



## VAN EUROPACS NAAR EUSOMII

# De rol van Nederland in de internationale imaging informatica



Peter van Ooijen



Merel Huisman



Jan-Jaap Visser



Kevin Groot Lipman

De European Society of Medical Imaging Informatics (EuSoMII) richt zich op alle aspecten van medische beeldvormingsinformatica, inclusief AI, data-analyse en beeldverwerking. Dit artikel geeft inzicht in wat Nederlandse experts doen binnen EuSoMII en hoe u een bijdrage kunt leveren, zodat Nederland een belangrijke sturende factor kan blijven binnen dit domein.

**E**uSoMII begint aanvankelijk als EuroPACS, een organisatie die zich richt op *Picture Archiving and Communication Systems* (PACS) en de uitwisseling van DICOM-beelden. EuroPACS is opgericht om wetenschappers en experts op het gebied van medische beeldvorming te verenigen en kennis te delen over PACS-technologieën. In de loop der jaren heeft EuroPACS haar focus uitgebreid naar een breder scala aan onderwerpen binnen de informatica in de medische beeldvorming. Deze bredere focus heeft geleid tot de naamsverandering in 2013 naar EuSoMII.

## Nederlandse inbreng

Vanaf de oprichting van EuroPACS zijn Nederlandse experts actief betrokken bij de ontwikkeling van de vereniging. Zo dragen prof. dr. Ab Bakker en dr. Frits Barneveld Binkhuysen vanuit hun kennis en kunde bij aan de oprichting, de groei en het succes van EuSoMII. Zij zijn erelid, evenals prof. dr. Mathias Prokop. Daarnaast organiseert Wiro Niessen (zie foto's) in 2017 en 2018 het internationale EuSoMII-congres. In deze periode schrijft Erik Ranschaert, die dan vicepresident is van EuSoMII, al een interessant artikel in *MemoRad* over de geschiedenis en ontwikkeling van organisaties die actief zijn in imaging informatica.<sup>1</sup>

## Leiderschap

Anno 2025 speelt EuSoMII een belangrijke rol in het bevorderen van innovatie en samenwerking binnen de medische beeldvormingsinformatica. Er is een sterke vertegenwoordiging van Nederlandse experts die bijdragen aan de vooruitgang van het vakgebied. Zo zijn verschillende Nederlanders actief in het bestuur van EuSoMII. Peter van Ooijen is *past president* na een periode van twee jaar als president, Merel Huisman is vicepresident, en Jan-Jaap Visser is secretaris van de organisatie. Daarnaast is technisch geneeskundige Kevin Groot Lipman voorzitter van de *Young Club* van EuSoMII. Zo hel-



Deelnemers aan het internationale EuSoMII-congres in 2017 (links) en 2018 (rechts).



Start van het internationale congres in Pisa (Italië) in 2023 (links) en 2024 (rechts) onder het presidentschap van Peter van Ooijen.

pen Nederlandse experts EuSoMII om een toonaangevend platform te blijven voor kennisdeling, innovatie en samenwerking op het snijvlak van medische beeldvorming en AI.

### Interdisciplinaire samenwerking

In 2023-2024 neemt Peter van Ooijen als eerste niet-radioloog binnen alle ESR-organisaties het presidentschap van Eu-

voor professionele ontwikkeling, internationaal samenwerken, kennisdeling én de ontwikkeling van transferabele vaardigheden zoals communicatie, samenwerking en organisatie. Dit jaar heeft zij het voorzitterschap overgedragen aan Kevin Groot Lipman. Met meer dan honderd leden wordt er actief gediscussieerd over prangende onderwerpen, en de club organiseert onder meer webinars, workshops,

2025). AI-systemen in de zorg vallen vaak onder de categorie hoog risico. Dat betekent dat gebruikers, dus ook radiologen, wettelijk 'AI-geletterd' moeten zijn. Hierbij is kennis van de werking, beperkingen en risico's van deze technologieën dus van belang. EuSoMII ontwikkelt daarom educatief materiaal, zoals de boekenserie *Imaging informatics for healthcare professionals*,<sup>2</sup> draagt bij aan het onderwijsprogramma van de ESR/ESOR en organiseert webinars en het jaarlijkse congres dat dient als platform voor kennisdeling en discussie over AI in de zorg.

## 'Radiologen moeten wettelijk 'AI-geletterd' zijn'

SoMII op zich. Dit onderstreept het streven van EuSoMII om op te treden als een multidisciplinaire vereniging waar klinici, fysici en informatici samenkomen rond vraagstukken op het gebied van de informatica in de medische beeldvorming (zie foto's). Daarnaast is EuSoMII in de afgelopen twee jaar een hechte samenwerking aangegaan met de *European Federation of Radiographer Societies* (EFRS) om ook de groep van laboranten medisch beeldvormende en radiotherapeutische technieken (MBRT) te betrekken bij actuele ontwikkelingen. En onder leiding van Jan-Jaap Visser als voorzitter van het *Scientific Committee* is een aantal papers tot stand gekomen over onderwerpen zoals *early health technology assessment*, segmentaties en *metrics* voor AI.

### Young Club

De EuSoMII Young Club, opgericht in 2020 door Merel Huisman, is uitgegroeid tot een van de meest actieve onderdelen van EuSoMII. Huisman legt de basis voor een platform dat fungeert als incubator

en een eigen sociaal programma rond de jaarcongressen van EuSoMII, RSNA en de ECR. Daarmee slaat de club een brug tussen generaties en disciplines, en draagt hij actief bij aan de toekomstbestendigheid van de disciplines binnen medische beeldvorming in het AI-tijdperk.

### AI-verordening

Met de inwerkingtreding van de Europese AI-verordening in 2024 worden zorgprofessionals geconfronteerd met nieuwe verplichtingen rondom het gebruik van AI in de klinische praktijk (zie *MemoRad* 3,

### Peter van Ooijen

past president EuSoMII

### Merel Huisman

vicepresident EuSoMII

### Jan-Jaap Visser

secretaris EuSoMII

### Kevin Groot Lipman

voorzitter Young Club EuSoMII

### Referenties

1. Ranschaert ER, Barneveld Binkhuysen F, Algra P. Historie en evolutie van organisaties actief in imaging informatics. *MemoRad*. 2017;22(3):51-4.
2. Van Ooijen R, Ranschaert ER, Trianni A, Klontzas ME. *Imaging Informatics for Healthcare Professionals*, Springer Nature.

## Vorm de toekomst van medische beeldvorming

Om de voortrekkersrol te behouden en verder uit te bouwen, is actieve betrokkenheid nodig van Nederlandse radiologen, onderzoekers en technici. Bent u radioloog, AI-geïnteresseerde assistent of werkzaam in een verwant vakgebied? Sluit u dan aan bij EuSoMII of de EuSoMII Young Club. Samen zorgen we ervoor dat Nederland een leidende stem blijft houden in de toekomst van medische beeldvorming.

Neem voor meer informatie contact op met Paola Rinaldi via [info@eusomii.org](mailto:info@eusomii.org)