



**FLOW**  
**NVKF-Conferentie**  
3 en 4 oktober 2024  
Locatie: Leeuwenhorst te Noordwijkerhout

---

**Programma**  
**Donderdag 3 oktober**

---

- 09:00 Inschrijving en koffie
- 09:45 Plenaire sessie**  
Voorzitter: Bart Vermolen
- 09:45 Opening ..... *Mariken Zijlmans*
- 10:00 De zorg heeft een loodgietersprobleem ..... *Lucien Engelen*
- 10:45 Koffiepauze
- 11:30 Parallelsessies 1**  
(4 verschillende zalen)
- 12:30 **Lunch**
- 13:45 Workshops**
- 13:45 Back to the future: de klinisch fysicus 2035 .....  
..... *NVKF bestuur (zaal Rotonde)*
- 13:45 Ontwikkelingen in de externe stralingsdosimetrie en de nieuwe operationele grootheden ..... *Commissie Straling (Teun van Dillen en Jolanda Verbeek-Spijkerman (RIVM)) (zaal Cambridge 30)*
- 13:45 Veiligheidsmeldingen - hoe houden we het werk behapbaar?..... *Commissie Kwaliteit (Loes Frijns-van Zijp, Annemoon Timmerman, Julia Rieck) (zaal Boston 13)*
- 13:45 Zelfzorg voor medisch specialisten in de (opleidings-)praktijk ..... *Michaël Lansbergen (zaal Boston 17)*
- 13:45 Geef Gehoor aan ACT! Horen is meer dan enkel de oren! ..... *Dyon Scheijen (zaal Boston 9)*
- 13:45 Ademwinst ..... *Steven Zwerink (zaal Boston 11)*
- 13:45 Wat is jouw IKIGAI? ..... *Marije Kooi (zaal Boston 19)*
- 13:45 In de FLOW met Yoga ..... *Mathilda (zaal Boston 15)*
- 15:15 Theepauze
- 16:00 Plenaire sessie**  
Voorzitter: Bart Vermolen
- 16:00 How 4D flow MRI benefits patients of all ages ..... *Pim van Ooij*
- 16:30 Beeldvorming van arteriële flowprofielen, van het lab naar de klinische praktijk ..... *Michel Reijnen*
- 17:00 Presentatie nieuwe AIOS KF en klinisch fysici
- 17:15 Borreltijd**
- 19:00 Diner
- 21:00 Avondspreker**  
Anders kijken ..... *Paul Smit*
- 22:00 Avondborrel** ..... *Locatie: Cheers Sportsbar*

---

## Programma

### Vrijdag 4 oktober

---

#### 09:15 Parallelsessies 2

(4 verschillende zalen)

10:15 Koffiepauze

#### 11:00 Uurtje bestuur

12:00 Lunch

#### 13:15 Plenaire sessie: Jonge Onderzoekersprijs (JOP)

Voorzitter: Bart Vermolen

13:15 Effects of closed-loop ventilation versus conventional ventilation on alarms and interventions at the ventilator ..... *Lisan van Haren*

13:30 CBCT perfusie van acute ischemische beroerte in de direct-naar-angio benadering: kern- en penumbravolumes vergeleken met CT perfusie ..... *Sietske Bergsma*

13:45 Treatment planning for MR-guided pancreas SBRT on a 1.5 T MR-Linac: a global consensus protocol ..... *Guus Grimbergen*

14:00 Stemmen JOP

14:10 Uitreiken JOP ..... *Mariken Zijlmans*

14:15 Theepauze

#### 15:00: Plenaire sessie

Voorzitter: Bart Vermolen

15:00 Cochleaire mechanica: nieuwe technieken, nieuwe inzichten, nieuwe vragen ..... *Marcel van der Heijden*

15:30 Klinisch Fysicus, houd je bij je leest! Of toch niet? ..... *Mischa Hoogeman*

16:00 Sluiting + Borreltijd

---

### Parallelsessies (1) donderdag 3 oktober

---

#### Beeldverwerking

Voorzitter: Arnold Schilham (zaal Cambridge 30)

11:30 Automated multiclass segmentation, quantification, and visualisation of the diseased aorta on hybrid PET/CT – SEQUOIA ..... *Gijs van Praagh*

11:45 Improving image quantification in dynamic whole-body PET/CT: BSREM vs. OSEM ..... *Sam Springer*

12:00 Comparing models for myocardial blood flow quantification of Flurpiridaz F-18 PET ..... *Marjolein Meddens*

12:15 Hit the right vertebra on CBCT: A robust safeguard against labeling errors in a "one-stop-shop" ..... *Jochem Kaas*

#### Ionisatie

Voorzitter: Richard Canters (zaal Rotonde)

11:30 Simplicit90Y Based Personalized Dosimetry Allows For Higher Y-90 Doses In Selective Internal Radiation Therapy ..... *Milad Nafeli*

11:45 Assessing Fetal Radiation Dose from Iodine-125 Seeds in Pregnant Breast Cancer Patients: An Updated Model ..... *Jip Pluim*

12:00 The impact of radiotherapy dose to the brain on early patient-reported neurocognition: does low dose matter? ..... *Femke Vaassen*

12:15 Driemaal overmatige blootstelling met radio-actieve stoffen ..... *Han Keijzers*

## Safety

- Voorzitter: Rick Schoffelen (zaal Boston 9)
- 11:30 Closed loop medicatie toediening .....Maurice Janssen
- 11:45 De invloed van warmtedekens op de laminaire flow in de operatiekamer ..... Sietske Bergsma
- 12:00 Is latest always the greatest? - the potential of photon-counting CT for improved stopping power predictions in proton therapy ..... Sophie Huijskens
- 12:15 Reduction of RF heating on bilateral DBS leads using two channel RF-shimming on 3T MRI ..... Camille van Speybroeck

## Sessie Audiologie

- Voorzitter: Margriet van Gendt (zaal Boston 13)
- 11:30 KKAU-vergadering

---

## Parallelsessies (2) vrijdag 4 oktober

---

## Comparisons

- Voorzitter: Arjen van der Schaaf (zaal Rotonde)
- 09:15 Climate impact of early-stage NSCLC treatment: A comparison between radiotherapy and surgery using Life Cycle Assessment ..... Jochem Kaas
- 09:30 Klinische implementatie en monitoring van deep learning autoplaning ..... Ilse van Bruggen
- 09:45 Impact van FLASH bestralingen op sferoids ... Frank van den Heuvel
- 10:00 Lu-177-PSMA therapie en beenmergdosimetrie bij een dialysepatiënt ..... Arjan Hendriks

## Beeldend

- Voorzitter: Dagmar Grob (zaal Cambridge 30)
- 09:15 Live streaming of stereo microscope videos during microsurgery for remote 3D viewing for assistance and education ..... Ruud Verdaasdonk
- 09:30 Nauwkeurigheid en reproduceerbaarheid van MR spectroscopie data analyse door LCMModel ..... Koen Baas
- 09:45 Adaptive real-time system for contactless detection of convulsive seizures ..... Stiliyan Skalitzin
- 10:00 Comparison of conventional spiral en sequential direct i4D 4DCT using Quasar phantom ..... Bart Kremers

## AKF

- Voorzitter: Wendy Mahn (zaal Boston 9)
- 09:15 Implementatie van ziekenhuisbreed VNA in combinatie met HiX 6.3 cs functie ..... Stan Snijders
- 09:30 Precisie in 3D printen: evaluatie van de dimensienauwkeurigheid en resolutie van de Form 3B 3D-printer voor medische toepassingen ..... Sietske Bergsma
- 09:45 Project ALARM: Grootse dingen beginnen klein ..... Hilke Straatman
- 10:00 In Harmonie: Patiënten Beschermen en Verpleegkundigen ontlasten van ongewenste alarmen ..... Ingeborg van Gessel

## Audiologie

- Voorzitter: Coen Windmeijer (zaal Boston 13)
- 09:15 Assessing Listening Effort in disRuptive Tinnitus (the ALERT study) ..... Max Scheepers
- 09:30 High frequency bone conduction thresholds up to 16 kHz in individuals with high-frequency hearing loss ..... Lieke Luiken
- 09:45 De aanpak van hinder van laagfrequent geluid ..... Wim Soede en Dyon Scheijen