniserende straling, de praktische principes van stralingsbescherming van patiënt en personeel bij RX-toepassingen, en tot slot de aanpak bij radioactieve besmetting van personen en oppervlakken in nucleaire geneeskunde via een stapsgewijs decontaminatieprotocol.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 0u30 voor Radiologen • 0u30 voor Connexisten • 1u00 voor Arbeidsartsen • 0u30 voor Gemachtigden NG • 0u30 voor Gemachtigden RX <i>Ook geldig als:</i> • 1u00 permanente vorming RPO klasse II en klasse III • 1u00 permanente vorming radioprotectie art. 25
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

Personendosimetrie: theorie en (goede) praktijk	
Tijdstip	19/10/2026, 13:00-14:00
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Vincentius, Brederode, route 33 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Dr. Britt Wens (hoofd dosimetrie laboratorium, SCK CEN) & Dr. Daphne Vandemeulebroucke (hoofd fysische controle UZA)
Beschrijving	Deel 1 van deze presentatie geeft een korte introductie over dosimetrie. Waarom moeten we straling meten, wat moeten we precies meten en hoe kunnen we dat doen? Waarom is het dragen van een dosimeter belangrijk voor beroepshalve blootgestelde personen en wat zijn de mogelijkheden/verplichtingen? SCK CEN levert verschillende diensten voor de medische sector, waaronder persoonlijke en omgevingsdosimetrie. Daarnaast wordt een overzicht gegeven van de dienstverlening van de dosimetrie dienst van SCK CEN als één van de erkende dosimetrische diensten in België. Deel 2 behandelt in drie delen de effecten van ioniserende straling, de praktische principes van stralingsbescherming van patiënt en personeel bij RX-toepassingen, en tot slot de aanpak bij radioactieve besmetting van personen en oppervlakken in nucleaire geneeskunde via een stapsgewijs decontaminatieprotocol.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 0u30 voor Radiologen • 0u30 voor Connexisten • 1u00 voor Arbeidsartsen • 0u30 voor Gemachtigden NG • 0u30 voor Gemachtigden RX <i>Ook geldig als:</i> • 1u00 permanente vorming RPO klasse II en klasse III • 1u00 permanente vorming radioprotectie art. 25
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

Radioprotectie voor tandartsen en tandartsassistenten	
Tijdstip	19/10/2026, 14:30-16:00
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Vincentius, Brederode, route 33 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Dr. Daphne Vandemeulebroucke (Diensthoofd Fysische Controle, UZA)
Beschrijving	In deze presentatie worden zowel de algemene basisprincipes van de stralingsbescherming behandeld, als toepassingen uit de tandheelkundige radiologie: intra-oraal, cone beam CT, panoramisch (OPG) en cefalometrisch. Qua wetgeving komt zowel het ARBIS als het KB medische blootstellingen aan bod, en de toepassing hiervan in de praktijk.
Duur presentatie	90 minuten
FANC-accreditatie	Bevestigd • 01u00 voor Gemachtigden in de tandheelkunde/tandartsassistenten • Het FANC heeft gemeld zich aan te sluiten bij het besluit van het RIZIV wat accreditatie voor tandartsen betreft.
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV voor 90 minuten, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies voor specifieke groepen

Monitoring en evaluatie van de peak skin dose in interventionele radiologie	
Tijdstip	19/10/2026, 16:00-17:00,
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Vincentius, Brederode, route 33 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Mevr. Manon Van Haute (PhD onderzoeker, academisch assistent, UGent)
Beschrijving	Deze presentatie geeft een overzicht van het belang van huiddosisregistratie en monitoring bij fluoroscopisch geleide interventionele procedures. Daarbij wordt stilgestaan bij zowel de wettelijke vereisten rond dosisregistratie, risicodetectie en patiëntopvolging, alsook de praktische vertaling van deze vereisten naar de klinische workflow, dewelke geïllustreerd worden aan de hand van enkele voorbeeldprocedures uit het UZ Gent. Vervolgens worden enkele basisbegrippen binnen de interventionele dosimetrie geïntroduceerd, met aandacht voor de meest gebruikte dosisindicatoren. Dit vormt de basis om het onderscheid tussen deze indicatoren en de werkelijke huiddosis te verduidelijken. Vanuit die achtergrond wordt vervolgens dieper ingegaan op de bepaling van de peak skin dose (PSD) en de verschillende methoden die hiervoor beschikbaar zijn. Tot slot worden enkele onderzoeksresultaten van een experimentele validatie van het open-source softwarepakket PySkinDose voorgesteld als mogelijke vendor-onafhankelijke methode voor PSD-schatting.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	Bevestigd • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden RX
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies interventionele radiologische procedures

Patiënten correct en begrijpelijk informeren over röntgenstraling	
Tijdstip	19/10/2026, 17:30-18:30
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Vincentius, Brederode, route 33 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Mevr. Frele Stevens (Diensthoofd Medische Stralingsfysica, UZA - Helix Netwerk)
Beschrijving	Deze presentatie ondersteunt verwijzende artsen, artsen en gemachtigden bij het correct en begrijpelijk beantwoorden van veelgestelde vragen van patiënten over röntgenstraling. De presentatie licht toe wat röntgenstraling is en waarom deze bij medische onderzoeken wordt gebruikt. Het verschil in beeldvorming tussen echo, MRI, CT en nucleaire geneeskunde wordt kort uitgelegd. Daarnaast worden patiëntendoses vergeleken met de natuurlijke achtergrondstraling. Ook de mogelijke risico's van röntgenstraling en specifieke patiëntengroepen. Tot slot worden veelgestelde vragen van patiënten wetenschappelijk onderbouwd en op een toegankelijke manier beantwoord.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Osteodensitometristen • 1u00 voor Arbeidsartsen • 1u00 voor Stralingsfysicus NG • 1u00 voor Stralingsfysicus RT • 1u00 voor Stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden NG • 1u00 voor Gemachtigden RX • 1u00 voor Gemachtigden Osteodensitometrie
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

130 jaar röntgendiagnostiek, radioactiviteit & radioprotectie	
Tijdstip	19/10/2026, 18:30-19:30
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Vincentius, Brederode, route 33 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Dr. Daphne Vandemeulebroucke (Diensthoofd Fysische Controle, UZA)
Beschrijving	Deze presentatie schetst de ontwikkeling van de radioprotectie van 1895 tot vandaag. Na de vroege waarschuwingssignalen volgt een reeks technische innovaties die de stralingsdosis voor zowel de patiënt als het personeel geleidelijk terugdrongen. Parallel daaraan ontwikkelde de dosimetrie zich van subjectieve erytheemmetingen naar chemische dosimeters en fysische ionisatiekamers, terwijl ook de afschermingspraktijken evolueerden. Deze technische vooruitgang liep hand in hand met de institutionalisering van radioprotectie, gevoed door keerpunten als de Radium Girls-zaak en de Life Span Study na Hiroshima/Nagasaki. De presentatie eindigt bij de huidige regelgeving en moderne dosioptimalisatie in röntgendiagnose en nucleaire geneeskunde.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Arbeidsartsen • 1u00 voor Gemachtigden NG • 1u00 voor Gemachtigden RX <i>Ook geldig als:</i> • 1 uur permanente vorming radioprotectie art. 25
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

Kwaliteitscontroles in mammografie en CT

1. Een overzicht van de resultaten van fysisch-technische kwaliteitscontroles in de mammografie

2. Kwaliteitscontrole in lage dosis CT van de thorax, voorbereidend aan longkankerscreening

3. Kwaliteit en dosis in CT coronarografie

Tijdstip	20/10/2026, 12:00-13:30
Locatie on-site UZA	UZA raadzaal, route 4
Locatie livestream ZAS	ZAS Vincentius, Brederode, route 33 ZAS Cadix, Rotterdam/Zeebrugge, +16 / locatie 110
Spreker	1. Prof. Ir. Dr. Hilde Bosmans (Professor Medical Physics & Quality Assessment, KU Leuven) 2. Dhr. Kwinten Torfs (PhD student, KU Leuven) 3. Dhr. Tim Busselot (PhD student, KU Leuven)
Beschrijving	1. In deze voordracht zullen we kwaliteit en dosis in de borstkankerscreening bespreken. We starten van historische data en kijken dan waar we nu staan. De volgende vragen worden beantwoord: hoe was de evolutie in de tijd van dosis en kwaliteit? Zijn dosis en kwaliteit gecorreleerd? Hoeveel kwaliteitsproblemen zijn er nog? Is dosis en kwaliteitszorg nog nodig? 2. Longkanker kan vroegtijdig opgespoord worden a.d.h.v. lage dosis thorax CT (LDCT), op voorwaarde van voldoende beeldkwaliteit. In deze presentatie wordt ingegaan op methodes om beeldkwaliteit rechtstreeks te kwantificeren op patiëntbeelden van thorax LDCT. Daarnaast worden deze resultaten en die uit kwaliteitscontrole op testobjecten gebruikt om te evalueren of een scanner/protocol in aanmerking komt voor longkankerscreening. 3. CT coronarografie speelt een belangrijke rol bij de detectie en kwantificatie van coronaire plaques. In deze presentatie bespreken we de impact van photon-counting CT op het scanprotocol en tonen we hoe deze innovatieve technologie een meer gepersonaliseerde aanpak mogelijk maakt, zowel wat betreft stralingsdosis als contrast volume. Aan de hand van een praktische beslissingsboom en relevante voorbeelden uit de klinische praktijk worden de verschillende mogelijkheden geïllustreerd.
Duur presentatie	90 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden RX
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies conventionele radiologie en CT

Nuclear Medicine: Advances in Targeted Alpha Therapy (English)	
Tijdstip	21/10/2026, 12:00-13:00
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Augustinus, gesprekslokaal 21, route 20 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Ir. Xavier Delcorps (ingenieur, erkend deskundige in de stralingsbescherming, RPE, Be.Sure)
Beschrijving	This presentation provides an overview of nuclear medicine radioisotopes for targeted alpha therapy, covering both those already in frequent clinical use and isotopes currently in the preclinical research phase. The working principles, applications, advantages, production methods, and radiation protection challenges are discussed. More specifically, the following radionuclides are covered: Ra-223, Ac-225, At-211, Bi-213, Ra-224, Pb-212, Tb-149 and Th-227.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	Bevestigd • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Stralingsfysicus NG • 1u00 voor Gemachtigden NG • 1u00 voor Radiofarmaceuten
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies voor nucleaire geneeskunde

Patiënten correct en begrijpelijk informeren over röntgenstraling	
Tijdstip	21/10/2026, 13:00-14:00
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Augustinus, gesprekslokaal 21, route 20 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Mevr. Frele Stevens (Diensthoofd Medische Stralingsfysica, UZA - Helix Netwerk)
Beschrijving	Deze presentatie ondersteunt verwijzende artsen, artsen en gemachtigden bij het correct en begrijpelijk beantwoorden van veelgestelde vragen van patiënten over röntgenstraling. De presentatie licht toe wat röntgenstraling is en waarom deze bij medische onderzoeken wordt gebruikt. Het verschil in beeldvorming tussen echo, MRI, CT en nucleaire geneeskunde wordt kort uitgelegd. Daarnaast worden patiëntendoses vergeleken met de natuurlijke achtergrondstraling. Ook de mogelijke risico's van röntgenstraling en specifieke patiëntengroepen. Tot slot worden veelgestelde vragen van patiënten wetenschappelijk onderbouwd en op een toegankelijke manier beantwoord.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Osteodensitometristen • 1u00 voor Arbeidsartsen • 1u00 voor Stralingsfysicus NG • 1u00 voor Stralingsfysicus RT • 1u00 voor Stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden NG • 1u00 voor Gemachtigden RX • 1u00 voor Gemachtigden Osteodensitometrie
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

Loodafscherming bij patiënten, is dat nog zinvol?	
Tijdstip	21/10/2026, 15:00-16:00
Locatie on-site ZAS	ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Locatie livestream UZA	UZA gemeenschapszaal, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Augustinus (Gesprekslokaal 21), route 20
Spreker	Yves Fierens (Coördinator Medische Stralingsfysica, ZAS)
Beschrijving	In deze presentatie bekijken we hoe zinvol het nog is om afscherming te gebruiken bij patiënten. We bekijken waar de dosis precies vandaan komt, en wanneer afscherming zinvol kan zijn, in functie van internationale aanbevelingen. We evalueren in verschillende situaties en voor verschillende modaliteiten wat dit dan in de praktijk betekent.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	Bevestigd: • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden NG • 1u00 voor Gemachtigden RX
RIZIV-accreditatie	
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

Stralingsbescherming in de mammografie: dosisreductie als onderdeel van de dagelijkse praktijk	
Tijdstip	22/10/2026, 12:00-12:45
Locatie on-site UZA	UZA multimedialokaal radiologie, route 143, lokaal 2242
Locatie livestream ZAS	ZAS Augustinus, Gesprekslokaal 20, route 20 ZAS Middelheim, Brabo, route 63
Spreker	Mevr. Ellen Thijs (accountmanager Tromp Medical NV in Vlaanderen), Mevr. Sophie Hochart (clinical application specialist Tromp Medical NV)
Beschrijving	Straling en stralingsbescherming: onmisbaar in de dagelijkse praktijk, maar hoe goed kennen we de recentste inzichten echt? In deze sessie nemen we u mee doorheen de nieuwste wetenschappelijke evolutie binnen mammografie en borstbiopsie, met een scherpe focus op wat er voor u en uw patiënten toe doet: minder dosis, zonder concessies aan diagnostische kwaliteit. Deze sessie is bewust praktijkgericht: geen droge theorie, maar toepasbare kennis die u direct kunt koppelen aan uw eigen afdeling en workflow. Kom ontdekken hoe wetenschap en praktijk elkaar versterken in de zoektocht naar optimale stralingsbescherming.
Duur presentatie	45 minuten
FANC-accreditatie	Bevestigd • <i>Ou30 voor Radiologen</i> • <i>Ou30 voor Connexisten</i> • <i>Ou30 voor Stralingsfysicus RX</i> • <i>Ou30 voor Gemachtigden RX</i>
RIZIV-accreditatie	• <i>Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd.</i> • <i>Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.</i>
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies voor conventionele radiologie en CT

Dosisstudies RX: vernieuwd wettelijk kader	
Tijdstip	22/10/2026, 14:00-15:00
Locatie on-site ZAS	ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Locatie livestream UZA	UZA vergaderzaal technische dienst TD (M112)
Locatie livestream ZAS	ZAS Augustinus, Gesprekslokaal 20, route 20 ZAS Middelheim, Brabo, route 63
Spreker	Dr. Caro Franck (Erkend Medisch Stralingsfysicus, Vinçotte Controlatom)
Beschrijving	In deze voordracht lichten we het vernieuwd wettelijk kader toe rond de dosisstudies voor RX toepassingen. Gebruik van de DXP platform, verzamelen en doorsturen van de data. Met aandachtspunten en voorbeelden vanuit de praktijk.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	Bevestigd: • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden RX
RIZIV-accreditatie	
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

130 jaar röntgendiagnostiek, radioactiviteit & radioprotectie	
Tijdstip	22/10/2026, 17:00-18:00
Locatie on-site UZA	UZA raadzaal, route 4
Locatie livestream ZAS	ZAS Augustinus, Gesprekslokaal 20, route 20 ZAS Middelheim, Brabo, route 63 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Dr. Daphne Vandemeulebroucke (Diensthoofd Fysische Controle, UZA)
Beschrijving	Deze presentatie schetst de ontwikkeling van de radioprotectie van 1895 tot vandaag. Na de vroege waarschuwingssignalen volgt een reeks technische innovaties die de stralingsdosis voor zowel de patiënt als het personeel geleidelijk terugdrongen. Parallel daaraan ontwikkelde de dosimetrie zich van subjectieve erytheemmetingen naar chemische dosimeters en fysische ionisatiekamers, terwijl ook de afschermingspraktijken evolueerden. Deze technische vooruitgang liep hand in hand met de institutionalisering van radioprotectie, gevoed door keerpunten als de Radium Girls-zaak en de Life Span Study na Hiroshima/Nagasaki. De presentatie eindigt bij de huidige regelgeving en moderne dosioptimalisatie in röntgendiagnose en nucleaire geneeskunde.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Arbeidsartsen • 1u00 voor Gemachtigden NG • 1u00 voor Gemachtigden RX <i>Ook geldig als:</i> • 1u00 permanente vorming radioprotectie art. 25
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

Dosisreductie in de conventionele radiografie	
Tijdstip	23/10/2026, 12:15-13:45
Locatie on-site UZA	UZA omegazaal, (route 3, K013, Adm. Geb. +0)
Locatie livestream ZAS	ZAS Cadix, Mercin/Valencia, route +16 / lokaal 025 ZAS Vincentius, Auditorium -1,1, route Auditorium
Spreker	Dhr. Hans Brydenbach (application services engineer, Siemens Healthcare NV)
Beschrijving	De opleiding 'Dosisreductie in de conventionele radiografie' behandelt kort de basisprincipes van ioniserende straling en de interactie ervan met materie. Deelnemers krijgen een inzicht in de verschillende opnametechnieken en hun toepassing binnen de conventionele radiografie, met bijzondere aandacht voor de invloed op beeldkwaliteit en stralingsdosis. Daarnaast worden onderwerpen zoals de schadelijke effecten van ioniserende straling en dosisbepalende factoren en dosismanagement op de werkvloer besproken, binnen het kader van het ALARA principe.
Duur presentatie	90 minuten
FANC-accreditatie	Bevestigd • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Medische stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden RX
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies voor conventionele radiologie en CT

Week 2

Radiation protection of the staff during fluoroscopically-guided procedures: an update on shielding and dosimetry (English)	
Tijdstip	26/10/2026, 12:30-13:30
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Vincentius, Brederode, route 33
Spreker	Dhr. Jérémie Dabin (Wetenschappelijk medewerker, SCK CEN)
Beschrijving	Various types of radioprotective equipment are available to the staff during fluoroscopically-guided procedures. And new models are regularly launched on the market. However, estimating the actual efficiency of such equipment remains challenging because it is strongly affected by its design and the exposure conditions. Three different methods available to assess radioprotective efficiency will be presented. These will be applied to assess and discuss the efficiency of several types of equipment, common and more uncommon ones. In addition to recommendations on shielding use, the principle of cost-benefit balance will also be introduced. Shielding use could be further optimized by providing the staff with real-time information about their exposure. This is exactly why computational dosimetry is being developed. Its principle and status will be presented.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Arbeidsartsen • 1u00 voor Stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden RX
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies interventionele radiologische procedures

Workshop dosisreductie en beeldoptimalisatie bij C-bogen	
Tijdstip	26/10/2026, 13:30-16:30
Locatie on-site UZA	UZA cathlab zaal 4, route 144
Locatie livestream ZAS	Geen livestream
Spreker	Dhr. Olivier Verbruggen (Technoloog - Invasieve cardiologie, UZA)
Beschrijving	Deel 1: Hardware We bespreken kort de verschillende onderdelen die in het systeem zitten en die we tijdens procedure kunnen gebruiken voor dosisreductie. We proberen het zo tastbaar mogelijk te maken door echte onderdelen te pakken te krijgen. Defecte stukken waar we niet aan kunnen raken zullen vervangen worden door foto's van de binnenkant van de boog. We concentreren ons op: • De röntgenbuis • Koper- en aluminiumfilters • De collimatoren • Semi-transparante filters • Het strooistralenrooster • De detector Deel 2: Spelen met licht Röntgenstraling is onzichtbaar, en dat is jammer. We gaan aan het werk met een fotonen van lagere energie die we allemaal goed kennen en ongevaarlijk zijn voor ons: zichtbaar licht. In een proefopstelling met een projector gaan we aan het werk. Stelselmatig introduceren we de verschillende componenten die we in deel 1 bespraken en hun invloed op de lichtbundel. We laten onze lichtbundel invallen op "een patiënt" en bekijken de invloed van elke component op het geprojecteerde beeld. Deel 3: The real deal We leggen een fantoom onder de C-boog en passen alles wat we geleerd hebben toe om een zo goed mogelijk beeld te maken met een zo laag mogelijke dosis. Daarbovenop hebben we het over blind positioneren, onnodig gebruik van fluoroscopie en overdadig zoomen. We bespreken tevens ook wat handige digitale tools zoals "store fluoro", frame rate en dergelijke meer. Als laatste denken we kritisch na over onze beeldkwaliteit, moet die dermate goed zijn of kan ze slechter? Deel 4: Brainstormen Als voorbeeld halen we een recent dosioptimalisatieproject aan en hoe dit werd aangepakt. Zijn er handelingen of procedures bij de deelnemers waarbij de dosis geoptimaliseerd zou kunnen worden. Hoe zouden we dit kunnen aanpakken? We wisselen ideeën uit.
Duur presentatie	180 minuten

FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 3u00 voor Radiologen • 3u00 voor Connexisten • 3u00 voor Arbeidsartsen • 3u00 voor Stralingsfysicus RX • 3u00 voor Gemachtigden RX
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies interventionele radiologische procedures

Zwangerschap en ioniserende straling/moederschapsbescherming	
Tijdstip	26/10/2026, 13:30-14:30
Locatie on-site ZAS	ZAS Vincentius, Brederode, route 33
Locatie livestream UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	
Spreker	Dr. Sandra Snelders (arbeidsarts, IDEWE)
Beschrijving	Zwangerschap in combinatie met een blootstelling aan ioniserende straling, roept vaak vragen op bij zowel patiënten, medewerkers als werkgevers. In deze presentatie bespreken we de principes over het wat en hoe, de geldende wetgeving , de wetenschappelijk info van de laatste jaren. We overlopen de effecten in functie van de zwangerschapsfase. Er wordt ook even gesproken over wat te doen als het mis loopt.
Duur presentatie	60 minuten
Permanente vorming	• 1 uur permanente vorming radioprotectie art. 25
FANC-accreditatie	Bevestigd: • 1u00 voor Radiotherapeuten • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Osteodensitometristen • 1u00 voor Dierenartsen • 1u00 voor Gemachtigden RT • 1u00 voor Gemachtigden NG • 1u00 voor Gemachtigden RX • 1u00 voor Gemachtigden Osteodensitometrie • 1u00 voor Huisartsen Ook geldig als: • 1 uur permanente vorming RPO klasse II en III • 1 uur permanente vorming radioprotectie art. 25
RIZIV-accreditatie	
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

130 jaar röntgendiagnostiek, radioactiviteit & radioprotectie	
Tijdstip	27/10/2026, 12:00-13:00
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Dr. Daphne Vandemeulebroucke (Diensthoofd Fysische Controle, UZA)
Beschrijving	Deze presentatie schetst de ontwikkeling van de radioprotectie van 1895 tot vandaag. Na de vroege waarschuwingssignalen volgt een reeks technische innovaties die de stralingsdosis voor zowel de patiënt als het personeel geleidelijk terugdrongen. Parallel daaraan ontwikkelde de dosimetrie zich van subjectieve erytheemmetingen naar chemische dosimeters en fysische ionisatiekamers, terwijl ook de afschermingspraktijken evolueerden. Deze technische vooruitgang liep hand in hand met de institutionalisering van radioprotectie, gevoed door keerpunten als de Radium Girls-zaak en de Life Span Study na Hiroshima/Nagasaki. De presentatie eindigt bij de huidige regelgeving en moderne dosisoptimalisatie in röntgendiagnose en nucleaire geneeskunde.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie met doelgroepen	<i>Bevestigd</i> • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Arbeidsartsen • 1u00 voor Gemachtigden NG • 1u00 voor Gemachtigden RX <i>Ook geldig als:</i> • 1 uur permanente vorming radioprotectie art. 25
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

130 jaar röntgendiagnostiek, radioactiviteit & radioprotectie	
Tijdstip	27/10/2026, 17:00-18:00
Locatie on-site UZA	UZA gemeenschapszaal, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Augustinus, Gesprekslokaal 20, route 20 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Dr. Daphne Vandemeulebroucke (Diensthoofd Fysische Controle, UZA)
Beschrijving	Deze presentatie schetst de ontwikkeling van de radioprotectie van 1895 tot vandaag. Na de vroege waarschuwingssignalen volgt een reeks technische innovaties die de stralingsdosis voor zowel de patiënt als het personeel geleidelijk terugdrongen. Parallel daaraan ontwikkelde de dosimetrie zich van subjectieve erytheemmetingen naar chemische dosimeters en fysische ionisatiekamers, terwijl ook de afschermingspraktijken evolueerden. Deze technische vooruitgang liep hand in hand met de institutionalisering van radioprotectie, gevoed door keerpunten als de Radium Girls-zaak en de Life Span Study na Hiroshima/Nagasaki. De presentatie eindigt bij de huidige regelgeving en moderne dosisoptimalisatie in röntgendiagnose en nucleaire geneeskunde.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Arbeidsartsen • 1u00 voor Gemachtigden NG • 1u00 voor Gemachtigden RX <i>Ook geldig als:</i> • 1 uur permanente vorming radioprotectie art. 25
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

Stralingsbescherming voor de patiënt op (Photon Counting) CT	
Tijdstip	27/10/2026, 18:00-19:00
Locatie on-site ZAS	ZAS Augustinus (Gesprekslokaal 20, route 20)
Locatie livestream UZA	UZA gemeenschapszaal, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Palfijn, Therapeut, route +16 / lok. 025
Spreker	Mevr. Heleen Schoofs (Siemens Healthcare NV)
Beschrijving	In deze voordracht worden de aanhoudende inspanningen besproken om de dosis voor patiënten op CT zo laag mogelijk te houden. Welke technologische innovaties en good-practice adviezen maken een verschil? Ook photon counting CT komt aan bod in het kader van de installatie van de nieuwe toestellen binnen ZAS.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd:</i> • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden NG • 1u00 voor Gemachtigden RX
RIZIV-accreditatie	
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies voor conventionele radiologie en CT

Optimalisatie van de kwaliteitscontrole van persoonlijke stralingsbeschermingsmiddelen: veiligheid, efficiëntie en duurzaamheid	
Tijdstip	28/10/2026, 12:00-13:00,
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Augustinus, Gesprekslokaal 21, route 20 ZAS Vincentius, Brederode, route 33
Spreker	Dr. Pieter-Jan Kellens (CEO Kellens Quality Control en erkend deskundige in de medische stralingsfysica radiologie, KQC)
Beschrijving	Persoonlijke stralingsbeschermingsmiddelen, ofwel loodschorten, zijn onmisbaar bij de bescherming tegen ioniserende straling en in het bijzonder X-straling. Deze dure kledij is echter niet vrij van slijtage, kwaliteitscontrole is dus noodzaak. In deze presentatie toon ik verschillende gradaties van scheuren en hun frequentie. Ik toon manieren hoe men de langdurige kwaliteitscontroles efficiënter kan maken zonder in te boeten aan kwaliteitstandaard. Hiervoor reik ik uit naar andere modaliteiten en AI. Ten slotte ga ik in op duurzaamheid en toon ik hoe men de loodschorten duurzamer kan hanteren en onderhouden.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	• Komt in aanmerking voor 1 uur permanente vorming RPO klasse III.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

Optimalisatie van de kwaliteitscontrole van persoonlijke stralingsbeschermingsmiddelen: veiligheid, efficiëntie en duurzaamheid	
Tijdstip	28/10/2026, 17:30-18:30
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Augustinus, Gesprekslokaal 21, route 20 ZAS Vincentius, Brederode, route 33
Spreker	Dr. Pieter-Jan Kellens (CEO Kellens Quality Control en erkend deskundige in de medische stralingsfysica radiologie, KQC)
Beschrijving	Persoonlijke stralingsbeschermingsmiddelen, ofwel loodschorten, zijn onmisbaar bij de bescherming tegen ioniserende straling en in het bijzonder X-straling. Deze dure kledij is echter niet vrij van slijtage, kwaliteitscontrole is dus genoodzaakt. In deze presentatie toon ik verschillende gradaties van scheuren en hun frequentie. Ik toon manieren hoe men de langdurige kwaliteitscontroles efficiënter kan maken zonder in te boeten aan kwaliteitstandaard. Hiervoor reik ik uit naar andere modaliteiten en AI. Ten slotte ga ik in op duurzaamheid en toon ik hoe men de loodschorten duurzamer kan hanteren en onderhouden.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	Komt in aanmerking voor permanente vorming RPO klasse III.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

Patiënten correct en begrijpelijk informeren over röntgenstraling	
Tijdstip	28/10/2026, 18:30-19:30
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen (route 12, C024, Hosp. Blok +0)
Locatie livestream ZAS	ZAS Augustinus, Gesprekslokaal 21, route 20 ZAS Vincentius, Brederode, route 33
Spreker	Mevr. Frele Stevens (Diensthoofd Medische Stralingsfysica, UZA - Helix Netwerk)
Beschrijving	Deze presentatie ondersteunt verwijzende artsen, artsen en gemachtigden bij het correct en begrijpelijk beantwoorden van veelgestelde vragen van patiënten over röntgenstraling. De presentatie licht toe wat röntgenstraling is en waarom deze bij medische onderzoeken wordt gebruikt. Het verschil in beeldvorming tussen echo, MRI, CT en nucleaire geneeskunde wordt kort uitgelegd. Daarnaast worden patiëntendoses vergeleken met de natuurlijke achtergrondstraling. Ook de mogelijke risico's van röntgenstraling en specifieke patiëntengroepen. Tot slot worden veelgestelde vragen van patiënten wetenschappelijk onderbouwd en op een toegankelijke manier beantwoord.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Osteodensitometristen • 1u00 voor Arbeidsartsen • 1u00 voor Stralingsfysicus NG • 1u00 voor Stralingsfysicus RT • 1u00 voor Stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden NG • 1u00 voor Gemachtigden RX • 1u00 voor Gemachtigden Osteodensitometrie
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

<i>Slimmere technologie voor optimale beeldkwaliteit met minimale stralingsbelasting</i>	
Tijdstip	29/10/2026, 12:00-12:50
Locatie on-site UZA	UZA multimedialokaal radiologie, route 143, lokaal 2242
Locatie livestream ZAS	ZAS Middelheim, Antigoon, route 63 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Dhr. Olivier De Cock (Clinical Application Specialist CT, Ge healthcare)
Beschrijving	CT-technologie blijft zich razendsnel ontwikkelen, met een sterke focus op dosisreductie en gebruiksgemak. Nieuwe innovaties binnen GE HealthCare helpen om de stralingsbelasting voor patiënten verder te verlagen zonder in te boeten aan beeldkwaliteit. Tegelijk ondersteunen slimme automatisering, AI en geavanceerde reconstructietechnieken de technoloog bij het uitvoeren van consistente en efficiënte onderzoeken. In deze presentatie bekijken we hoe deze technologieën bijdragen aan veiligere scans, een verbeterde workflow en betere klinische resultaten.
Duur presentatie	50 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden RX
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies voor conventionele radiologie en CT

<i>Slimmere technologie voor optimale beeldkwaliteit met minimale stralingsbelasting</i>	
Tijdstip	29/10/2026, 13:00-13:50,
Locatie on-site UZA	UZA multimedialokaal radiologie, route 143, lokaal 2242
Locatie livestream ZAS	ZAS Middelheim, Antigoon, route 63 ZAS Vincentius, Brederode, route 33 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Dhr. Olivier De Cock (Clinical Application Specialist CT, Ge healthcare)
Beschrijving	CT-technologie blijft zich razendsnel ontwikkelen, met een sterke focus op dosisreductie en gebruiksgemak. Nieuwe innovaties binnen GE HealthCare helpen om de stralingsbelasting voor patiënten verder te verlagen zonder in te boeten aan beeldkwaliteit. Tegelijk ondersteunen slimme automatisering, AI en geavanceerde reconstructietechnieken de technoloog bij het uitvoeren van consistente en efficiënte onderzoeken. In deze presentatie bekijken we hoe deze technologieën bijdragen aan veiligere scans, een verbeterde workflow en betere klinische resultaten.
Duur presentatie	50 minuten
FANC-accreditatie	Bevestigd • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden RX
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies voor conventionele radiologie en CT

Zwangerschap en ioniserende straling/moederschapsbescherming	
Tijdstip	29/10/2026, 14:00-15:00
Locatie on-site ZAS	ZAS Middelheim (Antigoon)
Locatie livestream UZA	UZA multimedialokaal radiologie, route 143, lokaal 2242
Locatie livestream ZAS	ZAS Vincentius, Brederode, route 33 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Dr. Sandra Snelders (arbeidsarts, IDEWE)
Beschrijving	Zwangerschap in combinatie met een blootstelling aan ioniserende straling, roept vaak vragen op bij zowel patiënten, medewerkers als werkgevers. In deze presentatie bespreken we de principes over het wat en hoe, de geldende wetgeving , de wetenschappelijk info van de laatste jaren. We overlopen de effecten in functie van de zwangerschapsfase. Er wordt ook even gesproken over wat te doen als het mis loopt.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd:</i> • 1u00 voor Radiotherapeuten • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Osteodensitometristen • 1u00 voor Dierenartsen • 1u00 voor Gemachtigden RT • 1u00 voor Gemachtigden NG • 1u00 voor Gemachtigden RX • 1u00 voor Gemachtigden Osteodensitometrie • 1u00 voor Huisartsen Ook geldig als: • 1 uur permanente vorming RPO klasse II en III • 1 uur permanente vorming radioprotectie art. 25
RIZIV-accreditatie	
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

Loodafscherming bij patiënten, is dat nog zinvol?	
Tijdstip	29/10/2026, 16:00-17:00
Locatie on-site ZAS	ZAS Middelheim (Antigoon)
Locatie livestream UZA	UZA multimedialokaal radiologie, route 143, lokaal 2242
Locatie livestream ZAS	ZAS Vincentius, Brederode, route 33 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Yves Fierens (Coördinator Medische Stralingsfysica, ZAS)
Beschrijving	In deze presentatie bekijken we hoe zinvol het nog is om afscherming te gebruiken bij patiënten. We bekijken waar de dosis precies vandaan komt, en wanneer afscherming zinvol kan zijn, in functie van internationale aanbevelingen. We evalueren in verschillende situaties en voor verschillende modaliteiten wat dit dan in de praktijk betekent.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	Bevestigd: • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden NG • 1u00 voor Gemachtigden RX
RIZIV-accreditatie	
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies radioprotectie algemeen

Stralingsbescherming in de mammografie: dosisreductie als onderdeel van de dagelijkse praktijk	
Tijdstip	29/10/2026, 17:00-17:45
Locatie on-site ZAS	ZAS Middelheim (Antigoon)
Locatie livestream UZA	UZA multimedialokaal radiologie, route 143, lokaal 2242
Locatie livestream ZAS	ZAS Vincentius, Brederode, route 33 ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Mevr. Ellen Thijs (accountmanager Tromp Medical NV in Vlaanderen), Mevr. Sophie Hochart (clinical application specialist Tromp Medical NV)
Beschrijving	Straling en stralingsbescherming: onmisbaar in de dagelijkse praktijk, maar hoe goed kennen we de recentste inzichten echt? In deze sessie nemen we u mee doorheen de nieuwste wetenschappelijke evolutie binnen mammografie en borstbiopsie, met een scherpe focus op wat er voor u en uw patiënten toe doet: minder dosis, zonder concessies aan diagnostische kwaliteit. Deze sessie is bewust praktijkgericht: geen droge theorie, maar toepasbare kennis die u direct kunt koppelen aan uw eigen afdeling en workflow. Kom ontdekken hoe wetenschap en praktijk elkaar versterken in de zoektocht naar optimale stralingsbescherming.
Duur presentatie	45 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 0u30 voor Radiologen • 0u30 voor Connexisten • 0u30 voor Stralingsfysicus RX • 0u30 voor Gemachtigden RX
RIZIV-accreditatie	
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies voor conventionele radiologie en CT

Radioprotectie voor anesthesisten	
Tijdstip	30/10/2026, 07:15-08:00
Locatie on-site UZA	UZA raadzaal, route 4
Spreker	Dr. Daphne Vandemeulebroucke (Diensthoofd Fysische Controle, UZA)
Beschrijving	Deze presentatie behandelt radioprotectie specifiek voor anesthesisten (ARBIS art.25). We besteden daarbij niet alleen aandacht aan de beschermingsprincipes, maar ook experimentele dosismetingen uit concrete blootstellingssituaties komen aan bod.
Duur presentatie	45 minuten
Doelgroep	• Anesthesisten • 1u00 permanente vorming art. 25 • Niet geaccrediteerd voor gebruikers van RX-toepassingen (artsen met FANC-vergunning of gemachtigden)
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies voor specifieke groepen

Optimalisatie en praktische opvolging van de ooglensdosis bij interventionele radiologische toepassingen	
Tijdstip	30/10/2026, 12:00-13:00,
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Palfijn, Therapeut, route 50
Spreker	Prof. Niki Bergans (Hoofd Fysische Controle UZ Leuven, erkend stralingsbeschermingsdeskundige UZ Leuven, academische positie KU Leuven)
Beschrijving	Ziekenhuispersoneel dat fluoroscopiegeleide interventies (FGI) uitvoert, loopt de hoogste blootstelling op en loopt het risico de dosislimiet voor de ooglens te overschrijden. Sinds het verlagen van de dosislimiet voor de ooglens van 150 mSv/jaar naar 20 mSv/jaar voor het beroepshalve blootgesteld personeel in de aanbevelingen van ICRP, zijn verschillende technieken voor het monitoren van de ooglensdosis getest, voor het merendeel via fantoomstudies. Onze studie maakte echter gebruik van real-life dosisgegevens om de noodzaak van routinematige controle van de ooglensdosis te beoordelen en na te gaan welke methodiek geschikt is om de ooglensdosis op te volgen. De correlatie tussen de ooglensdosis en het operationeel dosisequivalent Hp (10), gemeten met een dosimeter voor het hele lichaam boven de loodschort, werd onderzocht als alternatief voor specifieke ooglensdosimetrie. Bijkomend werd aan de hand van een enquête onder het medisch personeel bepaald welke methode de voorkeur heeft voor het meten van de ooglensdosis in de dagelijkse praktijk en of alle voor handen zijnde protectiemiddelen zoals de loodbril en het loodequivalente plafondschermbeschermer systematisch systematisch worden gebruikt. De toegevoegde waarde van het gebruik van patientdrapes voor optimalisatiedoeleinden wordt besproken.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Arbeidsartsen • 1u00 voor Stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden RX <i>Ook geldig als:</i> • 1 uur permanente vorming RPO klasse III • 1 uur permanente vorming radioprotectie art. 25
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies interventionele radiologische procedures

Optimalisatie en praktische opvolging van de ooglensdosis bij interventionele radiologische toepassingen	
Tijdstip	30/10/2026, 13:15-14:15
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Palfijn, Therapeut, route 50 ZAS Middelheim, Brabo, route 63
Spreker	Prof. Niki Bergans (Hoofd Fysische Controle UZ Leuven, erkend stralingsbeschermingsdeskundige UZ Leuven, academische positie KU Leuven)
Beschrijving	Ziekenhuispersoneel dat fluoroscopiegeleide interventies (FGI) uitvoert, loopt de hoogste blootstelling op en loopt het risico de dosislimiet voor de ooglens te overschrijden. Sinds het verlagen van de dosislimiet voor de ooglens van 150 mSv/jaar naar 20 mSv/jaar voor het beroepshalve blootgesteld personeel in de aanbevelingen van ICRP, zijn verschillende technieken voor het monitoren van de ooglensdosis getest, voor het merendeel via fantoomstudies. Onze studie maakte echter gebruik van real-life dosisgegevens om de noodzaak van routinematige controle van de ooglensdosis te beoordelen en na te gaan welke methodiek geschikt is om de ooglensdosis op te volgen. De correlatie tussen de ooglensdosis en het operationeel dosisequivalent Hp (10), gemeten met een dosimeter voor het hele lichaam boven de loodschort, werd onderzocht als alternatief voor specifieke ooglensdosimetrie. Bijkomend werd aan de hand van een enquête onder het medisch personeel bepaald welke methode de voorkeur heeft voor het meten van de ooglensdosis in de dagelijkse praktijk en of alle voor handen zijnde protectiemiddelen zoals de loodbril en het loodequivalente plafondschermbeschermer systematisch systematisch worden gebruikt. De toegevoegde waarde van het gebruik van patientdrapes voor optimalisatiedoeleinden wordt besproken.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Arbeidsartsen • 1u00 voor Stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden RX <i>Ook geldig als:</i> • 1 uur permanente vorming RPO klasse III • 1 uur permanente vorming radioprotectie art. 25
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies interventionele radiologische procedures

Therapeutic Radioligands in Preclinical Research: From Scientific Potential to Safe Practice (English)	
Tijdstip	30/10/2026, 16:00-17:00
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Palfijn, Therapeut, route 50 ZAS Middelheim, Brabo, route 63
Spreker	Prof. Dr. Filipe Elvas (Research Assistant Professor Universiteit Antwerpen, Scientific Lead CREANT) en Philippe Joye (Facility Manager MICA, Universiteit Antwerpen)
Beschrijving	This joint presentation will illustrate how therapeutic radioligands are developed and evaluated in preclinical research, with particular attention to alpha- and beta-emitting radionuclides. The first part will introduce their therapeutic potential and the main stages of preclinical evaluation, from radiolabeling and in vitro characterization to animal studies and biodistribution. The second part will address the associated radioprotection challenges, including contamination control, internal-exposure risks, animal handling, waste management, monitoring, and the application of the ALARA principle. Practical examples will demonstrate how close collaboration between researchers and radioprotection professionals enables innovative studies to be conducted safely and responsibly.
Duur presentatie	60 minuten
FANC-accreditatie	<i>Bevestigd</i> • 1u00 voor Radiotherapeuten Open Bronnen • 1u00 voor Nuclearisten • 1u00 voor Stralingsfysicus NG • 1u00 voor Gemachtigden NG • 1u00 voor Radiofarmaceuten <i>Ook geldig als:</i> • 1 uur permanente vorming RPO klasse II • 1 uur permanente vorming radioprotectie art. 25
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies voor nucleaire geneeskunde

Dosisreductie in de conventionele radiografie	
Tijdstip	30/10/2026, 17:00-18:30
Locatie on-site UZA	UZA auditorium Kinsbergen, route 12
Locatie livestream ZAS	ZAS Palfijn, Therapeut, route 50 ZAS Middelheim, Brabo, route 63
Spreker	Dhr. Hans Brydenbach (Application Services Engineer, Siemens Healthcare NV)
Beschrijving	De opleiding 'Dosisreductie in de conventionele radiografie' behandelt kort de basisprincipes van ioniserende straling en de interactie ervan met materie. Deelnemers krijgen een inzicht in de verschillende opnametechnieken en hun toepassing binnen de conventionele radiografie, met bijzondere aandacht voor de invloed op beeldkwaliteit en stralingsdosis. Daarnaast worden onderwerpen zoals de schadelijke effecten van ioniserende straling en dosisbepalende factoren en dosismanagement op de werkvloer besproken, binnen het kader van het ALARA principe.
Duur presentatie	90 minuten
FANC-accreditatie	Bevestigd • 1u00 voor Radiologen • 1u00 voor Connexisten • 1u00 voor Medische stralingsfysicus RX • 1u00 voor Gemachtigden RX
RIZIV-accreditatie	• Activiteit geregistreerd bij RIZIV, nog niet officieel bevestigd. • Aanwezigheid ter plaatse is vereist voor certificaat.
UZA-catalogus	Weken van de Stralingsbescherming 2026: sessies voor conventionele radiologie en CT