

Podcast Waardevolle AI voor gezondheid #2

Onderwerp: **AI in coronatijd**

Opname: 20 januari 2021 (online)

Teaser: maandag 25 januari 2021 en donderdag 28 januari 2021.

Uitzending: maandag 1 februari 2021

Deelnemers:

- Journalist: Etienne Verhoeff, TIEN. creative & digital agency
- Jasper Selder, Cardioloog Amsterdam UMC
- Hildo Lamb, Radioloog LUMC
- Ad Blom, Programmamanager innovatie en expertise, Pieter van Foreest

Vanuit VWS luistert mee: [5.1.2e] Waardevolle AI voor gezondheid .

Contactgegevens organisatie

Bureau TIEN: Etienne Verhoeff [5.1.2e] [@tien.agency](mailto:etienne.verhoeff@tien.agency)

Programmamanager VWS: [5.1.2e] [5.1.2e] [@minvws.nl](mailto:[5.1.2e]@minvws.nl)

Communicatie: [5.1.2e] [5.1.2e] [@minvws.nl](mailto:[5.1.2e]@minvws.nl)

Achtergrondinformatie

De podcast is een onderdeel van het programma Waardevolle AI voor gezondheid van het ministerie van VWS. Het programmadoel is het vergroten van de ervaren waarde(creatie) door benutting van artificiële intelligentie (AI) voor gezondheid.

VWS wil samen met de zorgpartijen de juiste zorg op de juiste plek (op het juiste moment) realiseren. Voor iedereen, nu en in de toekomst. AI kan daarbij helpen. Als we de potentie van AI omzetten naar daadwerkelijk ervaren waarde voor patiënten, zorgverleners en burgers heeft dat enorme impact op de kwaliteit van onze zorg en gezondheid.

Het programma helpt zorgpartijen deze potentie te verzilveren door accent te leggen op de uitkomsten en zinvol gebruik van AI voor gezondheid. Het programma zet in op co-creatie met het veld en het aanjagen van opschaalbare initiatieven. Dit helpt om te weten waar men in de praktijk tegen aanloopt, helder te krijgen wat er wel of niet kan en welke rol de overheid hierin moet innemen.

Dank dat u een bijdrage wilt leveren aan de podcast!

De podcast vergroot de kennis over AI in de zorg in Nederland bij zorgprofessionals en innovators en wijst hen op mogelijkheden. De podcast is realistisch, positief en inspirerend, o.a. door kennisdeling en de voorbeelden uit de praktijk.

Vorbereiding

We nemen de podcast vooraf op. Dat kan online of in de studio in Berkel en Rodenrijs. Er is dus geen live uitzending. Etienne Verhoeff van TIEN. neemt contact op voor een voorbespreking over het onderwerp en uitleg over de techniek. Voor de opname is het volgende van belang:

- Zorg ervoor dat er vooraf getest is
- Een koptelefoon/oortjes en microfoon (bedraad) met een **microfoontje** (zoals voor **iPhone** bijvoorbeeld) doen het heel goed. Maar check even of er een microfoontje op zit.
- Online deelname werkt het beste via Google Chrome, via een computer (niet via Safari en telefoon werkt niet).
- Zorg voor een rustige plek zonder achtergrondgeluiden.
- We nemen coronaproof op via **ZenCastr**. Uitleg volgt.
- We kunnen elkaar niet zien, maar in het programma is een mogelijkheid om je hand op te steken zodat Etienne of een van jullie het woord kan geven.

Onderwerp: AI in coronatijd

De pandemie heeft op verschillende niveaus duidelijk gemaakt dat digitalisering zinvolle oplossingen biedt om zorgverleners, patiënten en burgers te helpen te handelen in hun situatie rond zorg en gezondheid. Het gebruik van (zelflerende) artificiële intelligentie is hier onderdeel van, maar blijft vaak een abstract begrip en iets dat ver van mensen af staat. Ook zien we dat de AI-toepassingen nog nauwelijks beschikbaar zijn om direct in te zetten in deze pandemie.

Om te inspireren, maar zeker ook om mensen bewust te maken wat AI concreet kan betekenen in de praktijk, heeft het programma Waardevolle AI praktijkvideo's laten maken. Verhalen over de werking van de toepassing, maar vooral over hoe het zorgverleners en patiënten helpt in tijden van Covid-19. Hierin probeert het programma te laten zien welke variatie er is in soorten AI (van zelf analyserende apps of modules tot robotica) en hoe in de breedte van de sector (van cure tot preventie) AI in de praktijk helpt.

In de podcast willen we graag de lijn voortzetten die in de praktijkvideo's werd overgebracht:

- Hoe helpt AI concreet in de praktijk om de uitdagingen van Covid-19 te helpen ontlasten: hoe ziet het eruit, hoe werkt het, hoe helpt het de zorgverlener en de patiënt?
- Hoe kunnen deze ervaringen straks doorgezet worden in AI-toepassingen die ook in 'normale tijden' helpen de zorg te ontlasten of beter te maken en de burger regie op zijn gezondheid te pakken: hoe zou dat er in praktijk uit kunnen zien?
- Welke lessen zijn uit de huidige situatie te trekken om in de toekomst beter gebruik te kunnen maken van de waarde die AI kan toevoegen?

Ter voorbereiding op de opname vragen wij u de [drie praktijkvideo's](#) ter inspiratie te bekijken:

- AI voor monitoring op afstand in de cardiologie
- AI-ontwikkeling in robotica in de ouderenzorg
- AI-ontwikkeling voor triage in de radiologie

Tijdens de opname zal u gevraagd worden om praktische voorbeelden te geven uit uw omgeving hoe AI wordt gebruikt en welke waarde het voor de zorgverlener en patiënt oplevert, zodat het onderwerp dichterbij de luisteraar komt te staan.

Het is goed als u op elkaar reageert en er een natuurlijk gesprek ontstaat. De luisteraar moet het gevoel hebben dat hij of zij bij ons aan tafel aanschuift. Deel vooral je kennis, je mening, visie of stel je vragen ook gerust in de podcast. Wees jezelf.

Er zijn echter een aantal onderwerpen waarvoor we vooraf aandacht zouden willen vragen en waarvan we hopen dat de genoemde spreker dat punt zou kunnen introduceren:

- Jasper Selder: De praktijkvideo laat een inspirerend voorbeeld zien van hoe de hartpatiënt, ondanks de afstand van de arts, toch gerustgesteld is dat zijn conditie gemonitord wordt via een app. En de arts geeft aan meer persoonsgerichte data te hebben dankzij deze thuismonitoring. **Hoe ziet u dat de zelf analyserende en -lerende kracht van AI in zo'n**

app zowel de patiënt als de zorgverlener versterkt en welke gevolgen dit heeft voor hun behandelrelatie?

- **Hildo Lamb:** De praktijkvideo laat zien dat AI in de beelddiagnostiek kansen biedt voor snellere triage, zodat vervolgtrajecten ook sneller ingezet kunnen worden voor de patiënt. AI is in staat om iedere pixel in beeld te bekijken en kan daarmee de Radioloog goed ondersteunen. Tegelijkertijd werd duidelijk dat deze toepassing nog niet kant-en-klaar ingezet kon worden om de zorg te ontlasten bij de Covid-19 triage. **Welke stappen worden binnen de Radiologie en uw praktijk gezet om die potentie van AI wel bruikbaar te maken voor de praktijk?**
- **Ad Blom:** De nulmeting van AI-toepassingen in de praktijk (rapport KPMG) laat zien dat AI-toepassingen nog vooral in de hoek van de cure worden ontwikkeld. De praktijkvideo van Robot Rose laat zien dat er ook in de andere sectoren van de zorg waardevolle AI ingezet kan worden. Zoals revalidatie, ouderenzorg voor ontlasten van personeel, maar ook bieden van zorg dichtbij en meer autonomie voor mensen. **Welke inspirerende voorbeelden ziet u in deze tijd van Covid-19 ontstaan, waarin AI in ontwikkeling is of al gebruikt wordt? En hoe helpt dit praktisch de zorgverlener en de patiënt of cliënt?**

In het verlengde hiervan kunnen ook onderwerpen aan bod komen die gaan over de lessen die we uit de huidige situatie te trekken om in de toekomst beter gebruik te kunnen maken van de waarde van AI:

- Is het vanuit uw perspectief mogelijk om in korte tijd betrouwbare en bruikbare AI te ontwikkelen die voldoet aan alle eisen (zoals de versnelling op de toelating van vaccins)? Wat zou daarvoor nodig zijn?
- Hoe kijkt u naar het betrekken van patiënten, cliënten, zorgverleners in een vroeg stadium van AI-ontwikkeling? Ook met het oog op transparantie, acceptatie, vertrouwen.
- Welke stappen zouden er volgens u gemaakt kunnen worden om nationale samenwerking in de hele sector (dus ook tussen cure, care, preventie enz.) te versterken? Ziet u goede initiatieven ontstaan?
- Helpt zo'n samenwerking om sneller voort te bouwen op al bestaande innovaties, zoals bijvoorbeeld bij de e-nose ([https://www.lumc.nl/over-het-lumc/nieuws/2020/Oktober/e-nose-geeft-in-seconden-uitsluitel/](https://www.lumc.nl/over-het-lumc/nieuws/2020/Okttober/e-nose-geeft-in-seconden-uitsluitel/))?

Kortom, stof genoeg om met elkaar een mooie podcast te maken over AI in coronatijd.