



**Programma CWO voorjaarssymposium
"Artificial Intelligence"**

24 mei 2019

**Locatie: auditorium en terrastuin, Gelre Ziekenhuizen, locatie Apeldoorn
Albert Schweitzerlaan 31, 7334 DZ Apeldoorn**

Ochtendprogramma

Opening door dr. Hendrikus H. Boersma

9:00 Prometheus in de 21ste eeuw? Ethische aspecten van AI

Dr. Els L.M. Maeckelberghe, universitair docent Ethiek / Vertrouwenspersoon
Wetenschappelijke Integriteit, UMCG/Rijksuniversiteit Groningen

Ochtendsessie 1: Introductie in AI

Sessievoorzitters: dr. Hendrikus H. Boersma en ir. Marjolein Hilgerink

09:15 Wat is AI?

Prof. dr. Bram van Ginneken, hoogleraar functionele beeldanalyse, Radiologie,
Radboudumc, Nijmegen

09:45 AI in de medische wereld: van innovatie naar implementatie

Drs. Joost Huiskens, arts, Industry Expert, SAS Netherlands

10:15 Koffie pauze, mogelijkheid tot bezoek aan de industrie

Ochtendsessie 2: AI & Imaging, mogelijkheden en toekomstvisie

Sessievoorzitters: dr. Marcel J.R. Janssen en dr. Emilia Owers

10:45 Mogelijkheden van AI in de Radiologie?

Prof. dr. Mark A. van Buchem, hoogleraar Neuroradiologie, Radiologie, LUMC, Leiden

11:15 Toekomst voor AI in de Nucleaire Geneeskunde

Prof. dr. Jan Pruim, hoogleraar Medische Beeldvorming, RUG/UMCG, Groningen,
gasthoogleraar Kerngeneeskunde, Universiteit Stellenbosch, Zuid-Afrika

11:45 Paneldiscussie

12:00 Algemene Ledenvergadering NVNG

13:00 Lunch, mogelijkheid tot bezoek aan de industrie

Middagprogramma

Middagsessie 1: Industry pitches & Vrije Inzendingen
Sessievoorzitters: dr. Mark J. Roef en dr. Dennis Vriens

14:00 Corporate Vision on AI

1. Agfa HealthCare
2. BTG / Mirada medical
3. GE Healthcare
4. Philips
5. QuiremSpheres
6. Siemens Healthcare

15:00 Supervised and unsupervised radiomic feature selection in small datasets

Wyanne Noortman, LUMC, Leiden / Universiteit Twente, Enschede

15:15 Experimental multicenter and multivendor evaluation of PET radiomic features performance using 3D printed phantom inserts

Elisabeth Pfaehler, UMCG, Groningen

15:30 Theepauze, mogelijkheid tot bezoek aan de industrie

Middagsessie 2: Vrije inzendingen & Toetsing

Sessievoorzitters: dr. Hendrikus H. Boersma & dr. Marcel J.R. Janssen

16:00 Machine learning-based interpretation of I-123-FP-CIT striatal uptake ratios allows high-accuracy detection of Parkinson's Disease

Maaïke Dotinga, Isala, Zwolle / Universiteit Twente, Enschede

16:15 Quantification of [18F]afatinib tumor uptake using PET/CT in EGFR mutated advanced NSCLC patients

Eveline van de Stadt, VUmc, Amsterdam

16:30 PET/CT imaging of angiogenesis with [68Ga]Ga-DOTA-(RGD)₂ in patients with arterio-venous malformations: a proof-of-concept study

Daphne Lobeek, RadboudUMC, Nijmegen

16:45 Interactieve toetsing

17:00 Borrel

Let op:

Voor deelname aan de interactieve toetsing om 16:45 uur is het noodzakelijk de Socrative Student App te downloaden van www.socrative.com. Geadviseerd wordt de app vooraf op uw mobiele telefoon te installeren. Vandaag zal gebruik gemaakt worden van 'Classroom': WENPAVJW

Accreditatie is aangevraagd voor de NVNG, NVKF, NVZA en NVvR