

## JAN-JAAP VISSER ONTVING DE RRF-SUBSIDIE

# ‘Er zijn tientallen AI-algoritmen, maar welke leveren waarde op?’



Winnifred van Lankeren

**Hoe heb je het ervaren om mee te dingen naar de RRF-subsidie? Hoe wist je ervan?**  
‘Via de nieuwsbrief van de NVvR werd ik op de hoogte gebracht van deze mogelijkheid. Na overleg met mijn afdelingshoofd ben ik direct aan de slag gegaan om een heldere en actuele onderzoeksvraag te formuleren.’

waken dat we zonder gedegen onderzoek innovaties implementeren.’

**Waarom is dit onderwerp relevant voor de dagelijkse klinische praktijk?**

‘De uitkomsten van dit onderzoek zal ziekenhuizen in staat stellen om een onderbouwde keuze te maken om wel of niet

‘Dit onderzoek stelt ziekenhuizen in staat om een onderbouwde keuze te maken bij AI-toepassingen’

**Kun je wat meer vertellen over de achtergrond van het promotieonderzoek?**

‘Kunstmatige intelligentie (AI) is de afgelopen jaren fors gegroeid. In de gezondheidszorg in zijn algemeenheid en in het bijzonder voor de radiologie. Op dit moment zijn er al tientallen AI-algoritmen die op de markt worden aangeboden en die in de klinische praktijk kunnen worden gebruikt. De vraag is natuurlijk of dat ook zinvol is en waarde oplevert voor de patiënt en de dokter.’

**Waarom heb je voor deze vraagstelling gekozen?**

‘Het is belangrijk om goed geïnformeerde en beargumenteerde keuzes te maken. We moeten weten wat de voor- en nadelen zijn van deze nieuwe technische ontwikkelingen. Daarnaast zullen we ons ook af moeten vragen of de eventuele opbrengsten zich juist verhouden tot de kosten. In het tijdperk waarin mensen steeds ouder worden en een groter beroep doen op de zorg, moeten we ervoor

met AI aan de slag te gaan en voor welke toepassingen.’

**Wat zijn de belangrijkste bevindingen en beperkingen van je onderzoek?**

‘Aan de hand van een aantal specifieke voorbeelden probeer je een generiek model te maken wat in de volle breedte van de radiologie-AI kan worden toegepast. We doen ons best om het raamwerk dat we ontwikkelen, zo robuust mogelijk te laten zijn waardoor het voor alle toepassingen kan worden gebruikt.’



Jan-Jaap Visser

**Als je in de toekomst weer meer zou dingen met de RRF-subsidie, wat zou dan een goed onderwerp zijn binnen jouw onderzoekslijn?**

‘Radiologie-AI is breder dan alleen de interpretatie van beelden. Ik zou het interessant vinden om te onderzoeken op welke andere gebieden binnen de radiologie AI een belangrijke toegevoegde waarde kan leveren.’

Winnifred van Lankeren

## De RRF-subsidie

De NVvR heeft de afgelopen jaren drie keer een fonds van 80.000 euro ter beschikking gesteld ter ondersteuning van promotieonderzoek door een arts-assistent in opleiding tot radioloog, en lid van de NVvR. Het beschikbare budget kan bijvoorbeeld worden verdeeld als 0,2 fte over een periode van 5 jaar, in combinatie met 0,8 fte opleiding tot radioloog. Een nieuwe ronde of ander vervolg van de RRF-subsidie meldt de NVvR via een nieuwsbericht aan de leden.