

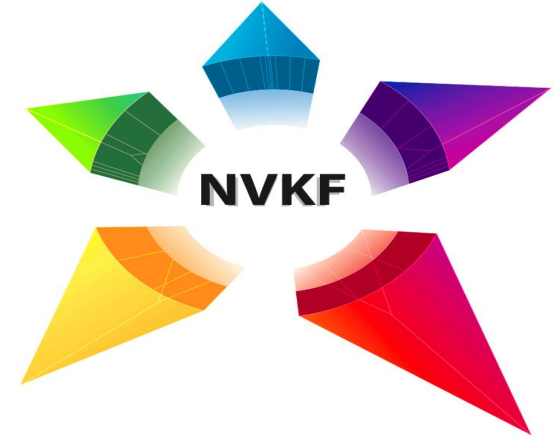
NVKF Kennisplatform AI

Charlotte Brouwer

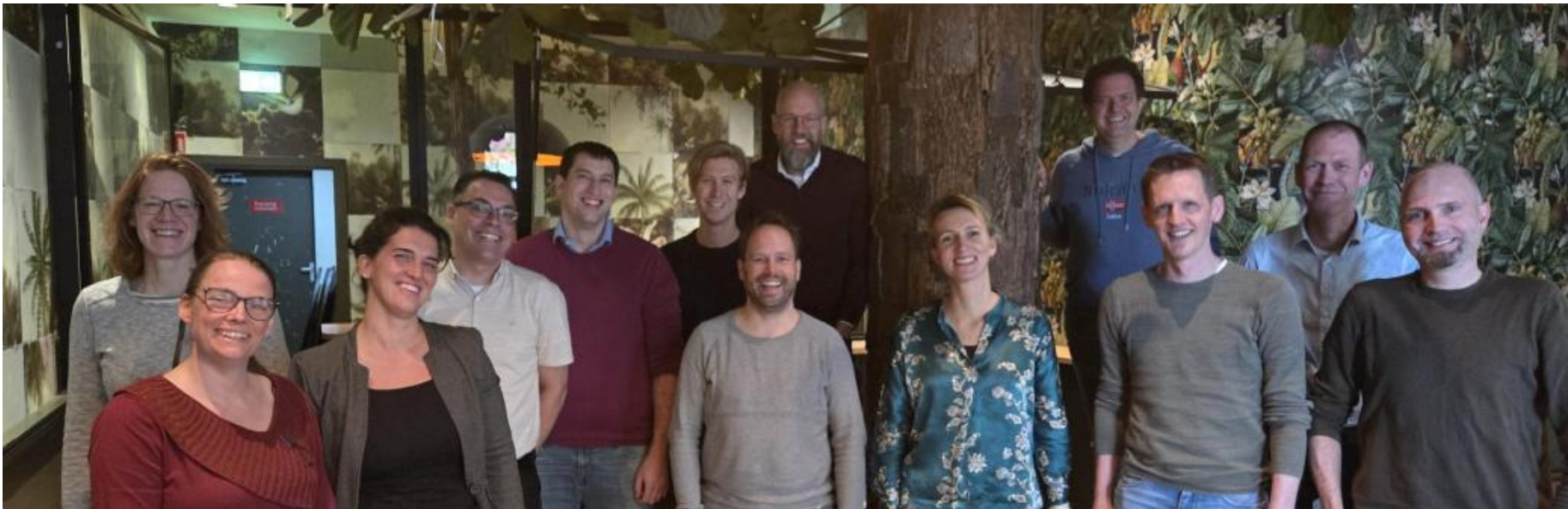
Marieke Mulders

9-4-2026

Kennisplatform AI



- Opgericht in Q2 2024
 - Aanspreekpunt voor vraagstukken rondom AI binnen de vereniging
 - Bundelen kennis, uitwisselen ervaringen
 - Opstarten en bijdragen aan (inter)nationale initiatieven



Kennisplatform AI

25 leden

Samenstelling kernteam:

- Charlotte Brouwer – RT – voorzitter
- Margo van Gent – RNG/AKF – vicevoorzitter
- Hanneke Bluemink – RT
- Janita van Timmeren – RT-AIOS-KF
- Chris Peters - AKF
- Matteo Maspero - RT
- Jeroen Briaire – AUD
- Jeroen Bosman - AKF
- KlaasJan Renema - RNG
- Tomas Janssen – RT
- Bart Vermolen – RNG
- Erik Gelderblom - AKF

<https://nvkf.nl/kennisplatform-ai>
kpai@nvkf.nl



Activiteiten in 2025

1. SKMS projectaanvraag: 'Leidraad voor de Klinische Implementatie van Medische Hulpmiddelen gebaseerd op AI (KLIM-AI)' van start gegaan (vz André Dekker)
2. Ervaringen AI applicaties op NVKF website
3. Voorstel AI competenties voor KF curriculum
4. Afvaardiging (mandateringen) NVKF in o.a. NEN commissie AI en big data, EFOMP AI, NVKF Kennisagenda 2.0, FMS commissie AI, e-learning programma FMS

Plannen voor 2026

1. Competenties AI voor curriculum concretiseren en organisatie van een overkoepelende AI onderwijsdag
2. Uitbrengen handreiking AI en duurzaamheid (samen met KP Duurzaamheid)
3. Opstarten minimaal 1 nieuw project op een kennishiaat AI

Model cards

2023 ESTRO Physics workshop: Science in development

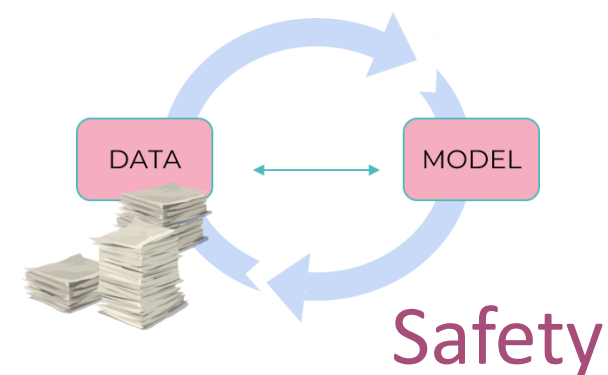
AI for the fully automated radiotherapy treatment chain

13-14 October 2023, Turin, Italy

Chairs: Stine Korreman, Tomas Janssen, Charlotte Brouwer



Transparency



- Reach a consensus on the content of “model fact sheets”: what information should AI providers disclose to customers about model training?

Model cards



03/2024

Review **existing tools + examples** from the group (e.g. commission reports)

07/2024

First proposal of information fields by the groups

01/2025

Final model card (v6) sent to **external reviewers from clinics and industry**

04/2024

RT **domain-specific groups:**

1. *Image conversion (synthetic CT)*
2. *Auto - segmentation*
3. *Dose prediction / auto-planning*

09/2024

Start **review rounds** for reaching **consensus**

AID-RT: Standardising Artificial Intelligence Documentation in RadioTherapy



Insufficient documentation AI models

- ▶ Low reproducibility in research
- ▶ Safety issues in clinical departments



To develop a **standardised reporting framework** for AI models in RT

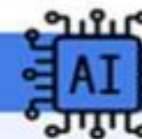


Working group at **ESTRO Physics Workshop 2023** "AI for the Fully Automated RT Treatment Chain"



Consensus on key information fields for informed use of AI models
16 experts from 13 institutions

Model Card structure



Card metadata



Others: **ethical use, risk analysis, and monitoring**

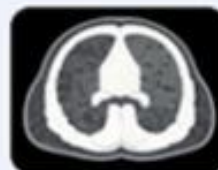


Model **basic information** – Model **technical specs**
(architecture, software, hardware)



Training data & methods – **Evaluation** data, methods & results

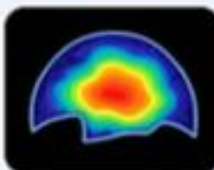
Domain-specific information fields



Synthetic CT



Segmentation



Dose prediction

Benefits



Transparent communication



Safer clinical implementation

Publicly available – Digital writing tool – Open-source app



zenodo



Streamlit

Competentieset AI voor de medisch specialist



[Over ons](#) ▾

[Nieuws](#) ▾

[Agenda](#)



AI-geletterdheid: Federatie publiceert AI-competentieset

3 FEBRUARI 2026

Competentieset AI voor de medisch specialist

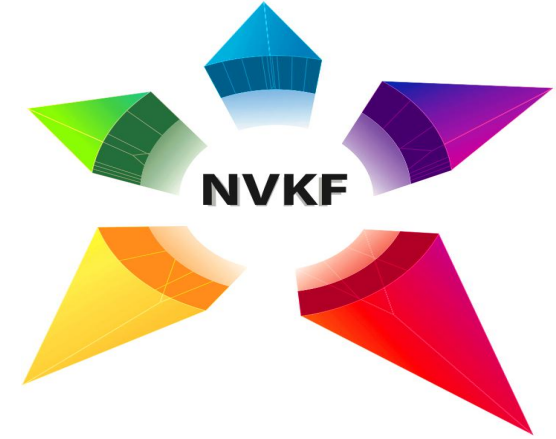


De arts:

- | | |
|----|---|
| 1. | Begrijpt de basisprincipes van AI |
| 2. | Beoordeelt de uitvoer van AI-systemen kritisch op betrouwbaarheid en klinische relevantie |
| 3. | Waarborgt veiligheid en kwaliteit bij het gebruik van AI |
| 4. | Informeert patiënten en hun naasten op een heldere en transparante manier over het gebruik van AI |
| 5. | Werkt effectief samen in het AI-ecosysteem |
| 6. | Integreert ethische en juridische overwegingen in AI-gebruik |

E-learning in ontwikkeling, verschijnt in 2026!

Competentieset AI voor de klinisch fysicus



- Verdiepende laag op de FMS set
 - Vervolg door Marieke Mulders → Mentimeter