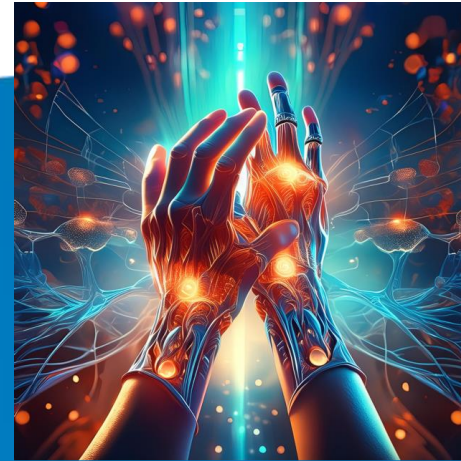
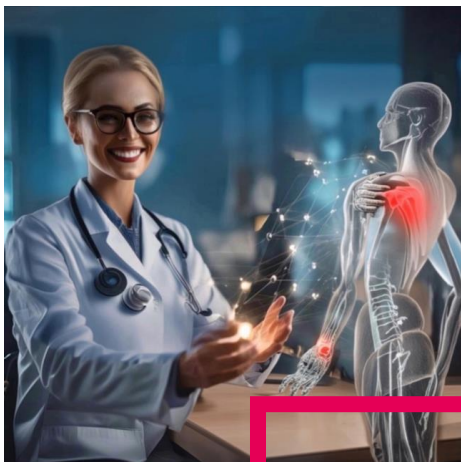




Samen op weg met AI in de oncologie

Dr. Petra Kok, Reumatoloog en Chief Medical Information Officer, RdGG Delft
Co-Director Delft Design Lab Health Journeys, TU Delft



Review | [Published: 04 January 2024](#)

practice in 2023

Large language models: rheumatologists' newest colleagues?

[Vincenzo Venerito](#) & [Latika Gupta](#) 

[Nature Reviews Rheumatology](#) **20**, 75–76 (2024) | [Cite this article](#)

- LLMs show also potential for diagnosis and patient education in rheumatology
- LLMs can help in extracting data from GPs' eHealth records for speeding up referral.
- Risk of «hallucination» misleading information requires physician oversight.
- Collaboration key is for safe & effective healthcare LLMs
- Fine-tuning, RAG and combating misinformation can improve LLM reliability.



AI... De belevenis in de spreekkamer!

Tijdgebrek voor activeren link wachtwoord / oriënteren gebruik

Drempel om eraan te beginnen, opgelegde druk

Stress uit m'n routine, onvoorspelbaar wat de machine gaat doen,
Niet zeuren, je durft het dus je kan het

WOW hij doet het en **patiënt** is ook **tevreden** met de samenvatting
Stress verdwijnt, het werkt

Maar blijven proberen, **we zien wel** wat het wordt

Enthousiasme hij doet t best goed, wat kan hij goed Engels!

Eigen norm en gewoontes loslaten

Wat de machine doet is goed genoeg, **vertrouwen** op de **machine** groeit
Ik denk niet meer na over de **machine** hij **helpt** me

Dit is echt fijn werken met een **stuk minder registratie last**

Misschien kan ik de machine **helpen** door te leren door het AI model te vullen

Ik voel me **méér dokter en minder typiste**

De test accounts zijn op, nee hé? Hmm nu moet ik weer typen... Jammer! Ik mis de machine...

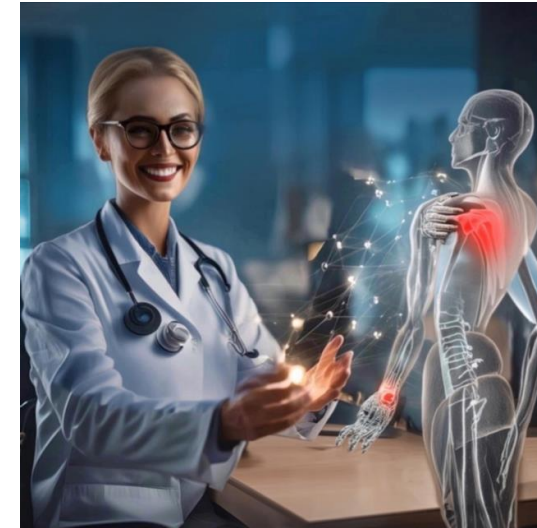
Helpt mij als dokter:
Minder typen
Minder tijd
Minder stress
Meer werkplezier



AI... hobbel nemen in de spreekkamer!

Op pad met AI: doen!

Afscheid:
Gewoonte
Structuur



De eerste bevindingen ... Sept 2023

Reinier de Graaf



Praktijk

Rust
Oogcontact
Heerlijk niet typen
Alle consulten
Patiënt tevreden

Correctiewerk
Structuur mist
Patiënt kijkt naar
scherm

Werkt **intuïtief**
Geen microfoon

Techniek

Kort consult: duurt lang
Geen koppeling EPD
Copy pasten

Inhoud

Hoofdklacht
Concreet
**Informed
consent**
Engelstalig
Alle consulten

Speciele anamnese
Medicatie
Aanvulling
Aanpassing

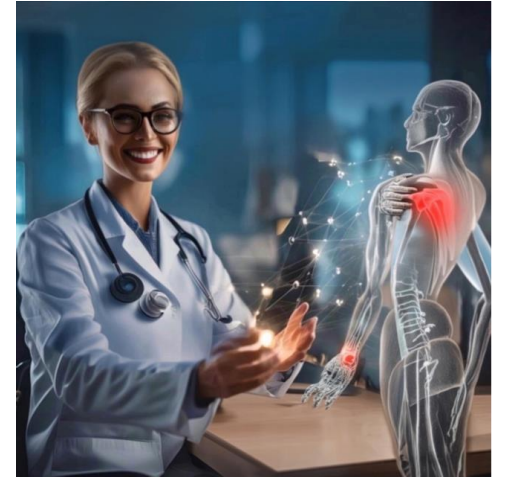
Wat levert AI op? Kwaliteit in de zorg

Werkplezier, aandacht voor één ding

Verbetering arts- patiënt contact

Kwaliteit van statusvoering

Kwaliteit van correspondentie



Minder typen

Minder
corrigeren

Minder
“copy
pasten”

Minder
“Orderen”

**Verbeterde
Workflow
& Aandacht
patiënt**

Waar gaan we naartoe?...

Kansen benutten:
Implementatie kliniek
Kwaliteit templates
Data uitwisseling
Validatie & Waardebepaling
Workflow ondersteunen
Opleiding
Zorgverleners in hun kracht!





Samen innoveren ... Iteratief proces

Complex ecosysteem

Samenwerken met vertrouwen & gunfactor

Realistisch, kritisch

Veilig, aandacht en liefde

Implementatie kost tijd, moeite, veerkracht

Robuuste techniek voor opschaling

Innoveren doe je samen vanuit het hart in de zorg



Inspiratie voor het gesprek...

Reinier de Graaf



Samen op weg naar een duurzame toekomst:
Innoveren, digitaliseren, co-creëren

Zie je de **noodzaak** & het **doel**?

Kan je **huidige mogelijkheden** benutten?

Ga jij de uitdaging met **AI** aan?

Is het **werkproces** helder?

Wie zijn **early adaptors**?

Wat is het **draagvlak** in de organisatie?

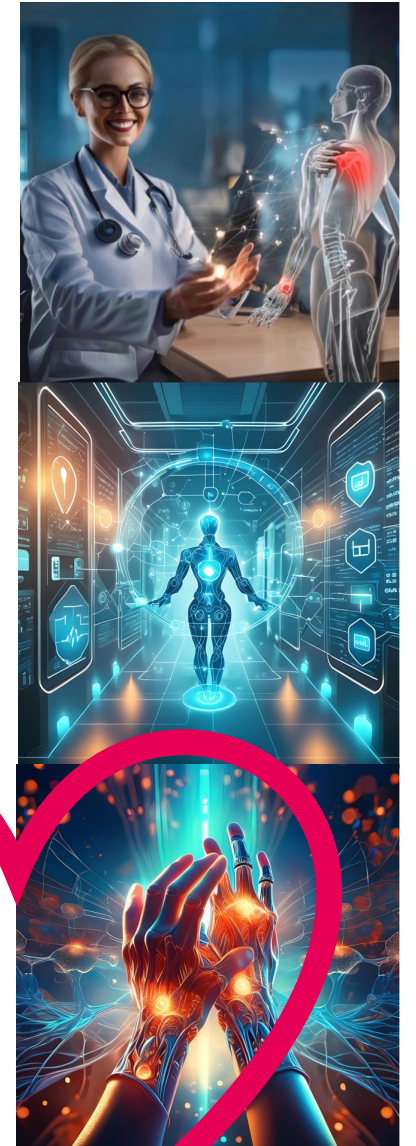
Hoe werk je **samen** aan de digitale transformatie?

Waar maken we **ruimte** voor?

Waar is ruimte voor **creativiteit en innovatie**?

Hoe **help** je elkaar?

Waar zit jouw **hart** in de zorg?





Wat vertel je vanavond thuis?

Wie ben jij in de kolonie?

Zie jij een kans?

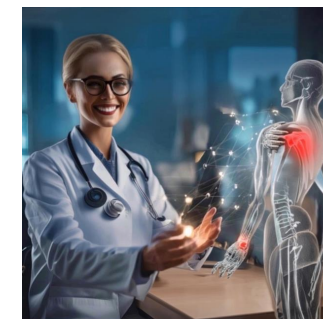
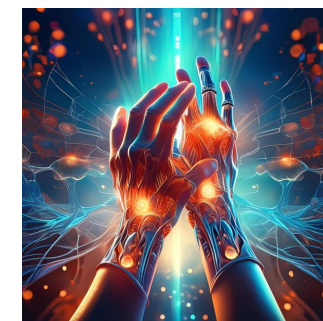
Wat draag jij bij?

Wat doe je morgen?

Samenwerken?

Help elkaar!

P.kok@rdgg.nl



DOEN!
“Een beter
digitaal milieu
begint bij
jezelf”