



**Kennis is ...**  
**XXXIV<sup>ste</sup> NVKF-Conferentie**  
14 en 15 oktober 2021  
Online

**Donderdag 14 oktober**

09:15 Ontvangst (via een looped-video)

**09:30 Plenaire sessie opening**

09:30 Opening

..... *Dagvoorzitter en Lieke Poot, voorzitter NVKF*

09:45 Objectief meten van spraakverstaan met behulp van hersengolven..... *Ben Somers, KU Leuven*

10:15 Meten is niet altijd weten ..... *Aart Nederveen*

**10:45 Koffiepauze**

**11:15 Parallelsessies (1)**

**12:20 Lunch en DigitaleKoffieRuimte**

**13:30 Plenaire sessie Jonge Onderzoekersprijs (JOP)**

*Voorzitter: Alina van der Giessen*

13:35 Effect of CT reconstruction settings on the performance of a deep learning based lung nodule CAD system..... *Stephan Blazis*

13:50 Quantitative comparison of breast lesion visibility between 1.5 Tesla and 3.0 Tesla MRI in a breast cancer screening program, a pilot study..... *Margo van Gent*

14:05 Large scale analysis of the clinical implementation of deep learning contouring in the thorax region..... *Femke Vaassen*

14:20 Stemmen JOP

14:30 Presentatie nieuwe klifio's en klinisch fysici  
..... *Bas Meyer Viol*

**15:00 Theepauze**

**15:30 Workshops**

- Digitale leermogelijkheden tijdens en na COVID-19..... *Erwin Baas, Alex Rem*

- Fysica Futura 2030  
... *Vera Lagerburg, Esther Martens & Marianna Sijtsema*

- Europa raakt jou ook!  
..... *Stan Heukelom & Marion Essers*

- Dosisregistratiesoftware en protocoloptimalisatie..... *Marcel van Straten & Bart Vermolen*

- De juiste kennis op de juiste plek: op weg naar kennisplatforms binnen de NVKF

..... *Commissie kwaliteit*

- Medische hulpmiddelen in klinisch onderzoek  
..... *Herke Jan Noordmans & Carola van Pul*

- Social media voor klinisch fysici  
..... *Marloes Botzen & Margriet Bakker*

- De zorg verduurzamen, zo doe je dat!  
..... *Margo van Gent & Robin Gevers*

**16:35 Plenaire dag-afsluiting**

**16:45 Borrel via de DigitaleKoffieRuimte**

**Vrijdag 15 oktober**

09:15 Ontvangst (via een looped-video)

**09:25 Plenaire sessie opening**

*Voorzitter: Alina van der Giessen*

09:30 Iedereen kan leren programmeren

..... *Felienne Hermans*

10:00 NVKF inside – talkshow met het bestuur

**11:00 Koffiepauze**

**11:30 Plenaire sessie**

*Voorzitter: Alina van der Giessen*

11:35 Noodzaak voor een praktisch aanpak bij implementatie van technologie in de zorg: kansen voor klinisch fysici en technisch geneeskundigen  
..... *Ruud Verdaasdonk*

12:05 Protons for Eye Melanoma, First Results  
..... *Coen Rasch*

**12:35 Lunch en DigitaleKoffieRuimte**

**13:00 Postersessie**

**13:30 Parallelsessies (2)**

(Voor audiologie de KKAU-vergadering)

**14:35 Theepauze**

**15:00 Plenaire sessie**

15:00 Gastspreker

Kennis is...lijden en leiden ..... *Joseph Oubelkas*

**16:00 Plenaire afsluiting**

**16:10 Borrel via de DigitaleKoffieRuimte**

**Parallelsessies (1) donderdag 14 oktober**

***Kennis die tot de verbeelding spreekt – sessie 1***

*Voorzitter: Mark Hofman*

11:15 Programma in beeld

11:17 Introductiefilmpje sessievoorzitter(s)

11:20 MR guided electrophysiology interventions: first experience from Maastricht..... *Jouke Smink*

11:30 Validation of post processing software for cardiac magnetic resonance analysis: which one is the best?..... *Stan Snijders*

11:40 Implementation of innovations into patient care: the Medical Imaging Quantification Center..... *Chiel den Harder*

11:50 The impact of high-end and ultra-high-resolution CT scanners on follow-up time for assessing pulmonary nodule growth..... *Dagmar Grob*

12:00 Schakelen naar Zoom

12:05 Q&A (15 min)

***Kennis die heelt 1 – MeV editie***

*Voorzitter: Gert Meijer*

11:15 Programma in beeld

11:17 Introductiefilmpje sessievoorzitter(s)

11:20 Mechanical ventilation to minimize respiratory motion..... *Michael Parkes*

11:30 Clinical implementation of Surface Guided Radiotherapy in Institute Verbeeten  
..... *Mariska de Smet*

11:40 Semi-automated treatment planning for low-dose total body irradiation (TBI)..... *Ruud van Leeuwen*

11:50 MRI/PET for radiotherapy treatment simulation: high-resolution pathophysiological guidance for small tumor volumes..... *Casper Beijst*

12:00 Schakelen naar Zoom

12:05 Q&A (15 min)

### **Bovenmenselijke kennis**

Voorzitter: Arjan Bel

- 11:15 Programma in beeld
- 11:17 Introductiefilmpje sessievoorzitter(s)
- 11:20 Introductie van applicaties gebaseerd op AI in de klinische praktijk..... Charlotte Brouwer, UMCG
- 11:30 Klinische evaluatie van de Hypotensie Predictie Index..... Alina van der Giessen
- 11:40 Deep learning for surgical phase recognition using endoscopic videos..... Annetje Guédon
- 11:50 Deep learning based auto-segmentation: how much training data do we really need? ..... Jean-Paul Kleijnen
- 12:00 Schakelen naar Zoom
- 12:05 Q&A (15 min)

### **Sessie Audiologie**

Voorzitter: Erwin Baas

- 11:15 Introductie sessievoorzitter(s)
- 11:20 BRIDGE: de speurtocht naar een robuust klinisch instrument voor hoortoestelaanpassingen ..... Wouter Dreschler
- 11:40 Evidence-based practice for hearing aid fittings, what evidence?..... Simon Lansbergen
- 12:00 Q&A (20 min)

### **Parallelsessies (2) vrijdag 15 oktober**

#### **Kennis die tot de verbeelding spreekt – sessie 2**

Voorzitter: Cécile Jeukens

- 13:30 Programma in beeld
- 13:32 Introductiefilmpje sessievoorzitter(s)
- 13:35 Deep Learning Reconstruction in CT: Clinical Experiences..... Ewoud Smit
- 13:45 Methode om de statistische technische variabiliteit van SUV-parameters te bepalen ..... Giulia De Luca
- 13:55 Harmonisation of Contrast Recovery Performance for Brain PET Studies..... Eline Verwer
- 14:05 Ultrasound guided elastography: an accurate and reliable technique for liver elasticity ..... Margo van Gent
- 14:15 Schakelen naar Zoom
- 14:20 Q&A (15 min)

### **Kennis die heelt 2 - keV editie**

Voorzitter: Arnold Schilham

- 13:30 Programma in beeld
- 13:32 Introductiefilmpje sessievoorzitter(s)
- 13:35 How to improve patient selection undergoing PSMA RLT..... James Nagarajah
- 13:45 First in men: hybride Röntgen-nucleaire beeldvorming in de interventiekamer ..... Marjolein Meddens
- 13:55 Lutetium-177 therapy - Towards a SPECT quantification standard for dosimetry-based treatment..... Bas Meyer Viol
- 14:05 Optimisation of the Radiation Dosimetry Protocol in 177Lu-PSMA Therapy..... Maaïke Mink
- 14:15 Schakelen naar Zoom
- 14:20 Q&A (15 min)

### **Brede kennis over techniek**

Voorzitter: Han Keijzers

- 13:30 Programma in beeld
- 13:32 Introductiefilmpje sessievoorzitter(s)
- 13:35 Therapie tegen SEH-stops: datagedreven suggesties voor verbetering van doorlooptijden op de spoedeisende hulp..... Chantal Dok
- 13:45 Inter-device reproducibility of transcutaneous bilirubin meters..... Lida Dam-Vervloet
- 13:55 Objectieve en subjectieve beoordeling beeldkwaliteit van OK endoscopen tijdens een aanbesteding..... Geert Geleijnse
- 14:05 Evaluation of tissue heterogeneity to enable accurate resection of urothelial carcinoma using Raman spectroscopy..... Anne Meijerink
- 14:15 Schakelen naar Zoom
- 14:20 Q&A (15 min)

### **Sessie Audiologie**

Voorzitter: Alex Hoetink

- 13:30 KKAU-vergadering

### **Postersessie**

1. Total Body Irradiation and Total Skin Irradiation techniques in Belgium and the Netherlands - current clinical practice..... Phil Koken/ Lars Murrer
2. Optimaal gebruik van pre-filtratie bij bekken / buik foto's..... Casper Smit
3. Classification of mediastinal lymph node metastasis of non-small cell lung cancer: improved performance by incorporating primary..... Stephan Blazis
4. Inzet 'Slimme Pleister' bij ERAS patiënten ..... Martijn Franken
5. Tackling the problem of sparse data in establishing Diagnostic Reference Levels for paediatric CT ..... Jennifer Siegersma-Schaar
6. Software ontwikkelen voor gebruik in eigen ziekenhuis: voorbeelden in het UMC Utrecht ..... Giulia De Luca
7. Bronmetingen vs standaard waarde bij I-123 schildklierscintigrafie..... Mette Stam
8. An International Multi-Center Investigation on the Clinical Accuracy of Radionuclide Calibrators for Theranostics..... Roel Wierts
9. Het "kern"probleem van een verhoogde voet temperatuur bij diabetici met een Charcot-voet ..... Anne ten Dam-Meijerink