



DEMYSTIFICATIE VAN AI DOOR KENNISONTWIKKELING & -DELING DEMO RPA & AI

Edith van de Weg (AIC4NL)
Brent Opmeer (Vilans)
Rick de Wit (Yarado)

AGENDA



Introductie en wat doet AIC4NL voor de zorgsector

Edith van de Weg – AIC4NL



Introductie Vilans en uitkomsten AI-Kompas Ouderenzorg

Brent Opmeer - Vilans



Plan van aanpak samenwerking op AI in de VVT

Edith van de Weg – AIC4NL



AI zonder magie: Demo wat kan er nu al

Rick de Wit - Yarado

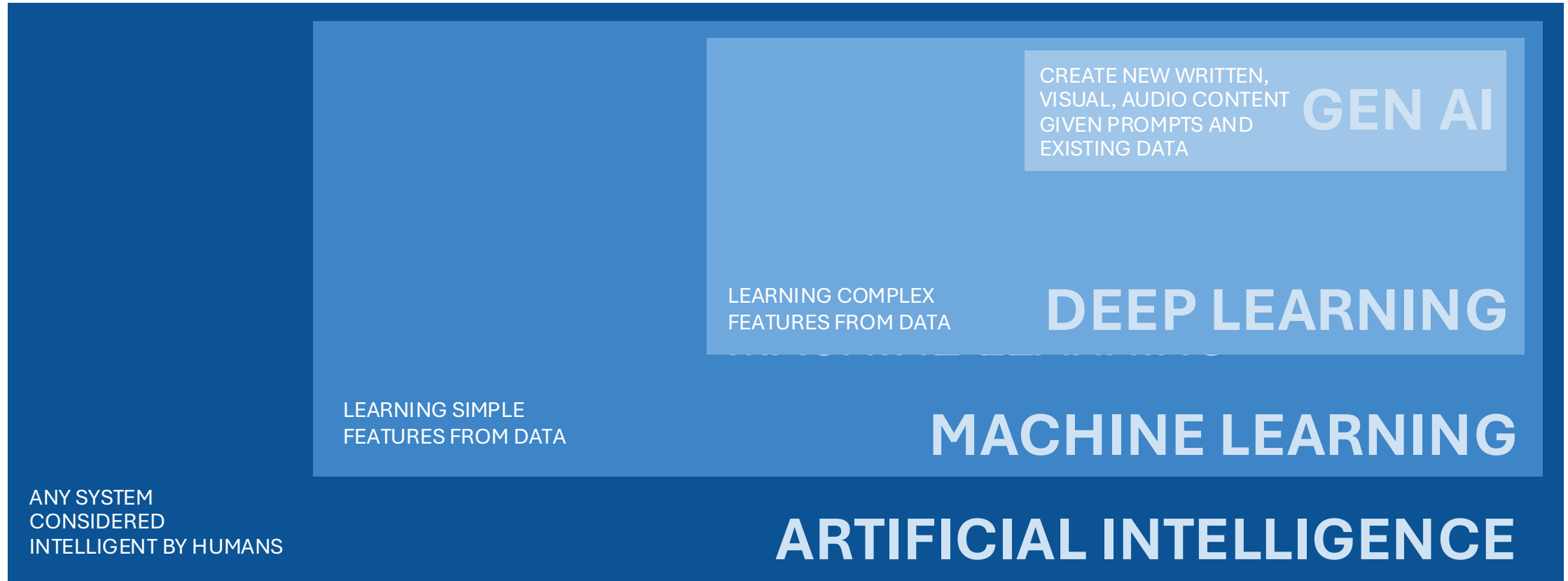


Discussie

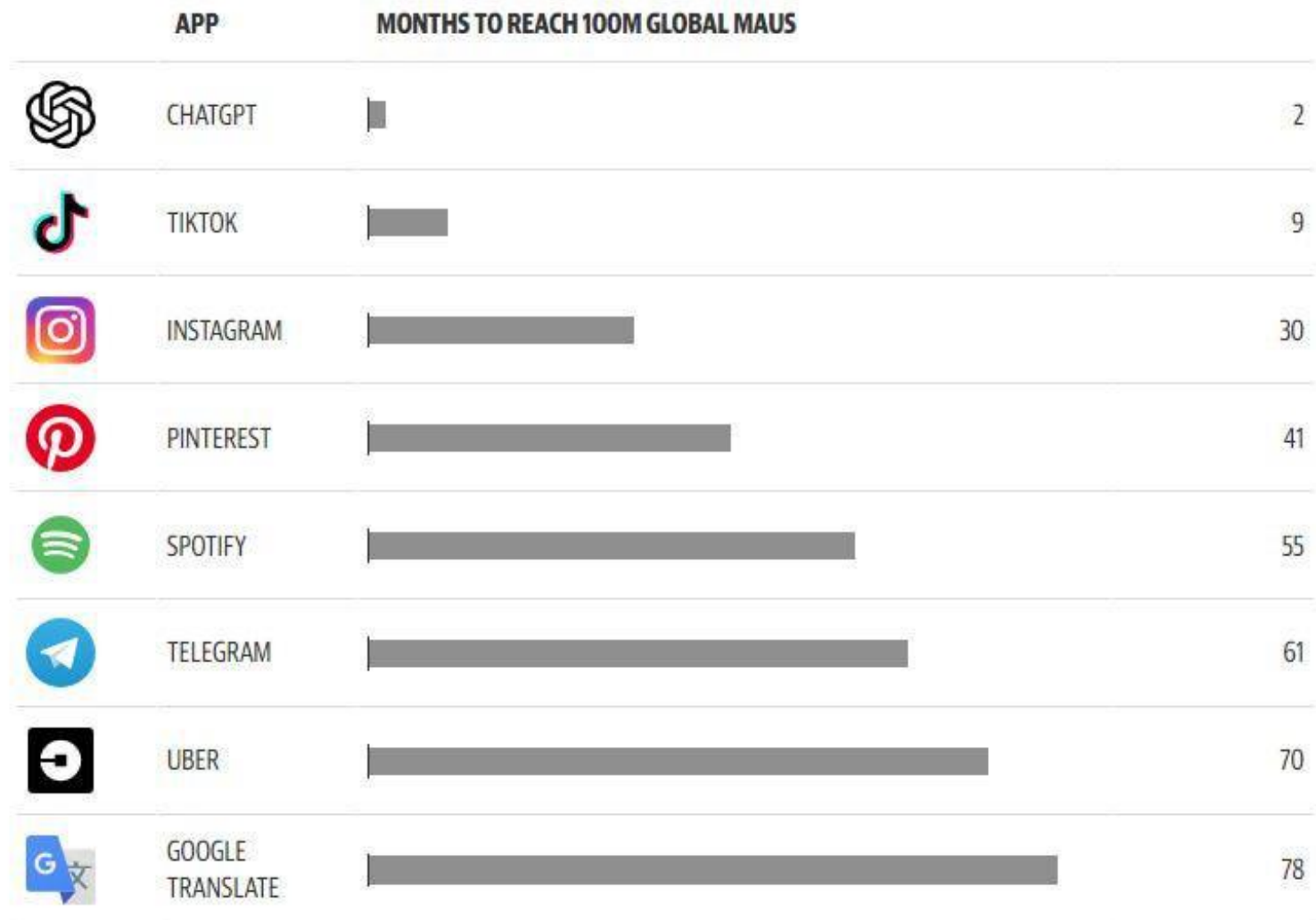
**“AI IS
WHATEVER
HASN’T BEEN
DONE YET”**

Larry Tesler

HOE VERHOUDEN DE TERMEN ZICH TOT ELKAAR?



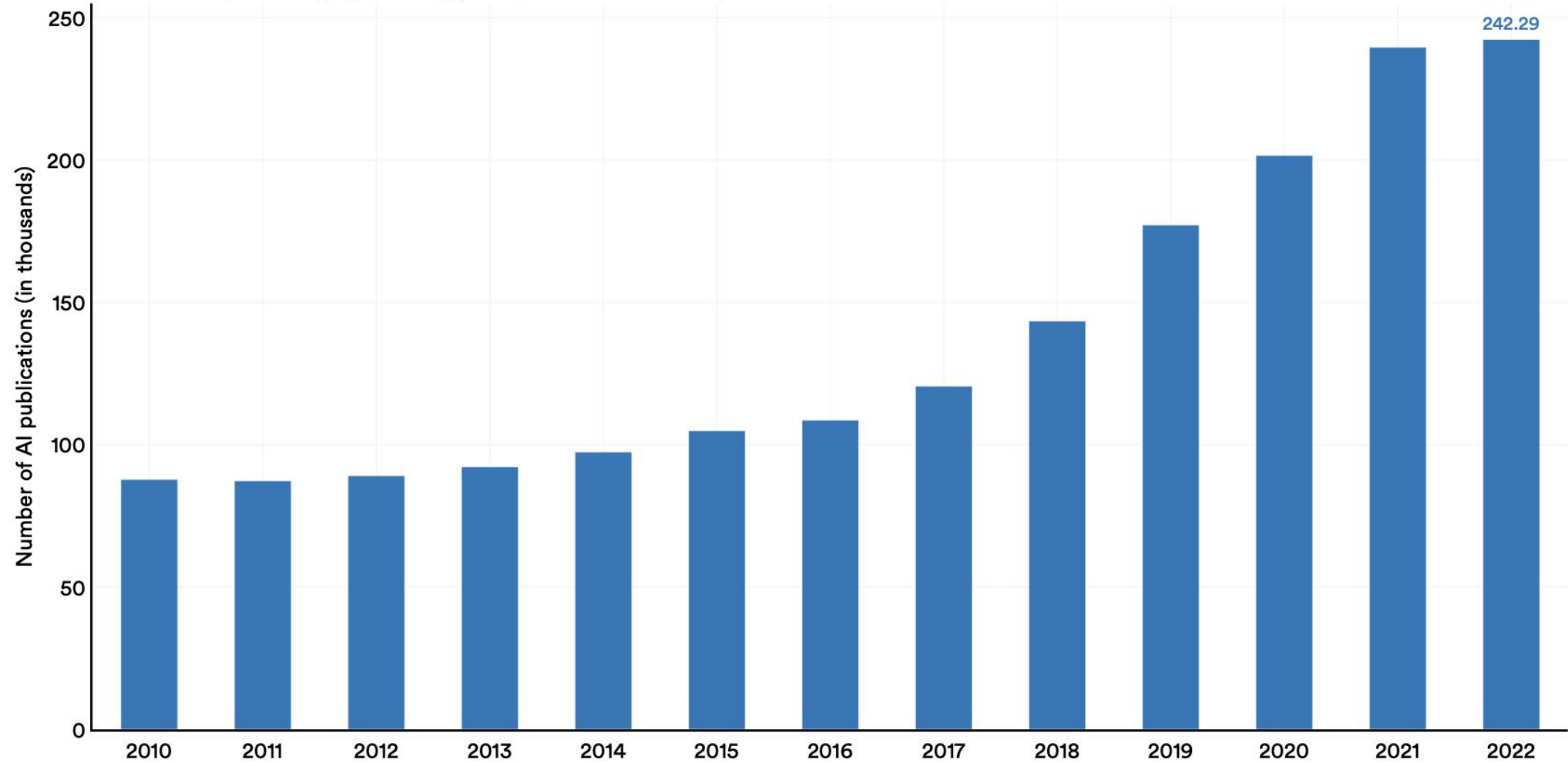
HOW LONG IT TOOK TOP APPS TO HIT 100M MONTHLY USERS



SOURCE: YAHOO FINANCE/UBS

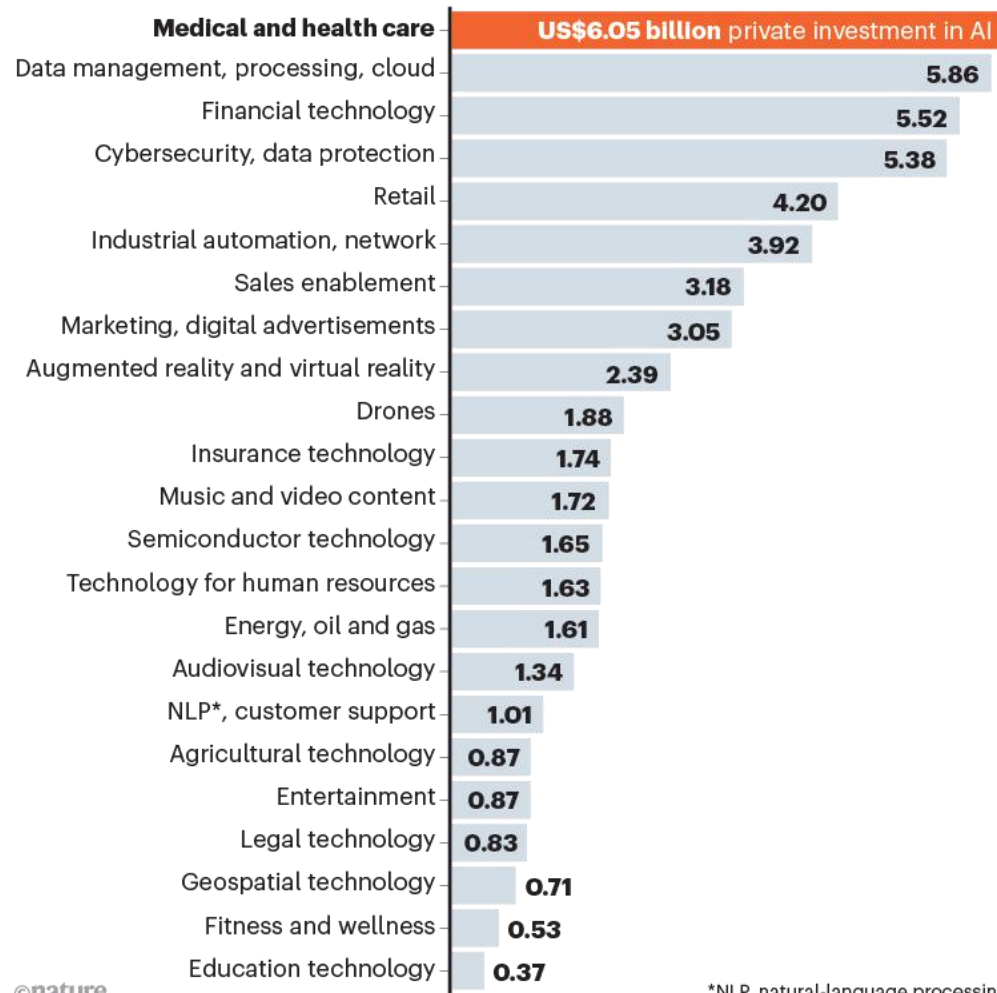
Number of AI publications in the world, 2010–22

Source: Center for Security and Emerging Technology, 2023 | Chart: 2024 AI Index report



BETTING ON AI FOR HEALTH CARE

In 2022, health care attracted the most artificial-intelligence-related investment across sectors.



©nature

*NLP, natural-language processing.

< 2% KOMT VOORBIJ DE PROTOTYPE FASE

Source: Van der Sande, D (2024). Advanced-analytics to improve critical care: moving from Bytes to bedside [doctoraal Thesis, Erasmus University, Rotterdam)

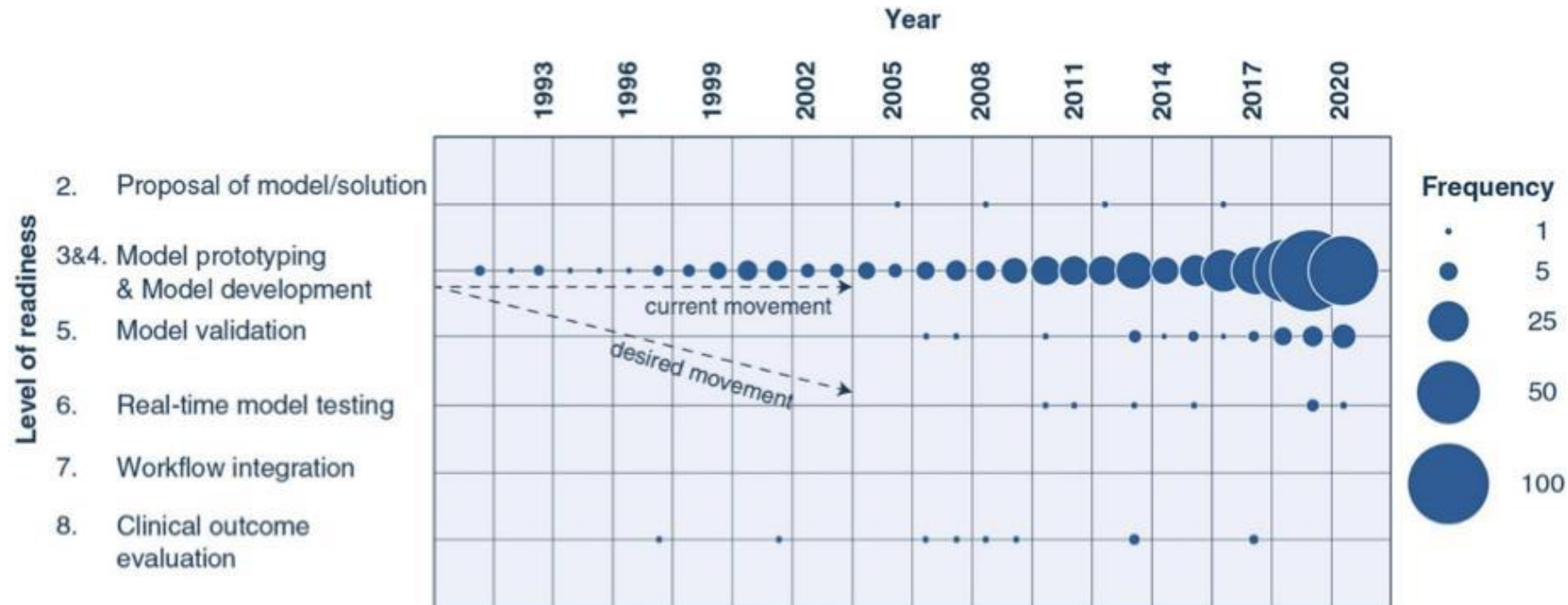


Figure 3. Number of studies published according to their level of readiness and year of publication. The total number of studies reporting on model development and prototyping (level 3 and 4), increased rapidly from 30 studies per year in 2017 to 92 studies per year in 2019. Furthermore, the number of studies per year reporting on external validation (level 5) increased from two in 2017 to seven in 2019. The current movement is mainly horizontal whereas the desired movement is diagonal, i.e. towards clinical evaluation.

- Verbinder
- Werk al jaren op snijvlak van technologie en geïnteresseerd hoe dit individuen, organisaties en gemeenschappen raakt
- Ben een firm believer van crossovers de kracht van ecosystemen en belang van investeren hierin
- Ondernemer | 5 jaar betrokken bij AIC4NL | Samenwerking op advisory met Turner Strategie & Executie



Edith van de Weg

Innovation | Digital | Impact |
Strategic Advisor & Board Member



WAT DOET AIC4NL - PROGRAMMA'S



VERANTWOORD OMGAAN MET AI



- ELSA Labs

INNOVEREN EN GROEIEN MET AI



- Breaking Barriers (gaat starten)
- InnovatieLabs
- MIT AI

VERBETEREN AI SKILLS



- Learning Communities
- Fellowship Grants

DE WERKGEBIEDEN VAN AIC4NL



CULTUUR EN MEDIA



LANDBOUW EN VOEDING



DEFENSIE



HAVEN EN MARITIEM



ENERGIE EN DUURZAAMHEID



MOBILITEIT, TRANSPORT EN LOGISTIEK



FINANCIËLE DIENSTVERLENING



PUBLIEKE DIENSTEN



GEBOUWDE OMGEVING



ONDERWIJS



GEZONDHEID EN ZORG



VEILIGHEID, VREDE EN RECHT



WATER EN KLIMAAT



TECHNISCHE INDUSTRIE



- **Legal, Regulatory, and Policy Aspects of Clinical Decision Support Systems**

Hoofdaanvrager: Johan Kwisthout (Radboud Universiteit)

Technisch Projectleider: Marcos de Paula Bueno (Radboud Universiteit)

- **ELSA Lab AI for Health Equity: Towards Fairness & Justice in Medical AI**

Hoofdaanvrager: Anniek de Ruijter (Universiteit van Amsterdam)

Technisch Projectleider: J.C.M van Weert (Universiteit van Amsterdam)

- **PROSPER InnovationLab** - ontwikkelt een platform voor veilige gegevensuitwisseling tussen ziekenhuizen, waarbij AI wordt ingezet om de communicatie tussen patiënt en zorgverlener te verbeteren met behulp van visuele anatomische weergaven.
 - *Hoofdaanvragers: Radboud UMC, Radboud University en Maastricht University Medical Center (MUMC+)*
- **Learning Community 'Coding for Cure and Care (C3)** - richt zich op het gebruik van AI in de zorgreis van de patiënt, van preventie tot behandeling en nazorg
 - *Penvoerder: Hanzehogeschool*
- **Care for AI Readiness Acquiring Insights (CARAI)** - bereidt zorgprofessionals voor op de toenemende inzet van AI, met een focus op het verminderen van de administratieve last. Focus op hoe start je een project en waar moet het aan voldoen.
 - *Penvoeder: Zuyd Hogeschool en Open Universiteit*

SAMENSTELLING TOT NU TOE



Nieuwe partners zijn welkom!

KENNISINSTELLINGEN	MBO: NOORDERPOORT, ALPHA COLLEGE, DC-TERRA & FIRDA HBO: HANZEHOGESCHOOL, NHL-STENDEN WO: RUG/ JANTINA TAMENS, DASH/ UMCG
WERKVELDPARTNERS	ZORG (TECHNOLOGIE GEBRUIKERS) GGD DRENTHE, GGZ DRENTHE, DOKTERDRENTHE, FRION ZORG, MARTINI ZIEKENHUIS, TRAJECTUM, UMCG MKB (TECHNOLOGIE ONTWIKKELAARS) MATTCH AI-KICKSTARTER, QWEZY, ANCORA HEALTH, ROOM-TO, EVIDENCIO, SYNTHO, MEMORYLAB, TENWISE, NEROA, LIFELINES, VIVENICS, VENTURETALENTS, TRENDGROEP DRENTHE, BLUE-MOUNTAIN
SAMENWERKINGSPARTNERS	AI-HUB NOORD, ELSA-LAB, HTRIC, INNOVATIE-LAB A3 (UMCG), PATIENTENVERENIGINGEN
OVERHEID	GEMEENTE HOOGEVEEN, GEMEENTE EMMEN

- Regionale verankering
- Schakel tussen landelijke en regionale AI activiteiten
- Inspelen op specifieke behoeften van regio's



- **AI Factory wordt opgezet**
- **Nauw betrokken bij de Ronde tafels VWS**
 - 13 maart was ophalen
 - 27 maart was prioritiseren
 - → 16 april wordt beslissingen nemen
- **NTS**
Nederlandse Technologie-Strategie door topsectoren ICT & LSH
- **Veel op Europees vlak: subsidies rondom kanker**
Er komen meer subsidie-mogelijkheden
- **TU Delft & Erasmus MC WHO erkend**



- **AI-signalement met ZonMW** - uitgereikt aan de Minister van VWS
- **Position Paper over de juridische uitdagingen bij AI implementatie**
- **AI-Kompas voor de GGZ** - gesprekken zijn afgerond en wordt binnenkort gepubliceerd)
- **AI-Kompas voor de 0de/1e-lijns** in ontwikkeling
- **Maandelijkse webinars met aandacht voor de volgende zaken**
 - Nieuwe ontwikkelingen of nieuwe publicaties
 - Introductie van nieuwe deelnemers
 - Showcase (use case of bedrijf)



[Product](#)[Prijzen](#)[Over Ask Aletta](#)[Contact](#)[Login](#)[Registreer](#)

Aletta

**Met behulp van AI altijd direct de juiste
medische informatie voor de dagelijkse
praktijk - mét bronvermelding**

Ask Aletta voorziet jou als medisch professional snel en volledig van medische informatie voor de dagelijkse praktijk, uitsluitend gebaseerd op relevante bronnen, mét bronvermelding.

[Probeer gratis](#)

Chats





Minder schermtijd, meer patiënttijd

Delphyr is dé slimme assistent voor artsen en verpleegkundigen

Aan de slag



Zoek patiënt



LAATSTE PATIËNTEN

Tiana Korsgaard



Livia Ekstrom Bothman



Jaylon Bator



Tiana Korsgaard

Vrouw - 23-09-1954 (69)

Controleer patiëntgegevens in Delphyr



DIAGNOSE

CHIRURGIE

DAGEN NA DE OPERATIE

KAMER

Darmpoliepen

Endoscopische polypectomie

24 uur 12 minuten

100-1

Het Nederlandse AI Congres

Aan de slag met AI



23 april 2025
DeFabrique in Utrecht

HET NATIONALE **AI** IN DE **ZORG** CONGRES

PRAKTISCH AAN DE SLAG MET AI IN HET ZIEKENHUIS

20 MEI 2025 MUZIEKGEBOUW AMSTERDAM **GEACCREDITEERD**

SCHRIJF JE DIRECT IN!



AIC4NL Side event **15:00 – 17:00** **KOSTENLOOS VOOR DEELNEMERS AIC4NL**

**MKB'ers actief in AI & Zorg opgelet: wil je jouw
oplossing breder implementeren in de zorg?**

Kom naar ons side-event op het Nationale AI in de Zorg
Congres, en werk aan het succesvol opschalen van jouw
innovatie!



Geïnteresseerd?
gezondheidszorg@aic4nl.nl

OPSCHALEN MKB

ONTDEK IN DEZE SESSIE HOE JE DE STAP VAN PILOT
NAAR PRAKTIJK ZET, KRIJG DIRECT INZICHT VAN
ZORGVERLENERS EN EXPERTS

VALLEYS OF DEATH & AI READINESS

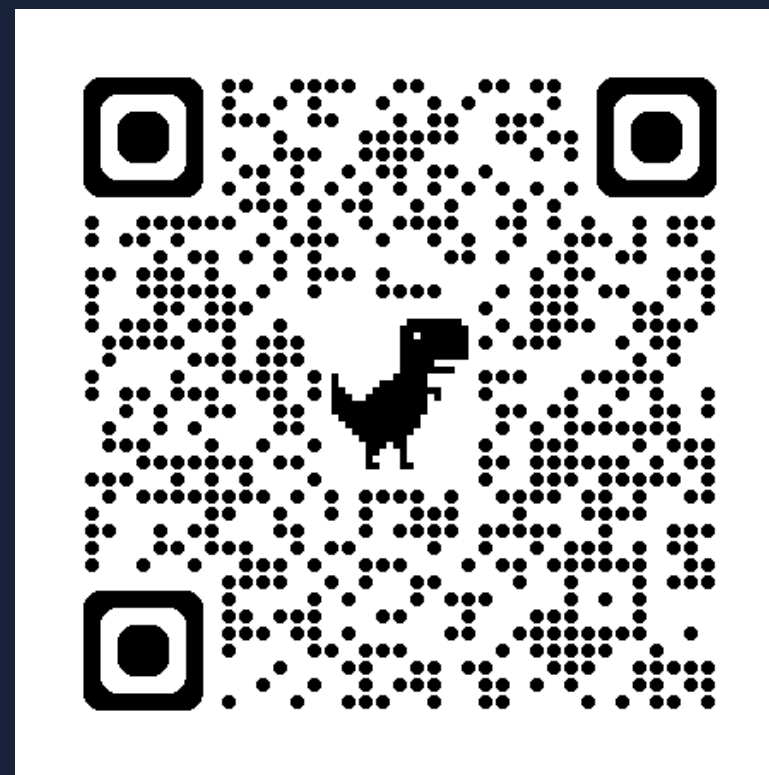
LEER OVER DE VALLEYS OF DEATH DIE AI STARTUPS
TEGENWERKEN, EN AI READINESS VAN DE ZORG

NETWERKBORREL

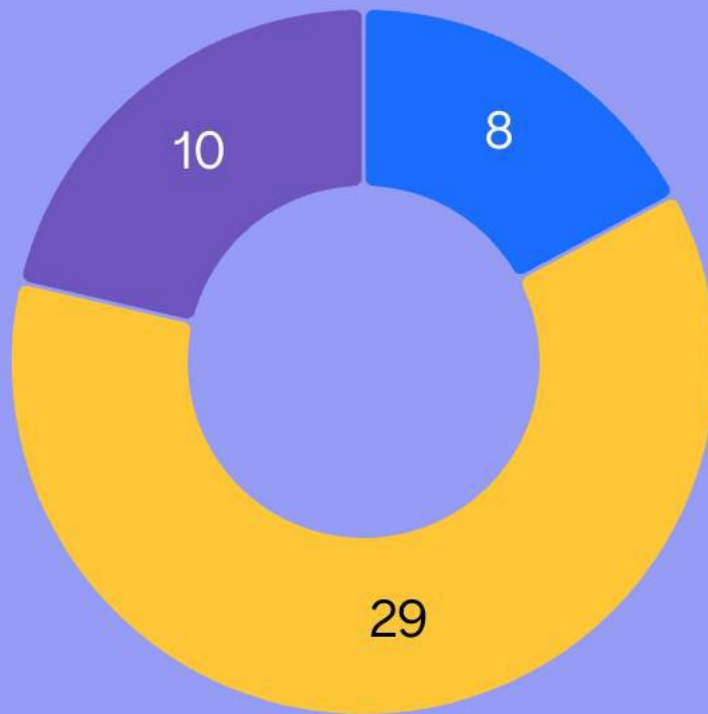
LEG WAARDEVOLLE CONNECTIES MET ANDERE
MKB'ERS EN BEZOEKERS VAN HET CONGRES



DEELNEMER WORDEN?
GRATIS VOOR ZORGORGANISATIES

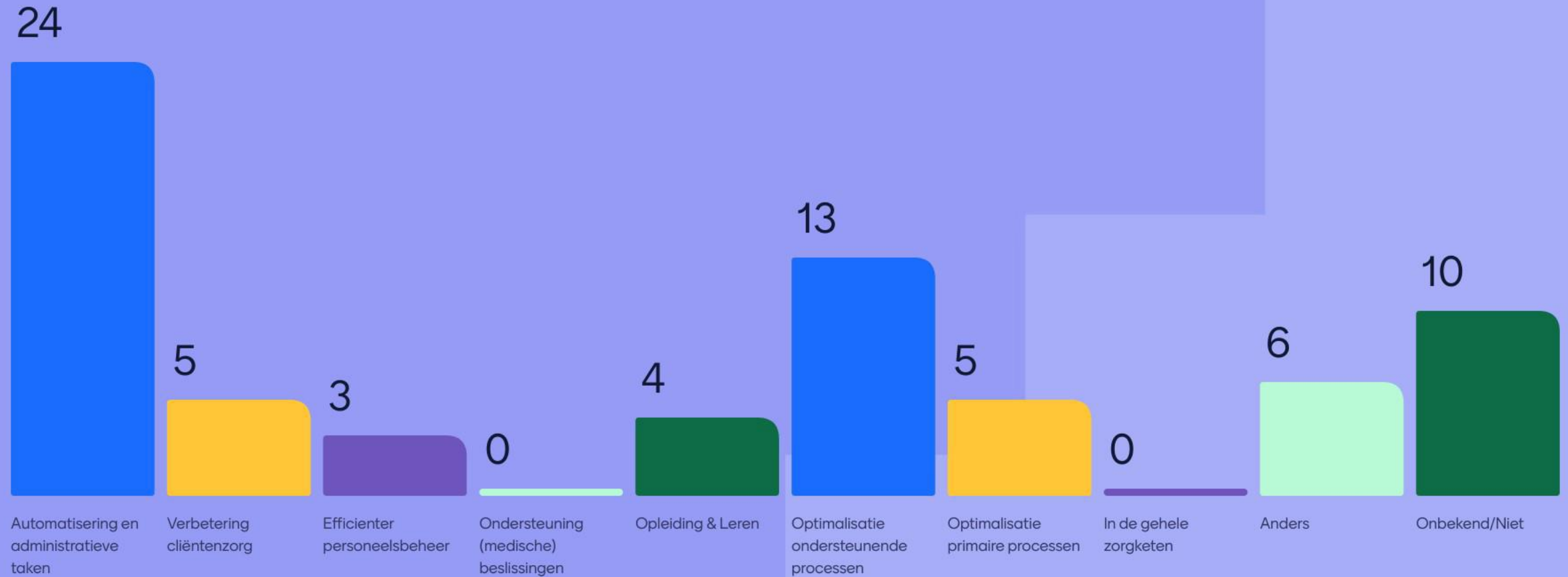


Wordt in jullie organisatie al een door AI ondersteunde applicatie gebruikt?



- 8 Ja, structureel
- 29 Ja, pilot/ experiment
- 10 Nee
- 0 Weet niet

Op welk domein wordt AI toegepast in jullie organisatie (max 3)?



Waar ligt de grootste kans voor AI in de gehandicaptenzorg?

69 responses



Even voorstellen



Brent Opmeer

Evaluatiemethodoloog, dataspecialist, senior onderzoeker
b.opmeer@vilans.nl



Vilans

VGN-dag 4 april 2025





Onderwerpen

Wat doet Vilans (rondom AI)?

AI-Kompas Ouderenzorg

AI: Help! hulp of hype?

Netwerk Samen Datagedreven werken
(Methodieken en tooling)

Wat doet Vilans?

Digitale zorg

Kennisverspreiding



Methodieken & Tooling



Digitale zorginnovaties



Samenwerkingen



Internationale projecten



Maatwerkondersteuning (o.a.)



Vilans- protocollen

400 voorbeelden,
risicovolle en overige
handelingen

Andere thema's

- Persoonsgerichte zorg
- Samenwerken in de zorg

Wat doet Vilans rondom Digitale zorg?

Uitgangspunten:

- *Inzet van digitale zorg is **vanzelfsprekend***
- *Eindgebruikers zijn **belangrijke succesfactoren** bij ontwerp en implementatie*
- *Digitale zorg moet **waarde toevoegen** aan het leven van mensen*
- *Langdurende zorg wordt ondersteund door **data** en **verantwoorde innovaties***



Co-design



Datagedreven zorg



Verantwoord innoveren



Waardegedreven zorg

Waar is kennis en tooling over Digitale Zorg te vinden?



Kennisbank Digitale Zorg

www.vilans.nl/kennisbank-digitale-zorg





Landelijk Consortium Waardebepaling

- **Samenwerking** en complementair zijn bij uitvoering
- Delen van **methodieken** en **uniforme** werkwijzen
- **Sneller delen** van resultaten
- Betrekken van **wetenschappelijke community**
- Werken vanuit **processen**, thema's en behoeften **in plaats van technologieën**
- Bijdragen aan waardebepalend onderzoek AWIZ, WTT, IIG2.0, Digizo.nu, etc.
- Samenwerking met Hogescholen, PIT
- Betrekken van **brede onderzoeksgroepen**





Actueel ▾ Wie zijn we ▾ Thema's ▾ Wat doen we ▾ Kennis Vilans Protocollen Contact



Consortium Waardebepaling

Initiatiefnemers:



Home > Wat doen we > Projecten > Consortium Waardebepaling

Consortium Waardebepaling

Deel deze pagina via:
    



LEAD: Vilans, AWIZ, PIT, NeLL & Digizo.nu

Current team: AWIZ, TNO, Vilans, TZA, ZN, Fontys, NHL Stenden, Regio+, WZW, NELL, Digizo.nu, ZonMw Academy t Dorp, Saxion, HU, ROC Twente, Zuyd, Vita Valley, Nivel, RIVM, Zuyd, HAN, UMCU...

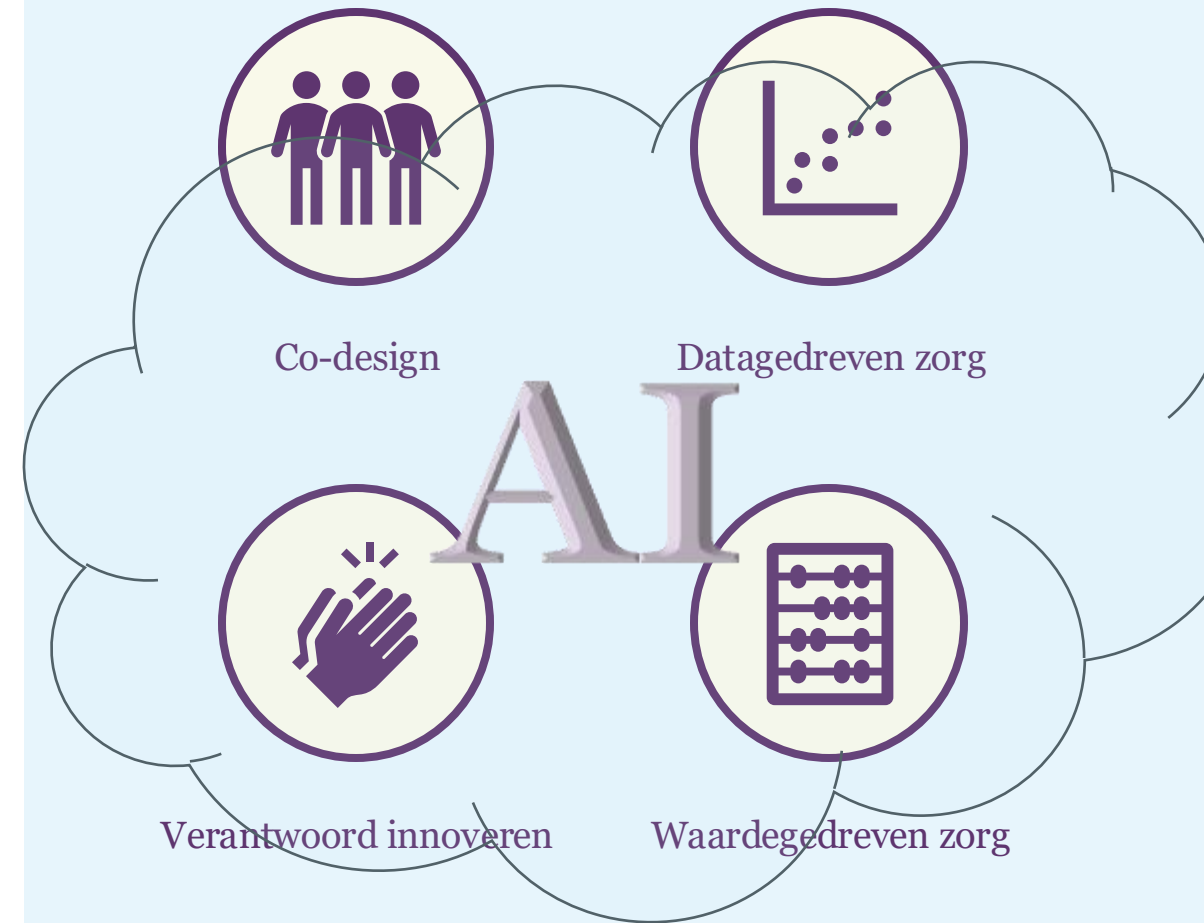
2024: Expansion to 1st, 2nd and 3rd line research parties (including Academic Collaborative Centers, NHG...)

Wat doet Vilans rondom AI?

Vooralsnog:

- *AI (en datagedreven werken) zijn (nog) geen specifiek kennisgebied binnen Vilans, wel **verweven** met het thema Digitale zorg*
- *Maar ook : verkenningen voor gebruik generatieve AI voor de **Kennisinfrastructuur** (bijv. ontsluiten kennis met AI-assistent)*
- **Signaleren** kennisbehoefte vanuit het veld

→ **agenderen** en (eventueel) **oppakken***





Onderwerpen

Wat doet Vilans (rondom AI)?

AI-Kompas Ouderenzorg

AI: Help! hulp of hype?

Netwerk Samen Datagedreven werken
(Methodieken en tooling)

AI-Kompas Ouderenzorg

Doel en aanpak

Doel tweeledig:

1. Zicht krijgen op wat gebeurt nu al in de ouderenzorg op AI-vlak; en
2. Helderheid over wat nodig is om de ontwikkeling, de implementatie en verdere opschaling van diverse AI-toepassingen in de ouderenzorg te versnellen

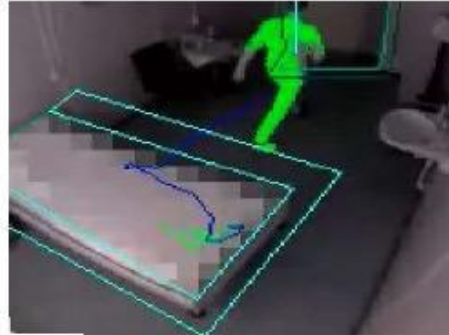
Aanpak in drie stappen:

1. Inventarisatie van AI-innovaties en toepassingen in de ouderenzorg
2. Behoeftebepaling, belemmeringen en uitdagingen
3. Discussie met conclusies en aanbevelingen voor het bevorderen van AI-innovatie in de ouderenzorg

Inventarisatie: veelheid aan AI-ondersteunde toepassingen en technologieën



Lifepattern monitoring



3rd and 4th generation supervising home automation / signaling



GPS tracking/life circles/PRESS systems



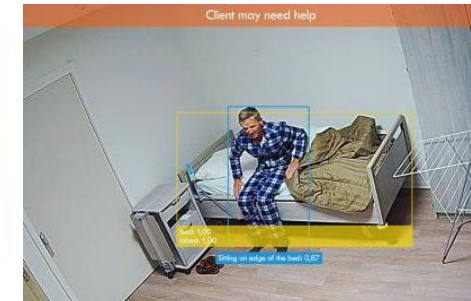
Physical monitoring



Medicine dispenser



Voice reporting



Audiovisual Monitoring



Medication check



Daily structure support



Remote assessments/diagnostics



Digital humans



Social robotics

AI-Kompas ouderenzorg

Bevindingen

Aanbod van technologische toepassingen op basis van Artificial Intelligence (AI) de laatste jaren sterk toegenomen. Breed spectrum van AI-toepassingen gesignaleerd in de Ouderenzorg:

1. *AI bij technologieën voor (meer proactieve) monitoring en alarmering (patroonanalyse, beeldherkenning);*
2. *Zorgondersteunende robots (sociale en/of fysieke ondersteuning);*
3. *AI als digitale vraagbaak (Chatbots, AI-assistenten en digital humans);*
4. *AI voor slimmer plannen (software voor rooster/capaciteitsplanning);*
5. *AI voor slimmer registreren, rapporteren en verslaglegging (spraakgestuurd rapporteren);*
6. *AI-gedreven beslisondersteuning (diagnostische, voorspellende en voorschrijvende algoritmen).*

AI-Kompas Ouderenzorg

Samenvattend

Gebrek én behoefte aan een duidelijke visie en roadmap voor de inrichting van de kennisinfrastructuur, die organisaties en professionals zodanig ondersteunt met de juiste kennis en handvatten, dat zij met AI-ondersteunde technologie kunnen bijdragen aan minder administratieve lasten en passende, waarde(n)gedreven en/of persoonsgerichte zorg.

Wat is nodig?

1. Een **impactgerichte benadering**: wat willen we bereiken en welke data en AI-ondersteunde technologie zijn effectief en verantwoord om die doelen/impact te realiseren? (ipv uitgaan van het aanbod van data/AI-technologieën)
2. Een op **leren, veranderen en verbeteren gerichte benadering** van alle partijen (veld, regio's, kennis, systeem, data-infra), zodat er voldoende aandacht is voor het veranderproces dat nodig is voor effectieve inzet van technologie en AI.
3. Coördineren, stimuleren en ondersteunen van **leren** (evalueren/monitoren) **van pilots en implementaties** en **kennisdeling hierover**, zodat we steeds leren van de stappen die zijn gezet en we de juiste vervolgstappen zetten.



AI: Help! hulp of hype?

- Wat is AI (echt)?
- Wat is er nieuw aan AI?
- AI is overal om ons heen
- Ben je gebreuk aan AI?
- Bedreft AI ons?
- Wanneer kan AI wel/niet gebruiken? Wie bepaalt/betaalt dat?
- Hoe ga je om met AI? ELSA!

DE-MYSTIFIED?



Onderwerpen

Wat doet Vilans (rondom AI)?

AI-Kompas Ouderenzorg

AI: Help! hulp of hype?

Netwerk Samen Datagedreven werken

(Methodieken en tooling)

Landelijk Netwerk SDW

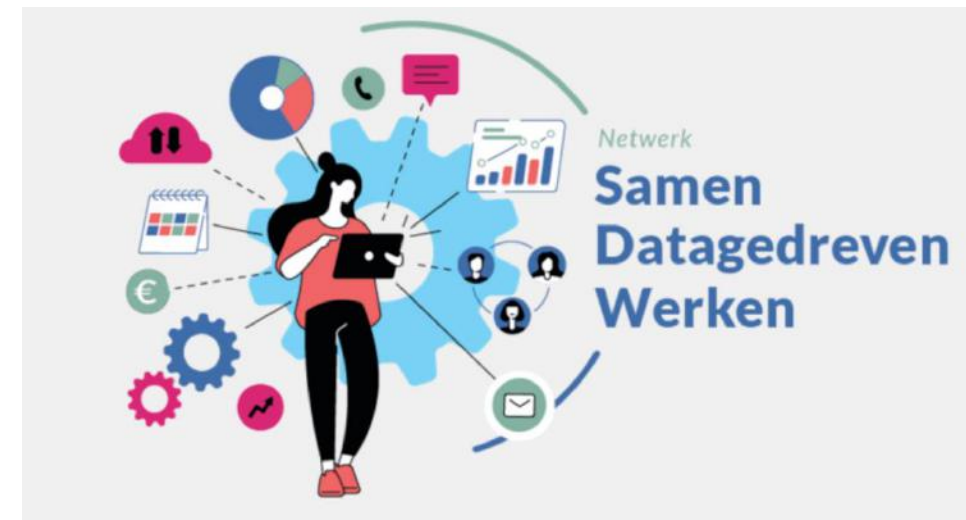
Samen Datagedreven Werken in Zorg en Welzijn

Missie

Samen datagedreven werken in Zorg en Welzijn **bevordert datagedreven werken en gebruik van AI** in zorg en welzijn. We streven ernaar een **netwerk te faciliteren** waarin organisaties samenkomen, **kennis delen en van elkaar leren**. Om zo de **meerwaarde en verantwoord gebruik van data en AI** te verbeteren.

'Als samenwerking willen we het **(ont)knooppunt** zijn voor het ontwikkelen van datagedreven werken in zorg & welzijn'.

→ Het **vanuit maatschappelijk** belang bevorderen van duurzame ontwikkelingen en borging van datagedreven werken en **verantwoord gebruik** van AI binnen de sector.



Landelijk Netwerk SDW

Samen Datagedreven Werken in Zorg en Welzijn

Activiteiten

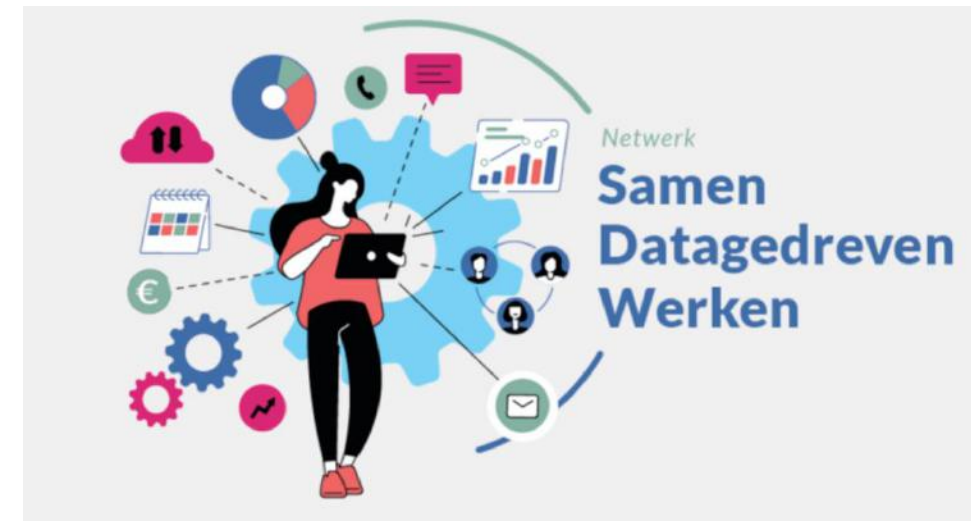
Sinds oprichting in 2022: Diverse Netwerkactiviteiten:

- Organiseren webinars om kennis uit en met de praktijk te delen
- Meet-ups voor leden bij congressen en symposia
- **Datavolwassenheidsscan!**

Sinds zomer 2024: Online Community platform:

- Delen van informatie over relevantie nieuws, webinars en (fysieke) bijeenkomsten
- Faciliteren van onderlinge uitwisseling van kennis/ervaringen
- Verschillende thematische groepen:

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| • Visie & strategie | • HR en personeelsplanning |
| • Kwaliteit | • Technische vraagstukken |
| • Artificial Intelligence | • Zorgtechnologie en Domotica |
| • ELSA | • Datavolwassenheidsmodel |



Landelijk Netwerk SDW

Samen Datagedreven Werken in Zorg en Welzijn

Meer weten? Lid worden? Mee doen?
Datavolwassenheidsscan gebruiken?

<https://samendatagedrevenwerken.nl/>

Samen datagedreven werken in Zorg en Welzijn

Wil je ontdekken hoe datagedreven werken jouw organisatie kan helpen om de zorg van de toekomst te bieden?

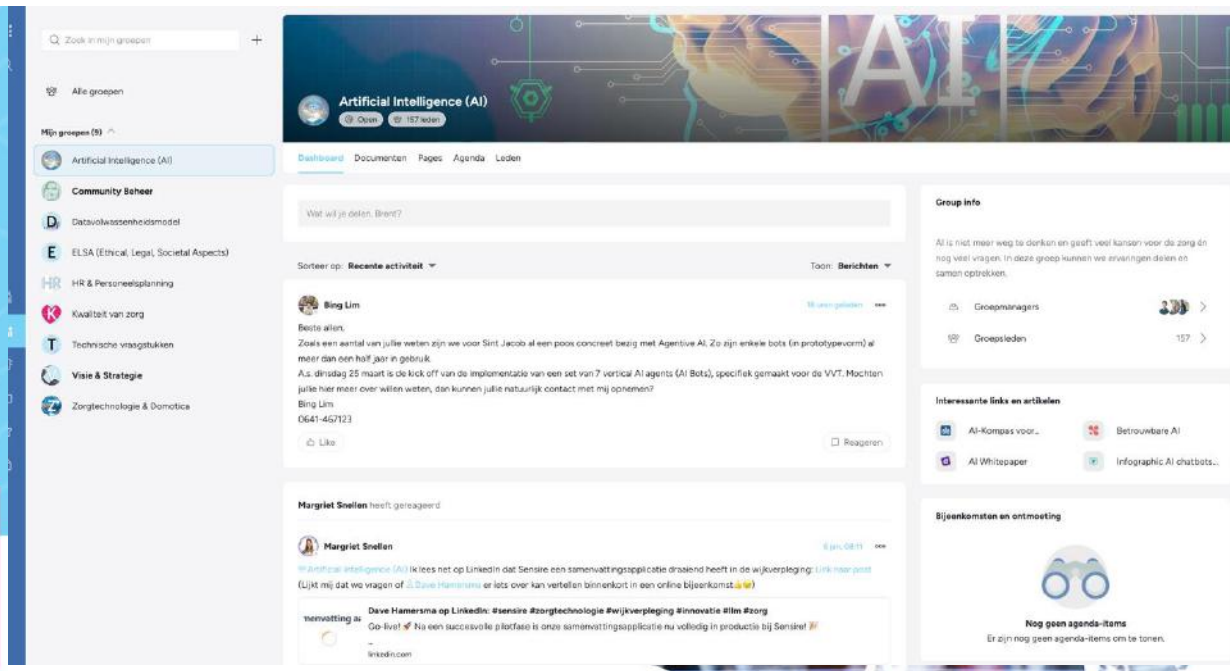
Neem deel aan het levendige netwerk Samen Datagedreven Werken in Zorg en Welzijn en wissel ervaringen uit, blijf op de hoogte van de laatste onderzoeken, samenwerkingen en activiteiten



Doe mee in de community!

Ben je data-geïnteresseerde en werk je voor een organisatie die Zorg of Welzijn verleent? Meld je dan direct aan voor de community en deel ook jouw kennis en ervaringen!

[Lees meer over de community](#)



The screenshot shows the LinkedIn group page for 'Artificial Intelligence (AI)'. The page has a blue header with the group name and a search bar. Below the header, there's a sidebar with a list of group topics: 'Alle groepen', 'Artificial Intelligence (AI)', 'Community Beheer', 'Datavolwassenheidsmodel', 'ELSA (Ethical, Legal, Societal Aspects)', 'HR & Personeelsplanning', 'Kwaliteit van zorg', 'Technische vraagstukken', 'Visie & Strategie', and 'Zorgtechnologie & Dornica'. The main content area shows a post by Bing Lim about AI agents and a post by Margriet Snellen about the Sensei app. On the right, there's a 'Group Info' section with a description of the group, a list of group managers, and a list of interesting links and articles.



Onderwerpen

Wat doet Vilans (rondom AI)?

AI-Kompas Ouderenzorg

AI: Help! hulp of hype?

Netwerk Samen Datagedreven werken

Methodieken en tooling

Kennisbank Digitale zorg

- Samenwerking met veel verschillende organisaties
- Kennisdeling over praktijkervaringen/onderzoek tav digitale technologieën
- Kennisprodukten: methodieken en tooling



Lees meer:
<https://www.vilans.nl/kennisbank-digitale-zorg>
<https://www.vilans.nl/kennis>



Automatisch
douchesysteem



Bedsensor



Beeldschermzorg



Digitale
wondzorgapplicatie



Elektronisch
toegangsbeheer



Exoskelet voor
medewerkers



Expertise op
afstand



Externe leefcirkel



Heupairbag



03-06-2024
Implementatietoolkit
Leefpatroonmonitoring

Toolkit



22-02-2024
Factsheet -
Financiering
zorgtechnologie

Factsheet



15-11-2023
Whitepaper - AI in de
ouderenzorg

Handreiking



12-06-2023
Lespakket: Aan de
slag met
(technologische)
hulpmiddelen

Lesmateriaal



09-02-2023
Waardewaaier:
waardebepaling voor
digitale zorg

Methode



08-02-2023
Rapport zinvol
uitproberen mobiele
spreekluisterverbodin
g

Onderzoek

Methodieken en tooling voor AI?

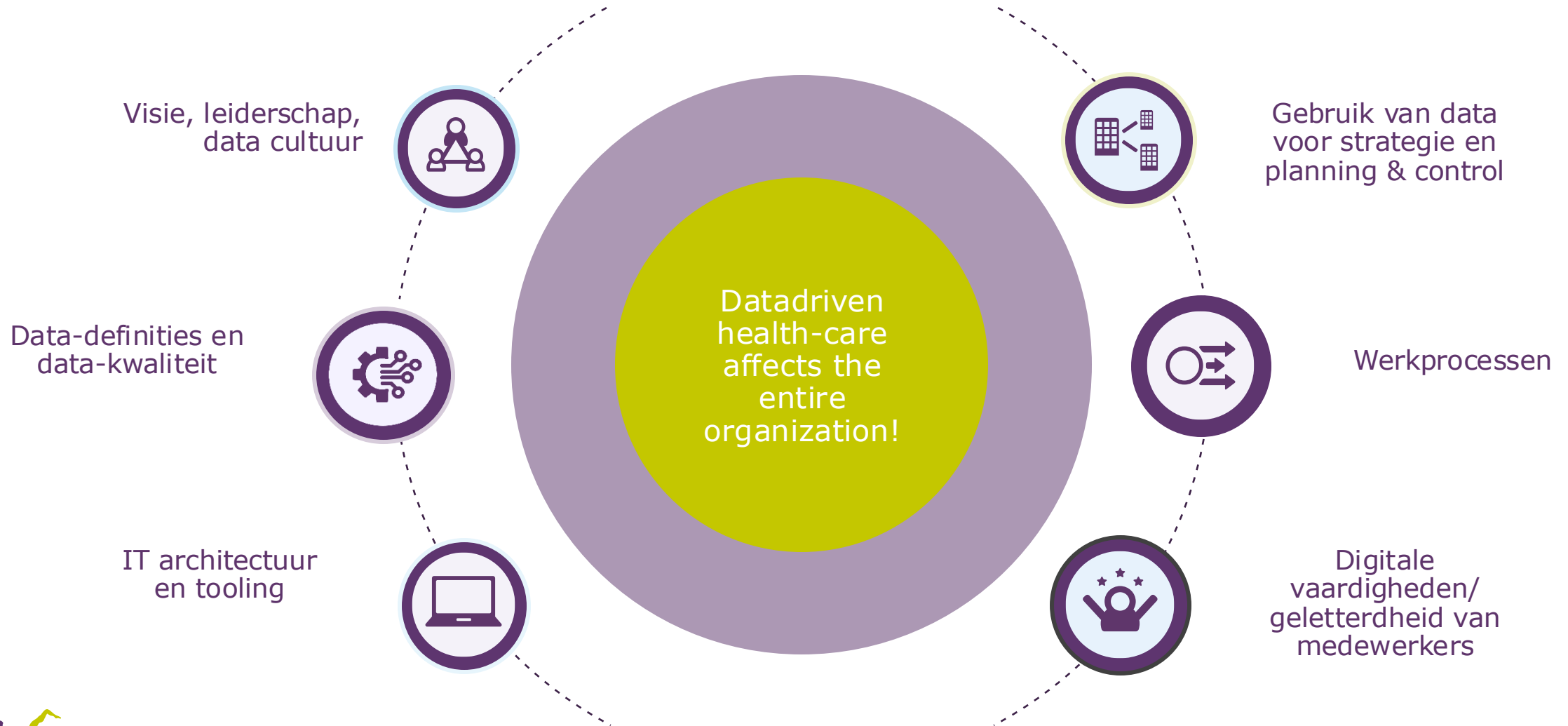
1. Veel methodieken en tooling t.b.v. Digitale Zorg ook bruikbaar voor AI- en datagedreven toepassingen
2. Ook veel valkuilen en succes/faalfactoren zijn (helaas) van toepassing
 - technology-push en technology-focus
 - veel pilots/proeftuinen, weinig structurele inbedding in zorg/werkprocessen
3. Aanvullende kennis(producten) nodig om AI- en data echt waarde te laten toevoegen
 - gericht op impact: hoe creëer je (meer)waarde met data om beoogde effecten te bereiken?
 - gericht op leren en verbeteren: om alle betrokkenen echt anders te laten werken
4. Beschikbare methodieken en tooling gebruiken voor AI en datagedreven werken?
 - deels door andere bril bekijken
 - deels bruikbaar na aanpassing/uitbreiding

Impactgerichte en lerende benadering

Iteratief leren over data, van data, beslissingen, activiteiten en uitkomsten in het impactverhaal

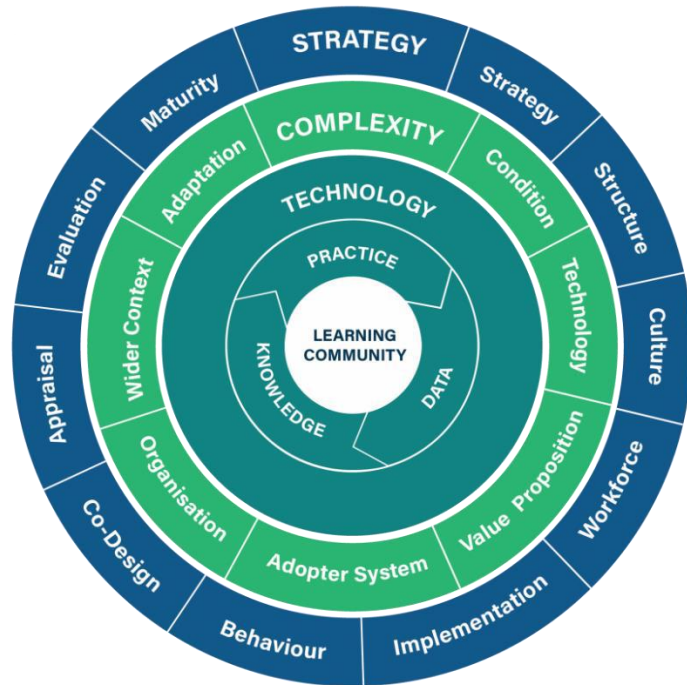


Data volwassenheid

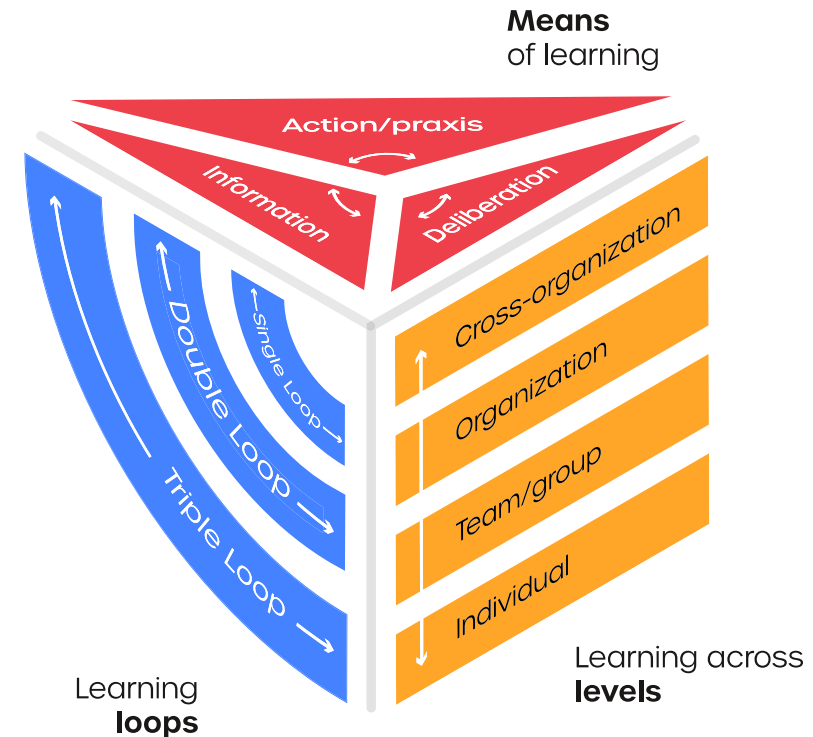


Learning Health Systems framework

Leren en verbeteren staan centraal in dit raamwerk, omgeven door belangrijke randvoorwaarden en succesfactoren



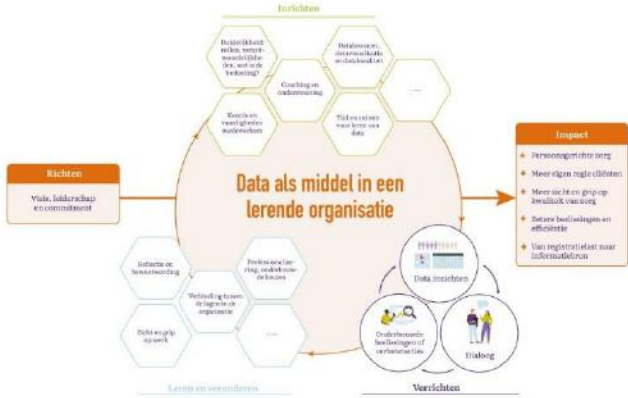
Leren en verbeteren vindt plaats in verschillende manieren van leren, op verschillende niveaus en in verschillende *loops*



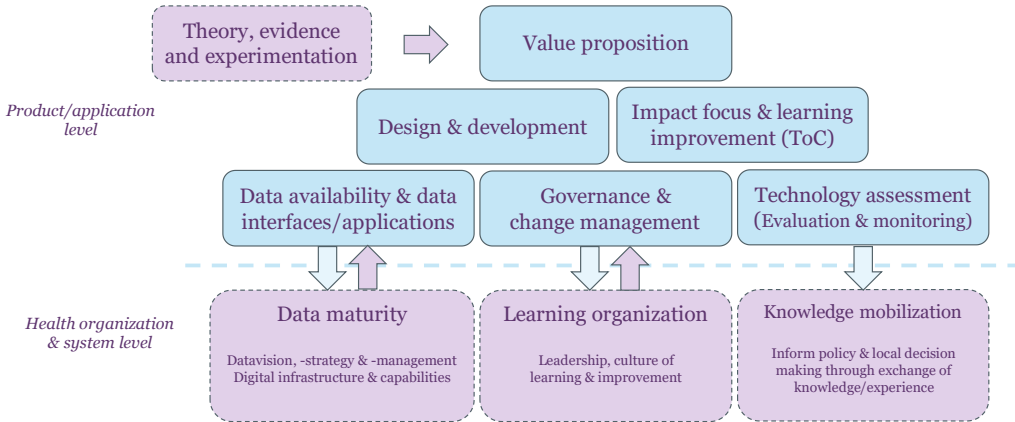
Vilans modellen/methodieken en tooling die kunnen helpen bij ontwikkeling en implementatie van succesvolle AI- en datagedreven toepassingen



Waardebewaier voor waardebeoordelingen



Honingraatmodel voor implementatie



Bouwstenen model voor AI- en datagedreven toepassingen

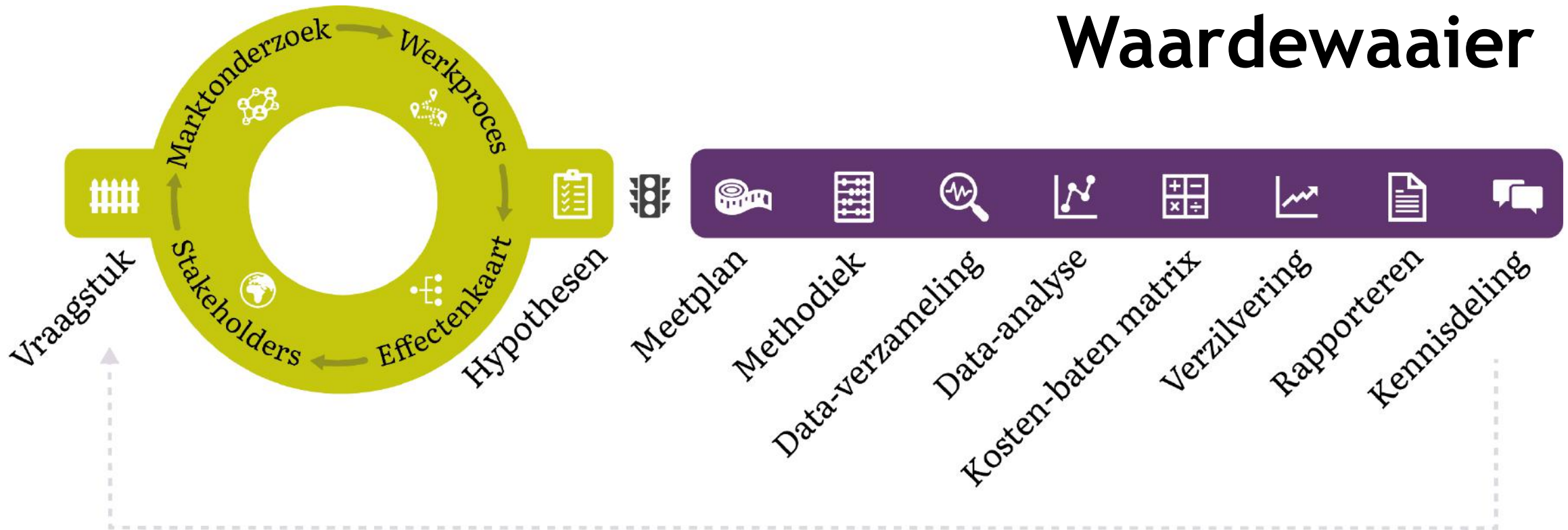
Dit is de InnovatieRoute

De route bestaat uit 6 doelen, met daarin verschillende onderdelen. Je herkent een doel aan de naam en aan de kleur. Doel 1 is lila, doel 2 is groen, doel 3 is blauw, doel 4 is roze, doel 5 is oranje en doel 6 paars.



Innovatieroute voor implementatie van zorgtechnologieën

Waardewaaiier



- Applied in Anders Werken in de Zorg since 2019 & publication 2023
- Step-by-step plan for valuing digital/hybrid care
- The focus is on the care/work process and the impact map
- The care/work process maps out how you will work differently (IST-SOLL)
- Impact map: systematic representation of the value that healthcare innovation adds
- Equal attention to different forms of value

Hoe kijken jullie naar de ontwikkelingen rondom AI en datagedreven werken?

Belangrijke kansen die we niet mogen missen

4.3

AI is toch vooral een hype

2.0

Als we het niet snel zelf regelen, gaan grote techbedrijven bepalen hoe we AI gaan gebruiken

3.4

Geen paniek, je kunt beter afwachten en zorgvuldig aan de slag te gaan als bepaalde toepassingen bewezen effectief en verantwoord blijken

2.7

Zeer oneens

Zeer eens

11



41



Wat is voor jullie het grootste knelpunt om AI niet te implementeren?

Kennis

Geen

Kosten

Kennis

Data is nog niet op orde

Geld

Waar moet je beginnen

Privacy

Wat is voor jullie het grootste knelpunt om AI niet te implementeren?

Praktische
toepassingen

Wat mag kan wil je er
mee

Geld, menskracht en
adoptie. Drie dus.

Tijd wn gebrek aan
kennis

Weinig Bewezen
toepassingen

Privacy

Mankracht, tijd

Kosten

Wat is voor jullie het grootste knelpunt om AI niet te implementeren?

Nog weinig concreet
ontwikkelde toepassingen /
plugins voor ons ECD

Goede bodem dir moet
staan en joe neem je mw
goed mee

Beleid

Conservatieven

Data is nog niet op orde

Methodisch kader

Tijd, kennis, vaardigheid

Geen beleid

Wat is voor jullie het grootste knelpunt om AI niet te implementeren?

Geen geld om te experimenteren

Dataveiligheid

Basis nog niet op orde

Afhankelijk van softwareleveranciers voor geïntegreerde ervaring in ECD

Avg, kennis en toestemming uit de lijn

Fragmentatie oplossingen
Kosten/financiering
Volwassenheid organisatie

Draagvlak uit de zorg in combinatie met koudwater vrees

Wetgeving

Wat is voor jullie het grootste knelpunt om AI niet te implementeren?

Validatie
sectorspecifieke
context

Digivaardigheid

AI is nooit een doel, een
middel!

Leverancier afhankelijk;
ontwikkeling vanuit hen.

Kennisuitwisseling
betrouwbaarheid

Onvoldoende AI-
vaardigheden

Geld

Kosten

Wat is voor jullie het grootste knelpunt om AI niet te implementeren?

Datagebruik
Energieverbruik

Dataveiligheid en basis
niet op orde

TRAJECT AIC4NL – VWS VOOR DE VVT PLAN VAN AANPAK SAMENWERKING AI VOOR DE VVT

VERSTERKING EN IMPLEMENTATIE VAN AI VOOR DE VVT



Doel: Het opschalen en implementeren van AI-toepassingen in de sector te stimuleren, zodat de administratietijd daadwerkelijk kan worden beperkt en het bijdraagt aan het werkplezier van de zorgmedewerkers.



Wie: 8-10 samenwerkende veldpartijen



Wat: gezamenlijk visie en aanpak uitwerken inclusief een usecase waarmee wordt gestart

HOE HALEN WE INPUT OP

ONLINE
VRAGEN
LIJST

1-OP-1-
GESPREKK
EN

COALITION
OF THE
WILLING

VERWERK
IN:

- VISIE
- AANPAK
- USE
CASE(S)

ECOSYSTEEM
UITBOUWEN





yarado

Let Yara do it.

STIP OP DE HORIZON



yarado



Rick de Wit
Lead Healthcare
rick@yarado.com

1. Automatiseren in de zorg
2. Begeleiding 50+ zorgorganisaties
3. Eigen Work Automation Platform
4. Managed Service
5. Zorgredders community & Plugins

Combinatie van technologieën



Pillar 1 - RPA

De handen van onze softwarerobots

Onze software robots kunnen alles doen wat jij op jouw scherm doet. Maar dan 9x sneller, zonder fouten en 24/7.



Pillar 2 - AI

Het brain van Artificial Intelligence

Door onze robots te integreren met AI, kunnen ze al het complexe werk wat jij doet analyseren, labelen of samenvatten.



Pillar 3 - API

De slimme integratie van systemen

Door verschillende systemen aan elkaar te verbinden, wordt het gebruiken van data een stuk makkelijker en veiliger.

De menselijke vaardigheden van Work Automation



Verzamelen

Haal input op door bijvoorbeeld emails te openen, in te loggen op het ECD, dossiers op te halen, screenshots te nemen of bestanden te downloaden.



Analyseren

Voer allerlei analyses uit, zoals het controleren, labelen, structureren of vergelijken van verschillende bestanden, documenten of data.



Begrijpen

Begrijp de context van documenten, trek conclusies uit analyses en lees het sentiment en emoties in e-mails of andere communicatie.



Creëren

Maak samenvattingen van documenten of meetings, of schrijf antwoorden op gestelde vragen.



Verspreiden

Stuur emails naar partners of collega's, upload informatie naar het ECD of archiveer documenten in de juiste map op de juiste manier.

FileViewEditTaskLoopHelp

NewOpenSavePublish

StartLoopRestartRecordTest

New VariableLast screenLogfileReportUndoRedo

Search steps

Command Prompt

Execute Program

PowerShell

Python

Condition

Load Loop File

Mouse Action

Message Box

Catch Error

Start Sub Task

Mail

Functions

Web Browser

Custom Browser Action

Browser Tab Action

Browser Download Action

HTTP Request

Log Record

main.yrd* X

2.1 Give system some time t...
Message
no description

3.1 Check for type verwerking
Condition
no description

3.2 Open PDF
Command
no description
cmd /c powershell
"C:\Users\Training02\Documents\Copaco AI\logitech_mouse_invoice.pd"

4.1 Open PDF
Command
no description
cmd /c "C:\Users\Training02\Documents\Copaco AI\logitech_mouse_invoice.pd"

4.2
Message
no description

2:31

||

VariablesSecretsLoopSettings

Variable Name	Variable Value
%achternaam%	
%type_processing%	Logitech
%stad%	
%product_name%	
%voornaam%	

Navigation

Properties

Comment

Preview

1:48 PM5/27/2024

Waar wordt AI nu al voor gebruikt?

AI, RPA & API samen brengen flexibele mogelijkheden

**Controle op
bestaande teksten**

**Ongestructureerde
data interpreteren**

**Zoeken naar
waarden in tekst**

**Structureren van
data**



A photograph of two young women sitting on a light-colored sofa in a modern, brightly lit room. The woman on the right, with blonde hair, is smiling and looking at a silver laptop on her lap. The woman on the left, with long brown hair, is looking at the laptop and has her hand near it. A large green plant is visible in the background. The text "Kun je iets laten zien?" is overlaid on the image in white and pink font.

"Kun je iets laten zien?"

Waar wordt AI nu al voor gebruikt?

AI, RPA & API samen brengen flexibele mogelijkheden

Controle op
bestaande teksten

Ongestructureerde
data interpreteren

Zoeken naar
waarden in tekst

Structureren van
data



Zoeken naar waarden in teksten
voor zorgverleners

Concrete usecases uit 'waarden zoeken'

1

Vorbereiden MDO

2

Overdrachten uitvragen

3

Begeleiders updaten

**Begeleider opent
chat en vraagt
specifieke vraag**

**Robot vraagt
verduidelijkings
vragen**

**Robot gaat in ECD
op zoek naar juiste
dossiers**

**Haalt dossier op met
juiste timeline**

**Interpreteert de
tekst op de gestelde
vraag**

**Geeft antwoord in
'chat' op de
begeleider**

Zoeken naar waarden in teksten
breder in de organisatie

Waar wordt AI nu al voor gebruikt?

AI, RPA & API samen brengen flexibele mogelijkheden

Controle op
bestaande teksten

Ongestructureerde
data interpreteren

Zoeken naar
waarden in tekst

Structureren van
data



Ongestructureerde data interpreteren
breder in de organisatie

Concrete usecases uit 'data interpreteren'

1

**Factuurverwerking en
controles**

2

**Cliënten aanmelden in alle
systemen**

3

**Communicatie over uren en
roostering afvangen**

Waar wordt AI nu al voor gebruikt?

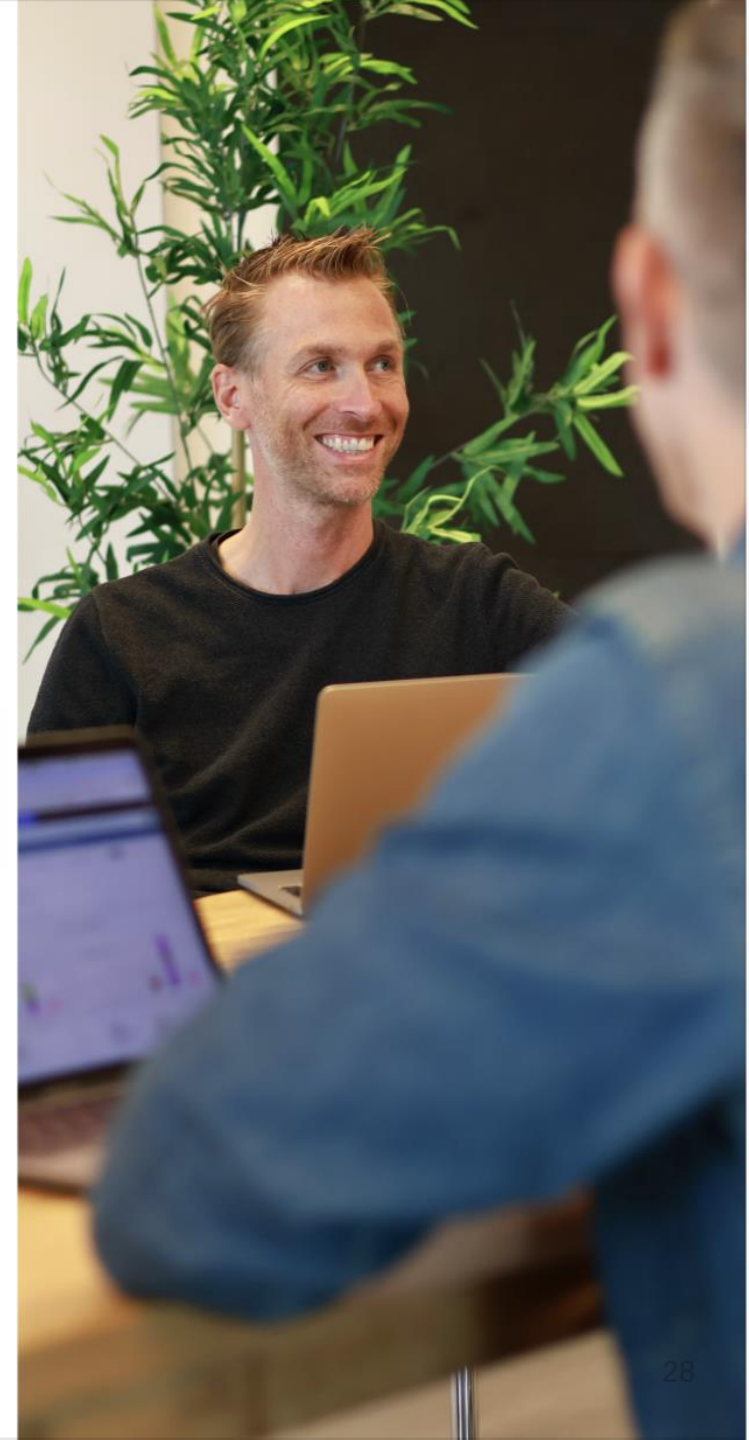
AI, RPA & API samen brengen flexibele mogelijkheden

**Controle op
bestaande teksten**

**Ongestructureerde
data interpreteren**

**Zoeken naar
waarden in tekst**

**Structureren van
data**



Concrete usecases uit 'controle op teksten'

1

**Clïëntendossiers
proactief afsluiten**

2

**Toetsen op juiste
'soort' zorg**

3

**Verzekeringscheck
voor cliënten**

Voorbeelden van toepassingen in de zorg die we ook voor jouw organisatie **kunnen hergebruiken.**

- Medewerker uit dienst melden
- Groepszorg auto aanwezig
- Actuele cliëntdocumenten controle
- Stukken bij inzorg komen van een cliënt interpreteren en verwerken op de juiste plek in de verschillende systemen
- Verrichtingen declareren
- Autorisatie check voor medewerkers
- Controleren van dossiers op behoefte aan andere zorg
- Weekstaten controleren
- MDO voorbereiden
- Afsluiten cliënten
- Opgemaakte documenten in ECD uploaden
- Validaties op cliëntniveau koppelen aan dienstadviseur
- Rooster vullen bij verzuim
- Verwerken van de maandelijkse urenverantwoording
- Nieuwe einddatum beschikking verwerken
- Medewerkers bij cliënten registreren
- Vastleggen gespreksverslagen bedrijfsarts
- Overdrachten samenvatten
- Aanmelden cliënten
- Dashboards faciliteren
- Basisrooster kopiëren
- Inlezen contracten zorgverkoop
- Verwerken van abonnementen van cliënten
- IT chatbot waar automatisch tickets uit volgen
- Declaraties fiatteren
- De verwerking van aanmelding voor CVV
- Verloning
- Medewerker rechten beheren
- Fiatteren gewerkte uren
- Onboarden van nieuwe medewerkers
- Offboarden van medewerkers
- Wekelijks status ELV doorgeven aan de apotheek
- Aanmaken account gebruikt in TOPdesk vanuit het bron bestand
- Salarisexport inlezen
- Inkomende correspondentie verwerken
- +100s meer



BEDANKT!