



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

Plenaire 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**
- 12:30 **Lunch**
- 13:45 Workshops**
- 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*

Plenaire Programma Vrijdag 4 oktober

- 09:15 Parallelsessies 2**
(4 verschillende zalen)
- 10:15 Koffiepauze
- 11:00 Uurtje bestuur**
- 12:00 **Lunch**
- 13:15 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
penumbrevolumes 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**

Workshops donderdag 3 oktober

- 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 Frijs-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 Kooij (zaal Boston 19)*
- 13:45 In de FLOW met Yoga *Mathilda (zaal Boston 15)*

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*

Vervolg parallelsessies (1) donderdag 3 oktober

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 radioactieve 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 autoplanning Ilse van Bruggen
- 09:45 Impact van FLASH bestralingen op spheroids 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 LCMoel 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

Vervolg parallelsessies (2) vrijdag 4 oktober

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