



Beyond the Noise NVKF-Conferentie

6 en 7 november 2025

Locatie: Leeuwenhorst te Noordwijkerhout

▲ AKF ★ RNG ● RT ■ AUD

Programma

Donderdag 6 november

09:00 Inschrijving en koffie

09:45 Plenaire sessie

09:45 Opening *Mariken Zijlmans*

10:00 Beyond the noise: responsible AI in military decision making
..... *Roy Lindelauf*

10:45 Koffiepauze

11:30 Parallelsessies 1

(4 verschillende zalen)

12:30 Lunch

13:45 Workshops

13:45 Aan de slag met duurzaamheid: Hoe word ik een groene klinisch
fysicus?
..... *Arjon van Lange namens kennisplatform duurzaamheid (zaal Rotonde)*

13:45 Beyond the noise: scherper tunen op kwaliteit, richtlijnen en
samenwerking
..... *Ellen Brunenberg namens commissie kwaliteit (zaal Boston 13)*

13:45 Klinisch leiderschap
..... *Steven Petit namens commissie onderwijs (zaal Boston 19)*

13:45 Signalen in de Ruis: Samen innoveren, evalueren en bouwen aan
impact
Loes Sauren namens commissie wetenschap & innovatie (zaal Cambridge 30)

13:45 Positionering van de Klinisch Fysicus in een snel veranderende
omgeving
..... *Johan Cuijpers namens commissie beroepsontwikkeling (zaal Boston 9)*

13:45 Omgaan met (sociale) media
..... *Annet Wierds namens commissie communicatie (zaal Boston 11)*

13:45 Implementatie van AI in de zorg
..... *NVKF Kennisplatform AI (zaal Boston 17)*

13:45 Bachata workshop *Gilles Bonné (zaal Groepsleszaal)*

13:45 Hardlopen op het strand *Mathilde Vlotman*

13:45 Wandelen op het strand

15:15 Theepauze

16:00 Plenaire sessie

16:00 Hersenstimulatie om het blinde brein weer iets te laten zien
..... *Chris Klink*

16:30 Aerospace noise sources: Measurement, modeling, and perception
..... *Mirjam Snellen, Roberto Merino Martinez*

17:15 Power Pitch

17:31 Presentatie nieuwe AIOS KF en klinisch fysici

17:40 Borreltijd en postersessie

19:00 Diner

21:00 Avondspreker

21:00 Zorg voor later..... *De beste stuurliu*

22:00 Avondborrel *Locatie: Cheers Sportsbar*

Programma

Vrijdag 7 november

09:00 ALV

10:30 Koffiepauze en postersessie

11:00 Parallelsessies 2

12:00 Lunch

13:00 Jonge Onderzoekersprijs (JOP) ●■★

- 13:00 ● Photon-counting CT for lung tumor delineation: assessment of the optimal set of reconstructions Thiele Kroes-Kobus
- 13:15 ■ Performance of an Open-Source Automatic Speech Recognition System on Dutch Speech Audiometry Data from Patients Luuk den Uijl
- 13:30 ★ Prognostic performance of a radiomics-based model for Non-Small Cell Lung Cancer using 18F-FDG PET-CT Milad Nafei
- 13.45 Stemmen JOP
- 13.50 Uitreiken JOP

14.00 Theepauze

14:30: Plenaire afsluitende sessie

14:30 Beyond the Hype - The Coming Intelligence Wave Aragorn Meulendijks

16:00 Sluiting + Borreltijd

Parallelsessies (1) donderdag 6 november

11:30 *Artificial intelligence* ▲★● (zaal Cambridge 30)

Voorzitter: Robin Gevers, Arnold Schilham

- 11:30 ★ De implementatie van medische software binnen Radboudumc – van hoepels en zijpaden naar een duidelijke route Marjan Hagelaars
- 11:42 ★ Kan de prestatie van longembolie detectie AI bij een spectraal CT beïnvloed worden door de beeldkwaliteit? Jesse Delbressine
- 11:54 ● Mens met machine: Introductie van AI in de kliniek Anouk Maasland
- 12:06 ▲ Evaluating an AI decision support system for the Emergency Department Wiesje Roskamp
- 12:18 ▲ De selectie en validatie van een AI-tool voor de automatische beoordeling van electrocardiogrammen ter ondersteuning van niet-cardiologen in het Jeroen Bosch Ziekenhuis LMN Aukema
- 11:30 *Nieuwe technieken* ▲★● (zaal Boston 19)
- Voorzitter: Jérémy Schiphof-Godart, Dagmar Grob
- 11:30 ▲ Inzet van bewakingsmonitoren ter vervanging van de fysieke aanwezigheid van de zorgverlener bij remifentanyl gebruik tijdens de bevalling Ineke Krabbendam & Marlies Overvelde
- 11:42 ★ Eerste ervaringen met een recent gelanceerd nieuw PET-CT systeem Arjan Hendriks
- 11:54 ★ Evaluatie van invoering SmartSpeed MRI-versnelling in de kliniek Maxime Imperatori
- 12:06 ● Clinical experience with a CT-Free CBCT-Guided Online Adaptive Workflow for Palliative Radiotherapy Koen Nelissen
- 12:18 ● First clinical experience of online adaptive radiotherapy with the Elekta EVO system Anette Houweling

- 11:30 *Meten = weten* ▲** (zaal Boston 9)
 Voorzitter: Mirjam Visscher, Jip Pluim
- 11:30 ▲ Proof of concept voor signalering met ViQtor *Marthe Vaessen*
 11:42 ▲ Afwijkende SpO2 versus SaO2 waarden op de ICU *Lana Keijzer*
 11:54 ▲ Borststijfheid meten tijdens mammografie: een nieuwe stap in
 borstkankerdiagnostiek *Maaïke Straathof*
 12:06 ▲ Bloeddrukmetingen met de zelfmeetkiosk in het ETZ
 *Luka Janssens*
 12:18 ▲ Using continuous visual stimulus tracking for detecting and
 quantifying visual field defects *Anne Vrijling*
- 11:30 *Dosimetrie* ●★** (zaal Rotonde)
 Voorzitter: Abel Bregman, Mark Hofman
- 11:30 ● Rethinking OAR safety margins: a new recipe based on clinical
 data and including radio-sensitivity variation *Joep Stroom*
 11:42 ● Parameters voor het beoordelen van de kwaliteit van
 behandelplannen voor meerdere hersenmetastasen met volume-
 afhankelijke dosisvoorschriften *Xander Staal*
 11:54 ● Dose surface mapping of the pharyngeal mucosa relates feeding
 tube dependency to subregions of interest *Sven Meijer*
 12:06 ★ Evaluating the Effect of Respiratory Motion Correction in Yttrium-
 90 Positron Emission Tomography Imaging for Accurate
 Dosimetry *Camille Van Speybroeck*
 12:18 ★ Surfing the Edge of Noise: [18F]FDG PET/CT Imaging in Pregnant
 Patients Using LAFOV Technology *Ilja Deurloo*
- 11:30 *Sessie Audiologie* ■** (zaal Boston 13)
 Voorzitter: Margriet van Gendt
- 11:30 ■ KKAu-vergadering

Parallelsessies (2) vrijdag 7 november

- 11:00 *Klinisch fysische invalshoeken* ▲★●** (zaal Cambridge 30)
 Voorzitter: Hanneke Bluemink, Rick Schoffelen
- 11:00 ▲ Dit praatje gaat niet over de MDR *Erik Gelderblom*
 11:12 ★ Stralingsbescherming van de patiënt in multinationale missies
 *Marijn Ruch*
 11:24 ★ Assessment of scattered and leakage radiation from ultra-
 portable X-ray systems in chest imaging: An independent study
 *Leonie Paulis*
 11:36 ● Measurement and analysis of the response to radiotherapy and
 hyperthermia of 12 human cancer cell lines through an extended
 linear-quadratic model *T.D. Herrera*
 11:48 ● Automated prospective tumor segmentation and treatment plan
 quality assurance in the hypo-FLAME 3.0 trial *Joost Surewaard*
- 11:00 *Deze sessie gaat niet over fysica* ▲** (zaal Boston 9)
 Voorzitter: Ilja Deurloo, Kirsten Henken
- 11:00 ▲ Datagestuurde inzichten voor de inzet en distributie van
 infuuspompen *Joost Geldhof*
 11:12 ▲ Wat als een ziekenhuis al bestond voordat het gebouwd werd?
 Slimmer samenwerken bij de bouw van een nieuw ziekenhuis
 *Janneke de Kort-Ansems*
 11:24 ▲ Doorbreek de stilte rondom alarmen – een praktische aanpak
 voor alarmmanagement op de IC *Carla Kloeze*
 11:36 ▲ Alarmmoeheid in ziekenhuizen: van inventarisatie tot interventie
 *Maarten Abbassi*
 11:48 ▲ Geschiktheid van de Thulium Fiber Laser voor urologie, MDL en
 KNO-toepassingen *Herke Jan Noordmans*

- 11:00** *Beleidsvaluatie* ● ★ (zaal Rotonde)
 Voorzitter: Ellen Brunenberg, Pepijn van Horssen
- 11:00 ● 13 years' experience of the Dutch Advisory Board "Cancer during pregnancy" (ABCIP-NLs), with a focus on radiation therapy
 Ph.W. Koken
- 11:12 ● QA-2030: a revised view on QA procedures on medical systems and patient treatment process in Radiotherapy-Netherlands
 Battum
- 11:24 ● Vijf jaar CBCT-geleide adaptieve radiotherapie in het Amsterdam UMC – Hoe is dit geïmplementeerd en waar staan we nu?
 Maryam Afifah
- 11:36 ★ SIRT in de klinische praktijk: rol en meerwaarde van de klinisch fysicus Goswin Croes
- 11:48 ★ De magneet staat altijd aan, wij ook? Een ziekenhuisbrede analyse van MRI-veiligheidsincidenten als basis voor beleidsvaluatie
 Guus Grimbergen
- 11:00** *Imaging* ★ (zaal Boston 19)
 Voorzitter: Marjolein Meddens
- 11:00 ★ Karakterisatie en kwaliteitscontrole van contrast enhanced mammografie voor de DENSE2 trial Gijs van Praagh
- 11:12 ★ Jodium uptake metingen met I-123 voor schildkliertherapie met I-131 Koen Baas
- 11:24 ★ Effect van data-gedreven correctie voor ademhalingsbewegingen op detecties van laesies in PET-CT Marloes de Winter
- 11:36 ★ Taakgerichte protocooloptimalisatie voor CT-geleide leverablatie: predictiemodel-ondersteunde dosisreductie met behoud van detectability Bart Vermolen
- 11:48 ★ Converteerbaarheid en bruikbaarheid bij follow-up van CT-gebaseerde abdominale aortacalcificatiescores Diederik Feilzer
- 11:00** *Sessie Audiologie* ■ (zaal Boston 13)
 Voorzitter: Nafiseh Hosseini
- 11:00 ■ Temporal Correlates between Auditory Evoked Responses in the Medial Geniculate Body and in Patients with Refractory Tinnitus Robbie Kloonen
- 11:12 ■ Het vestibulo-cochleaire implantaat: update over de VertiGo!-studie in Maastricht UMC Stan van Boxel
- 11:24 ■ Innovative High-Frequency Calibration of the Artificial Mastoid: Establishing a Robust Protocol to Advance Bone Conduction Threshold Accuracy Máire van der Tak
- 11:36 ■ Echoes of Change: Exploring OAE-Based Hearing Screening for Early to Late Teens Angeline Meerkerk-Meijer
- 11:48 ■ Safe Adenosine-stress Cardiac MRI with headphone-only hearing protection: Validation Using a Low-Cost Acoustic Dosimetry System Claudia Morsink

Powerpitch (zaal Rotonde) **en Postersessie** (zaal Boston 12-14)

- 1 ▲ Verbetertraject registratie van field safety notifications Eleni Stepanoff
- 2 ▲ De AI route van Haaglanden Medisch Centrum Marlijn van Erk
- 3 ▲ Beyond the noise: Evaluatie van temperatuurmetingen in IVF-lab Henriëtte Kuipers
- 4 ★ Beyond the nose M. van den Bos
- 5 ★ Een veilig werkklimaat begint bij bewustwording: een onderwijs-sessie voor en door (AIOS) KF Camille Van Speybroeck
- 6 ★ Acceptatietesten van een "spectraal CT"; welk fantoom moet je gebruiken? Jesse Delbressine
- 7 ▲ Van alarmchaos naar inzicht: HMC ontwikkelde een alarm-dashboard voor de IC Kristel Wenink
- 8 ▲ Off-label gebruik van een Medisch Hulpmiddel na afloop van een studie Leonard van Schelven

Postersessie (zaal Boston 12-14)

- 1 ▲ Bloeddruk meten op verpleegafdelingen Erik Gelderblom
- 2 ☆ Organ Dose Modulation in CT: a useful tool for dose reduction in clinical practice? Nienke Wentink
- 3 ▲ Tussen ruis en risico: "Als elke kweek op de CSD telt" Wendy van Hest-Mahn
- 4 ☆ Diffusion MRI graph measures add value for predicting amyloid status and Clinical Dementia Rating in preclinical AD Manon Koot
- 5 ▲ LLM's in de zorg Erik Gelderblom