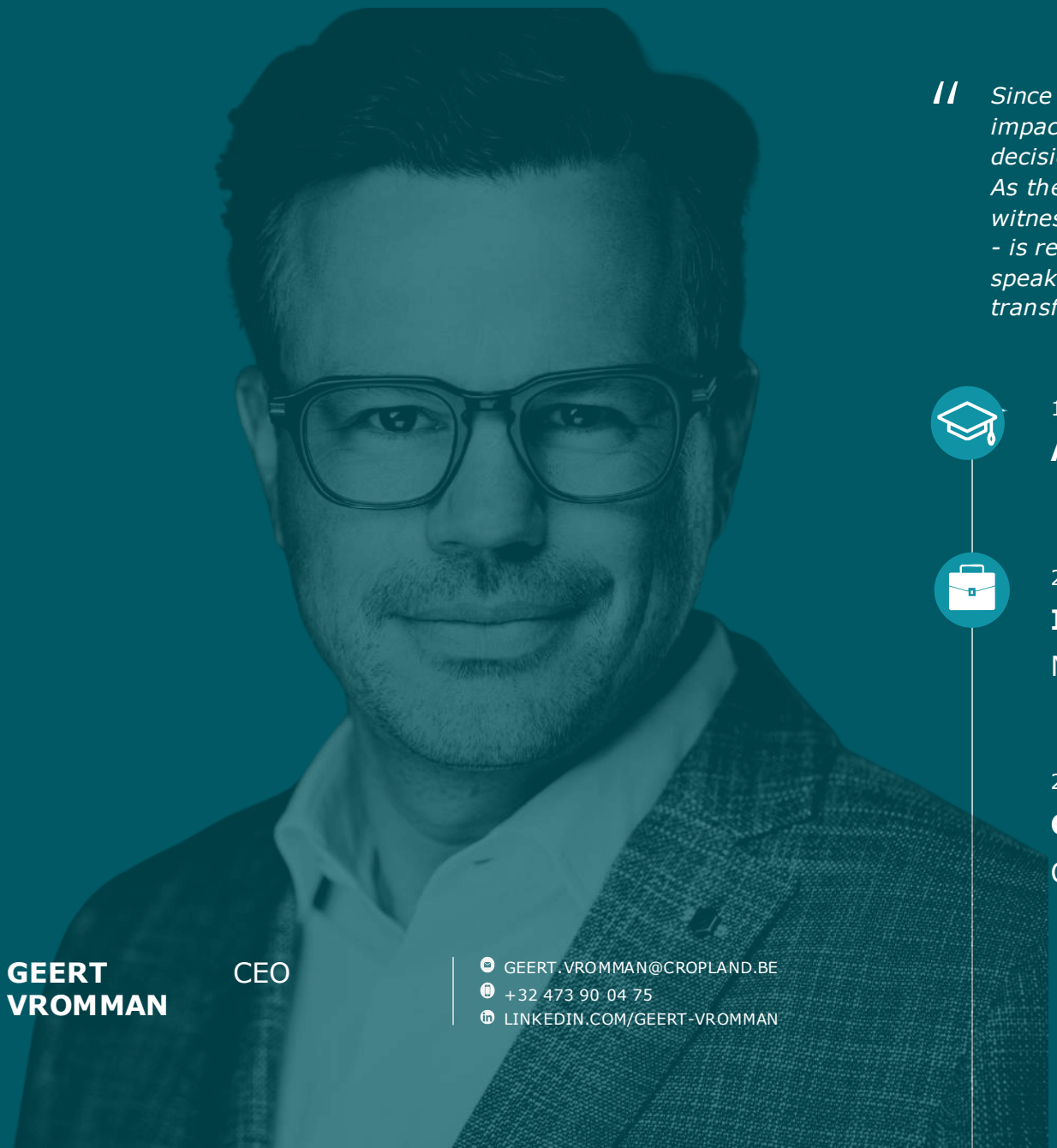
cropland
data driven decisions

De belofte en de bezorgdheid rond AI in de zorg

30-09-2025 (AZ Zeno, Knokke)

Introductie



GEERT VROMMAN CEO

GEERT.VROMMAN@CROPLAND.BE
+32 473 90 04 75
LINKEDIN.COM/GEERT-VROMMAN

"Since 19999, I have dedicated my career to combining data and technology to create impact for companies and organizations. From efficiency gains to more result-driven decision making, my focus has always been on turning data into tangible outcomes. As the founder of CROPLAND (2013), I continue this mission in the field of AI, witnessing firsthand how artificial intelligence - both as a technology and as a buzzword - is reshaping our economy and society. I regularly share these insights as a keynote speaker, advocating the power of data as a true driver of innovation and transformation..

1994-1999

ANTWERP UNIVERSITY

2005-2013

IM ASSOCIATES

MANAGING PARTNER

2013-...

CROPLAND

CEO

REFERENCES

VGD ACCOUNTANTS
LYRECO
RECORDATI
HELAN
GRAYDONCREDITSAFE

KEY SKILLS & CERTIFICATIONS

STRATEGY
SME CHALLENGES
DIGITALIZATION
AI
DESIGN THINKING
SOLUTION DESIGN
PROCESS DESIGN

DE TIJD

Nieuws | Beleggen LIVE | Mijn Geld | Sabato | MIJN TIJD

SEC-topman: 'We maken vaart met afschaffing verplichte kwartaalrapporten'

Brussels Airlines-moeder Lufthansa schrapt 4.000 banen

Personeelstekort dwingt ziekenhuizen en woonzorgcentra in zorgaanbod te snijden

KOPIEER LINK
(TWITTER)
BLUESKY
FACEBOOK
WHATSAPP
LINKEDIN

©BELGA

FLOOR EELBODE, BELGA

04 juli 2022 08:59

Meer dan acht op de tien ziekenhuizen (82%) geven aan dat ze bepaalde activiteiten moeten afbouwen, of dat in de nabije toekomst gaan doen, omdat ze kampen met een personeelstekort. Dat blijkt maandag uit een rondvraag van de koepel Zorgnet-Icuro.

Het personeelstekort in de zorg is nijpend, blijkt maandag uit een enquête van de zorgkoepel Zorgnet-Icuro bij driekwart van de Vlaamse ziekenhuizen en 184 woonzorgcentra. Meer dan acht op de tien ziekenhuizen geven aan dat ze bedden sluiten. Het gaat vooral om bedden op de diensten geriatrie, revalidatie, intensieve zorg, heelkunde en de diensten voor diagnose van een geneeskundige aandoening en geneeskundige behandeling.

Een op de vijf ziekenhuizen (21%) meldt dat ze hun medisch-technische diensten inkrimpen. Het gaat dan meestal om medische beeldvorming. 28 procent van de ziekenhuizen zegt dat ze de capaciteit van het operatiekwartier moeten verminderen. De ziekenhuizen bouwen activiteiten af waardoor de opstart van behandelingen vertraagt (bijvoorbeeld dialyse) en de wachttijden voor een consultatie oplopen.

DE TIJD

Nieuws | Beleggen LIVE | Mijn Geld | Sabato | ABONNEER NU | MIJN TIJD

Pro-Europese partij wint parlementsverkiezingen in Moldavië

Deens-Nederlandse Genmab betaalt 6,8 miljard voor Nederlandse kankerspecialist Merus

NIEUWS | POLITIEK & ECONOMIE | BELGIË | FEDERAAL

Vier op de tien Belgische ziekenhuizen maken verlies: 'Overleven van sommige instellingen bedreigd'

KOPIEER LINK
(TWITTER)
BLUESKY

©BELGA

BART HAECK

08 november 2024 16:21

Vier op de tien Belgische ziekenhuizen maken verlies, vier op de tien hebben onvoldoende cashflow en de investeringen liggen een derde lager dan in 2015. 'We bevinden ons op een kantelpunt.'

De Belgische ziekenhuizen worden jaar na jaar fragieler. Dat is de conclusie van de jaarlijkse financiële doorlichting door Belfius, de belangrijkste financier van de sector. Vorig jaar boekten vier op de tien ziekenhuizen verlies. Allemaal samen haalden ze een flinterdunne nettowinst van 82 miljoen euro op een omzet van 20 miljard euro.

Nochtans zijn de activiteiten weer toegenomen, ook vergeleken met het precovidjaar 2019. Ziekenhuizen zagen 8 procent meer patiënten, al komen die steeds vaker langs in de dagkliniek. In vergelijking met 2019 blijven minder patiënten overnachten.

Slimmer zorgen? De belofte én de bezorgdheid rond AI in de zorg

Artificiële intelligentie vindt steeds vaker haar weg naar de gezondheidszorg. Van diagnostiek tot administratie: de mogelijkheden lijken eindeloos. Maar deze technologische vooruitgang roept ook ethische en juridische vragen op. Wie draagt de verantwoordelijkheid bij fouten? Hoe transparant zijn AI-beslissingen? En wat met de privacy van patiënten?

Tegelijk zijn er zorgen over veiligheid, bias en betrouwbaarheid. Hoe blijven we mensgericht in een digitaler zorglandschap? Tijdens deze avond verkennen we samen de kansen én de grenzen van AI in de zorg. Stuur zeker vooraf je vragen in via ethisch.comite@azzeno.be. We gaan er open en kritisch over in gesprek.

Dinsdag
30 september 2025

AZ Zeno Knokke-Heist
Kalvekeetdijk 260
Auditorium De Bolle

Accreditatie ethiek & econmie aangevraagd

Programma

19u: verwelkoming & inleiding

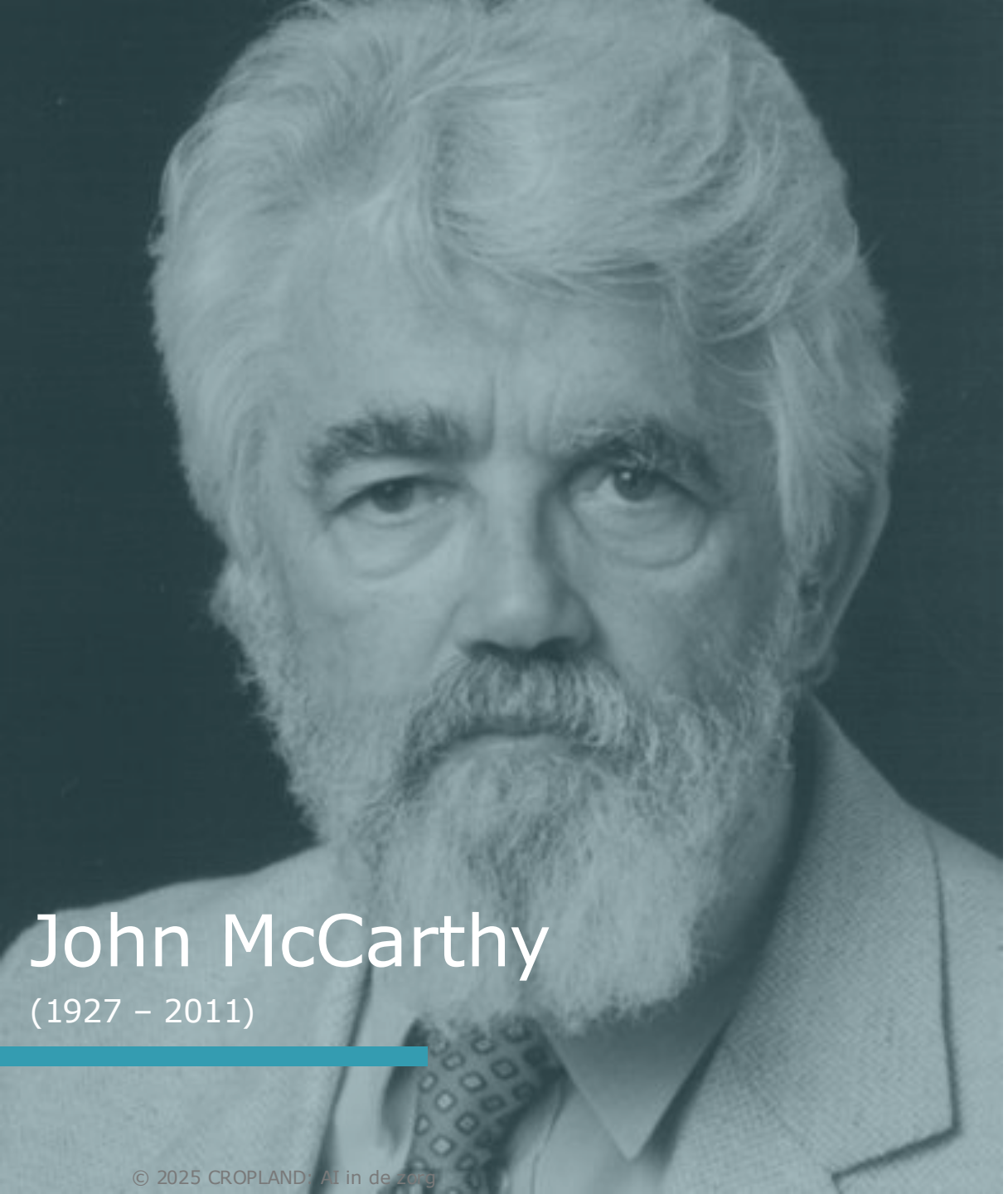
dhr. Lieven Vandenberghe - voorzitter ethisch comité

19u10: Slimmer zorgen? De belofte én de bezorgdheid rond AI in de zorg

dhr. Geert Vromman - CEO & oprichter Cropland

Inschrijven is gratis, maar om praktische redenen verplicht. Dit kan tot en met 15 september 2025 via Zeno Zone.

De geschiedenis van AI



cropland

The father of A.I.

The concept Artificial Intelligence was first introduced in 1955

The science & engineering behind making intelligent machines

Artificial Intelligence …

Intelligent machines, in the 50s?

Rule based machines, programmed by a human being.

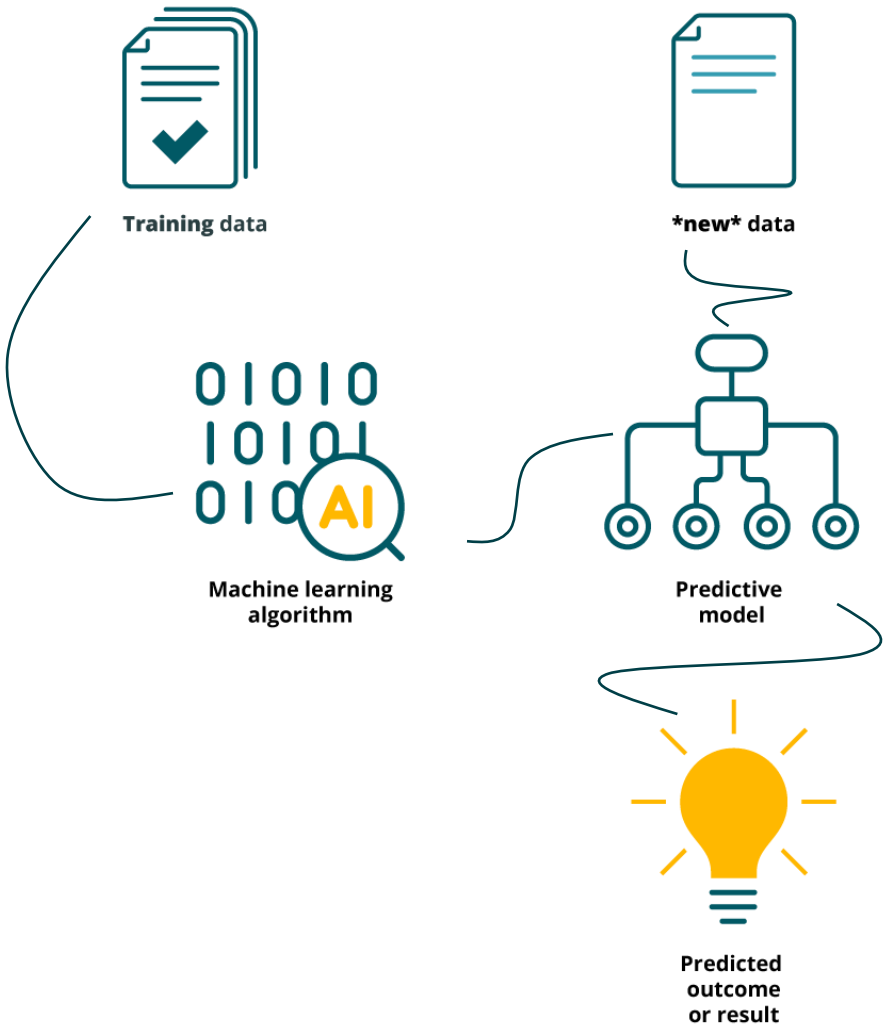
IF THIS …
THEN THAT …
ELSE …

Artificial Intelligence …

Machine Learning (ML) as modern A.I.

Machine Learning is the (data) science where computers are trained on data in order to generate future predictions using (different) algorithms.

→ **It is the science of developing algorithms**



Learning from data

Computers are trained to discover patterns

Data as a product, as an input

Machines Learning results in an algorithm that can predict outcomes on new observations

What kind of algorithms exist for machine learning

Different types of models or architectures

Statistical methods (1800s–1950s): regression, Bayes.

Trees & dimensionality reduction (1970s–80s): decision trees, PCA.

Advanced ML (1990s–2000s): SVM, Random Forest (more complex and black box).

Deep Learning breakthrough (2010s): Convolutional & recurrent NNs.

Transformers & Gen AI (2017 – …): the true breakthrough of neural networks.

Foundation models are large *pretrained* models

Attention is all you need (2017)

Foundation Models serve as a general base, which **can then be fine-tuned or prompted for many downstream tasks.**

Foundation models go beyond LLM

LLMs are the most well-known foundation models today (e.g. GPT, LLaMA, Claude)

Many other models exist:

- **Vision** models → CLIP, DINOv2, Segment Anything
- **Multimodal** models → GPT-4V, Gemini, Flamingo
- **Speech & Audio** models → Whisper, AudioLM, Wave2Vec
- **Diffusion models** (generative image/audio) → Stable Diffusion, MidJourney, Imagen
- **Code** models → Codex, Code Llama, StarCoder
- **Science & Protein** models → AlphaFold, ESMFold

From narrow tools to broad impact

Foundation models in healthcare

RadFM (Radiology Foundation Model)

- A multimodal foundation model combining radiology images (CT, X-ray, MRI) with report texts.
- A foundation model can support multiple tasks at once (detection, description, triage).
- Potential to reduce administrative burden and improve consistency, but clinical validation and human oversight remain essential.

MIRA (Medical Time Series Foundation Model)

- A model trained on medical time series data (heart rate, blood pressure, lab values, sensor data).
- A foundation model can detect early warning signals across settings.
- Promising for efficiency and patient safety, but sensitive to false positives/negatives and requires careful workflow integration.

MedDiff-FM (Diffusion Model for Medical Images)

- A diffusion-based model that enhances medical images (noise reduction, reconstruction, anomaly detection).
- Image quality is crucial for diagnosis. This could reduce repeat scans and optimize resources.
- Interesting potential for resource optimization, but raises a key question: “Can an AI-enhanced image be trusted as the basis for a medical diagnosis?”

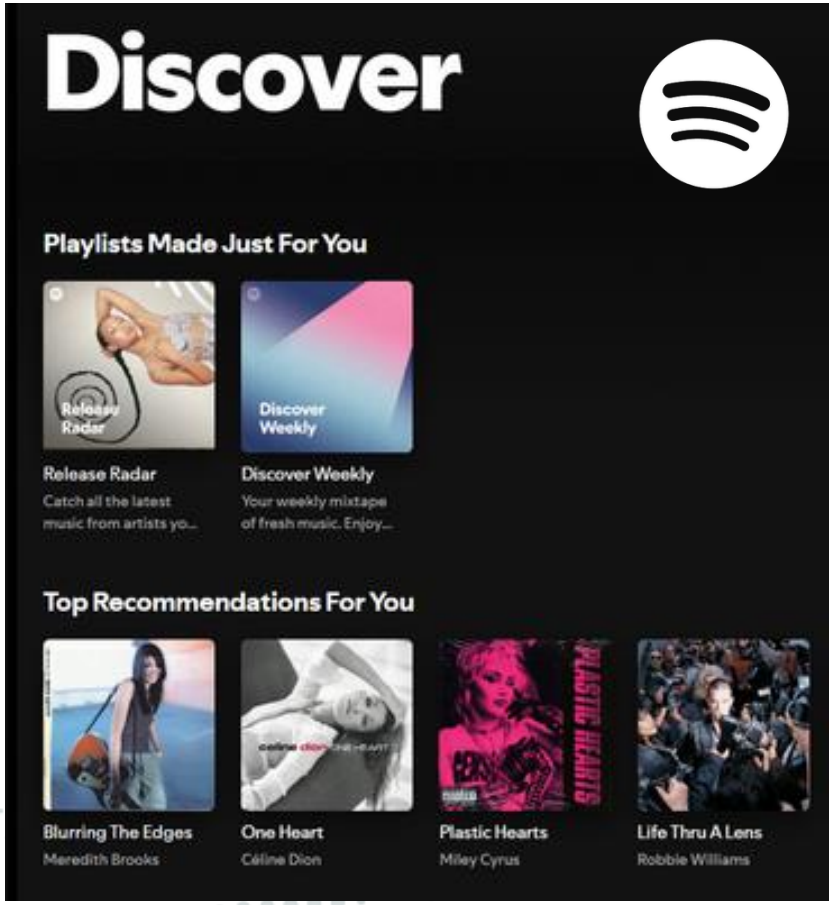
Neural Networks: how does it work?

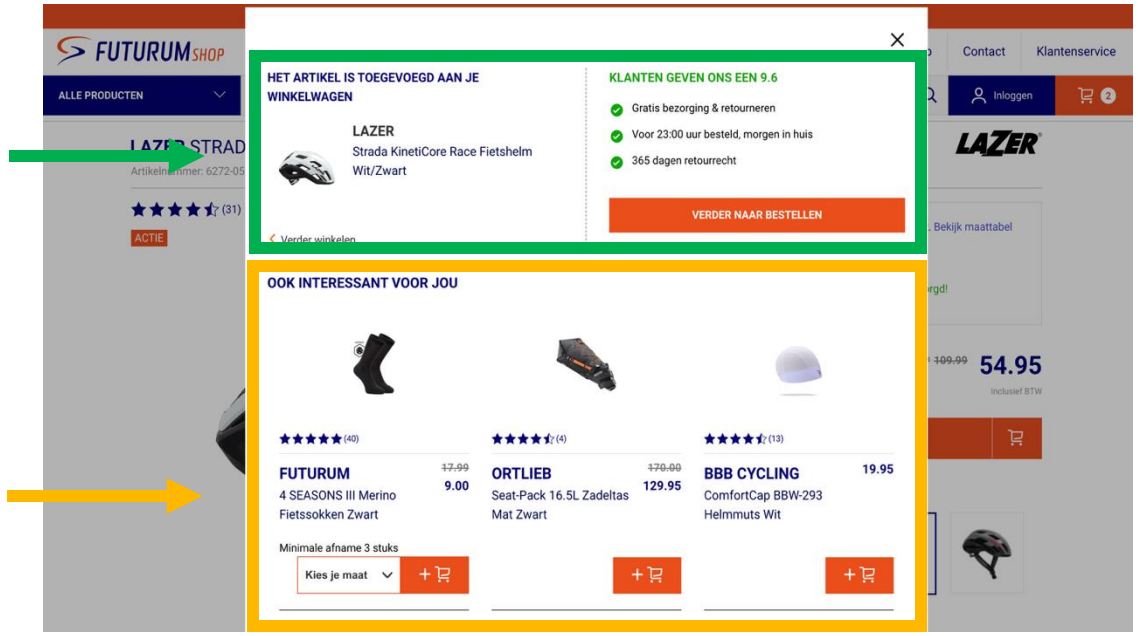
VTM GO 41:40 – 47:30

Toepassingen uit het dagelijkse leven, vandaag en morgen

Machine Learning (ML) in our everyday life

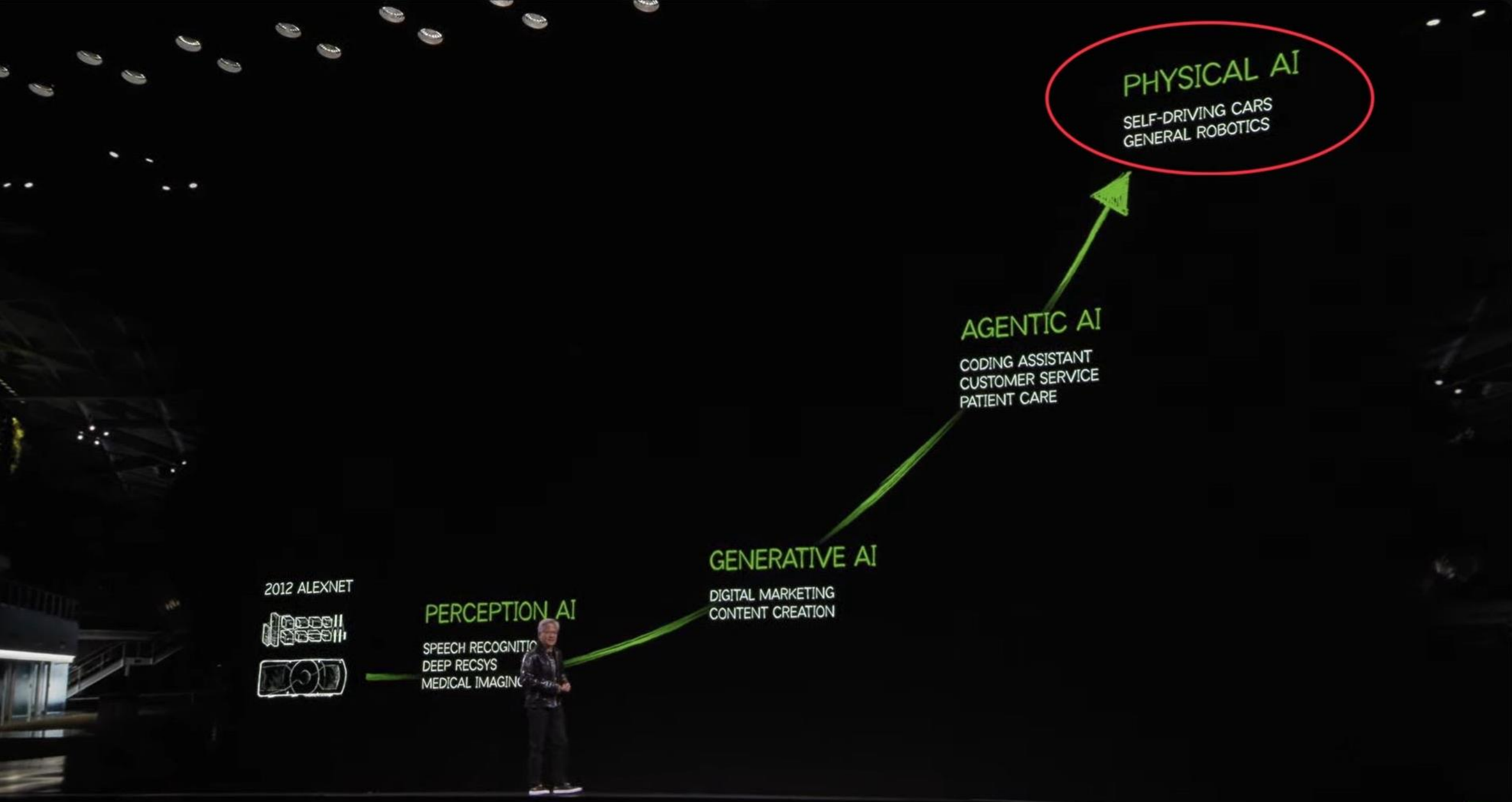
Focuses on finding patterns in data and making predictions





AlphaGo - The Movie | Full award-winning documentary

© 2025 CROPLAND: AI in de zorg



© 2025 CROPLAND: AI in de zorg

Face recognition has been released > 10 years ago

© 2025 CROPLAND: AI in de zorg

2014, the introduction of interactive speakers

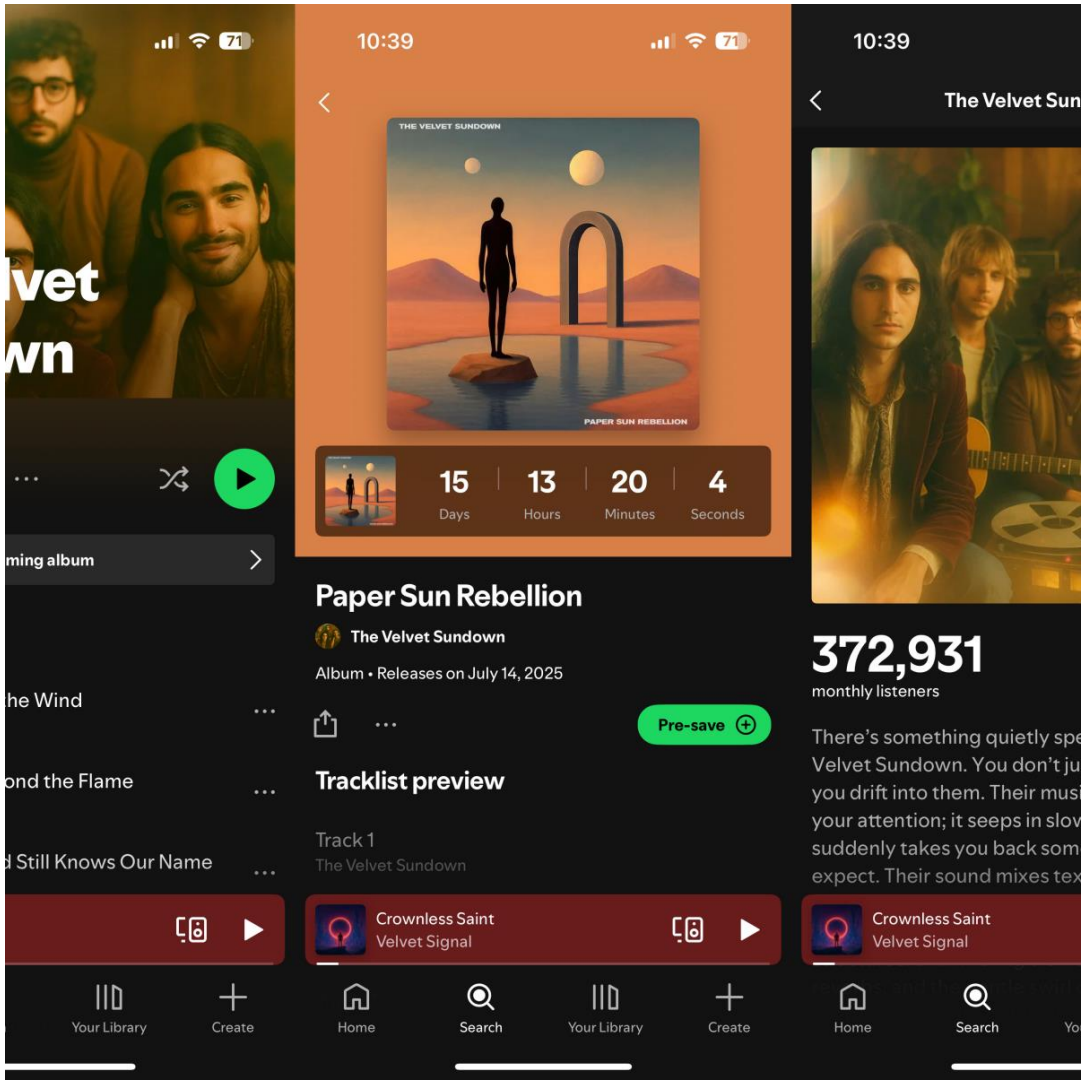
Technology that can create new content or data

Generative Artificial Intelligence mimics real-world examples.

It generates text, images, music, and other forms of media by learning from a large dataset of existing materials.

JAMAICA
cropland
data driven decisions
cropland
data driven decisions

Velvet Sundown – Spotify



AI mag, tenzij het als massaal trucje wordt misbruikt

Cultuur & Media Muziek

Spotify verwijdert liefst 75 miljoen liedjes die met AI gemaakt werden: "Nieuwe maatregelen om muzikanten te beschermen"

Spotify verwijderde liefst 75 miljoen 'spamnummers' in de laatste 12 maanden. Dat meldt de populaire muziekdienst in een persbericht. 'Spamnummers' zijn liedjes die met artificiële intelligentie (AI) werden gemaakt, bijvoorbeeld om bekende artiesten te imiteren. Spotify neemt nu extra maatregelen om muzikanten beter te beschermen tegen AI.

Giel Bosmans
vr 26 sep. 07u25

Agentic AI acts with purpose & independence

Agentic AI can take independent actions to achieve specific goals without constant human guidance.

It makes decisions, adapts to changes, and even plans its next steps based on the situation

Generative AI

I ask **ChatGPT:**

"help me create an inspiring session about AI for VGD"

AI Agents

Personal assistant AI-agent

- Has access to my email & automatically scans all my emails
- Reads & understands the VGD email about the AI session
- Starts independently with ideas & suggestions
- Sends a first draft to my Whatsapp

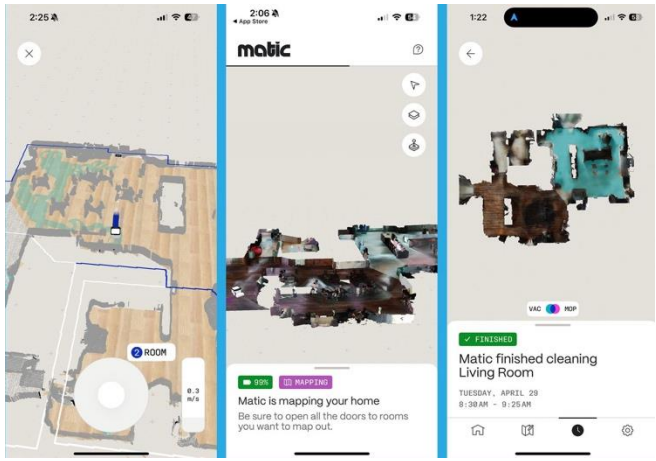
Reactive behavior:

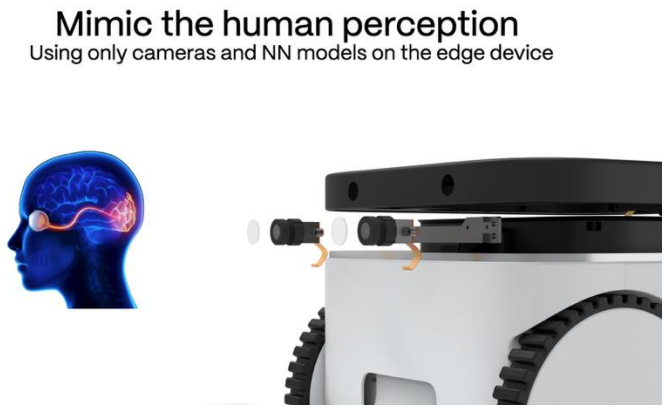
AI waits for input from the user (prompt)
The user must take action each time to get output

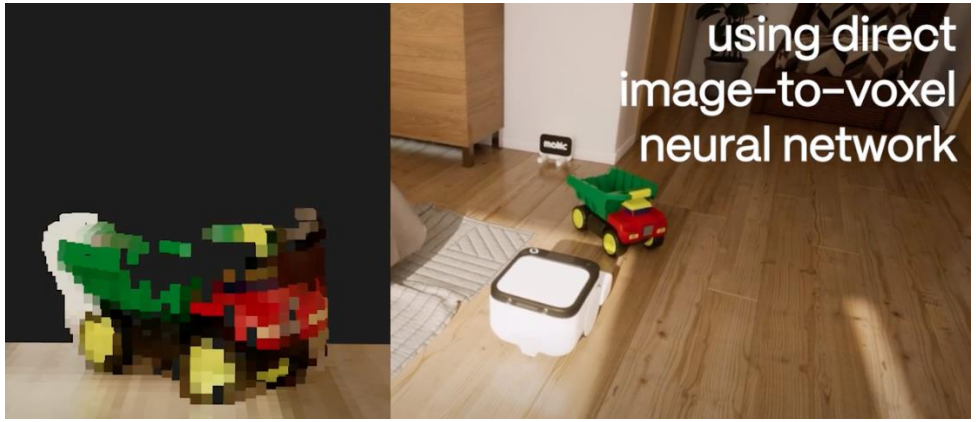
Proactive behavior:

AI works independently, without constant input
Can autonomously perform tasks and processes

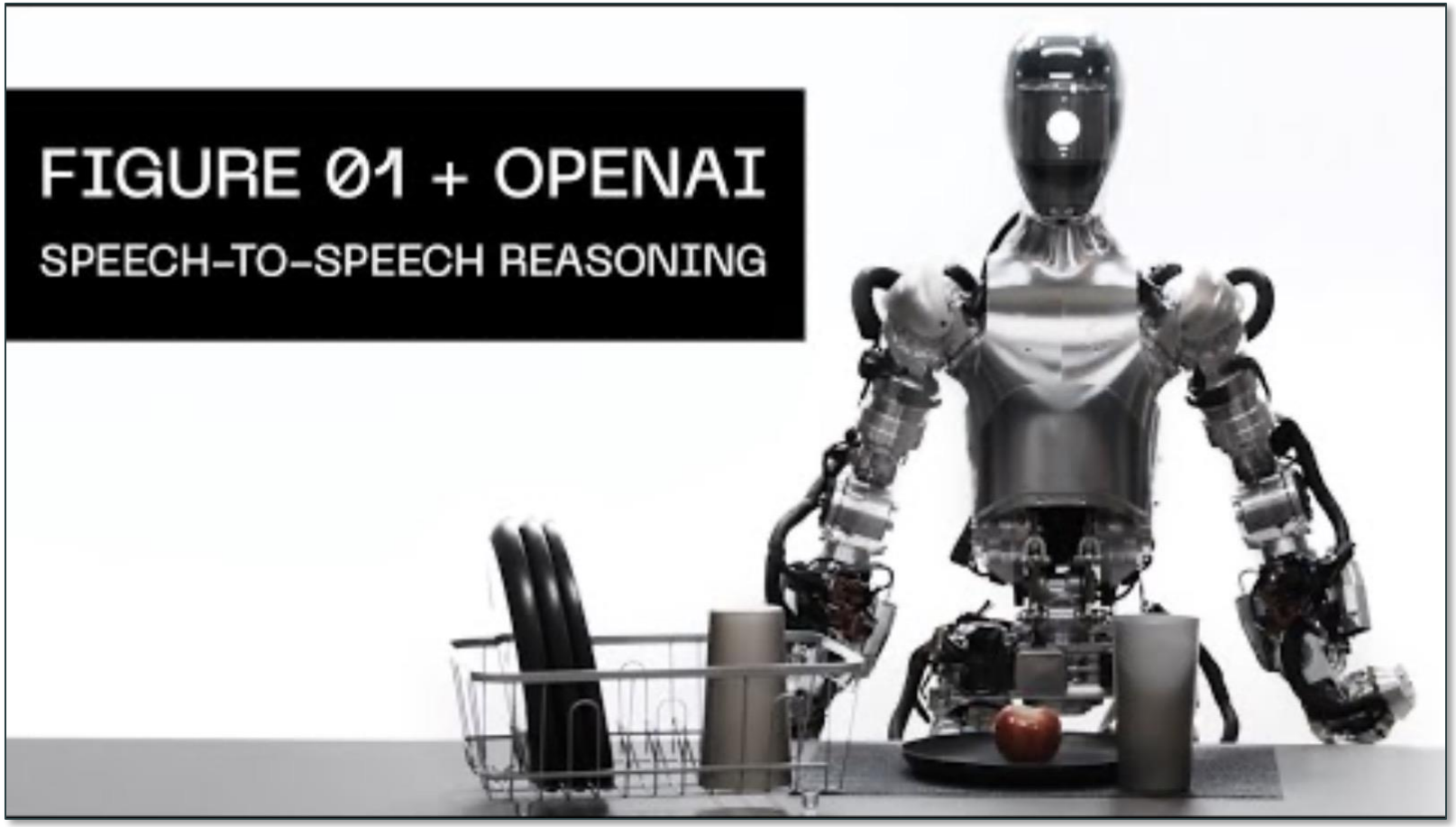
Remember the vacuum cleaner from the ‘80s







Integration of LLM’s and robotics



De business case, why?

No 1 : AI boosts efficiency

AI **increases efficiency** by **automating documented processes**

Automate **repetitive, manual, or time-consuming tasks** and this directly improves:

- **Speeds up workflows** (process optimization)
- **Frees up human talent** for more strategic or creative work
- **Cost savings** (reduces operational costs)

No 2 : AI improves knowledge discovery

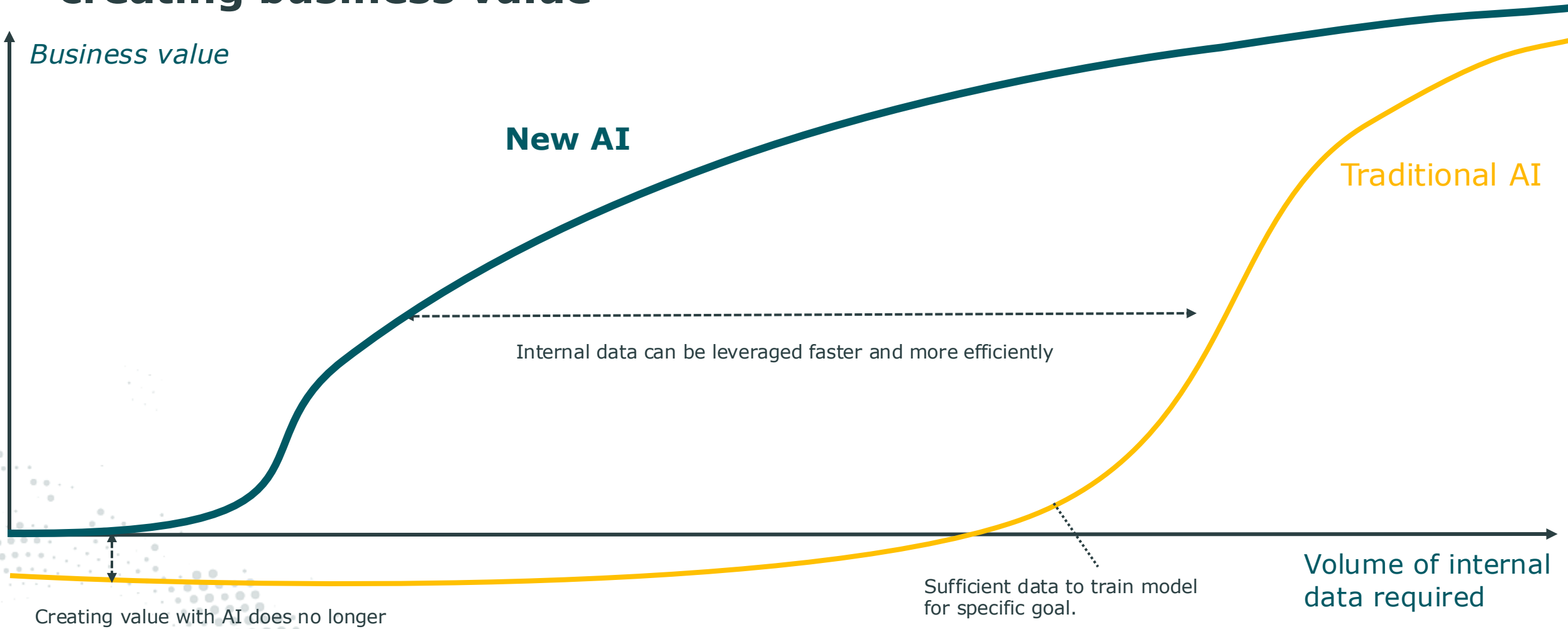
AI empowers us to **discover patterns and insights in data**

Uncover **hidden** trends, correlations, and anomalies in vast datasets and this directly improves:

- **Informed decision-making** (data-driven strategy)
- **Predictive capabilities** (anticipate future trends)
- **Competitive advantage** (identify new opportunities)

No 3 : AI requires less data to create business value

New AI requires significantly less internal data to start creating business value



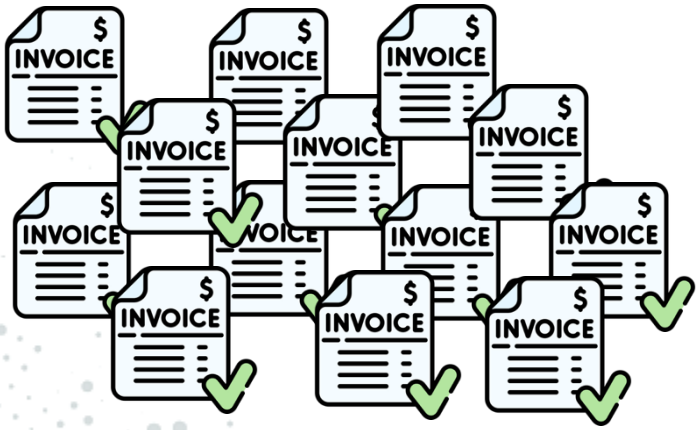
Every company (regardless of size) has access to AI

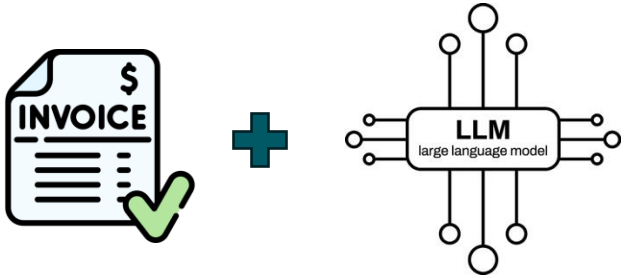
Traditional AI

Automating document processing (e.g., invoices) required **thousands of examples** of your invoices to train OCR + NLP models.

New AI

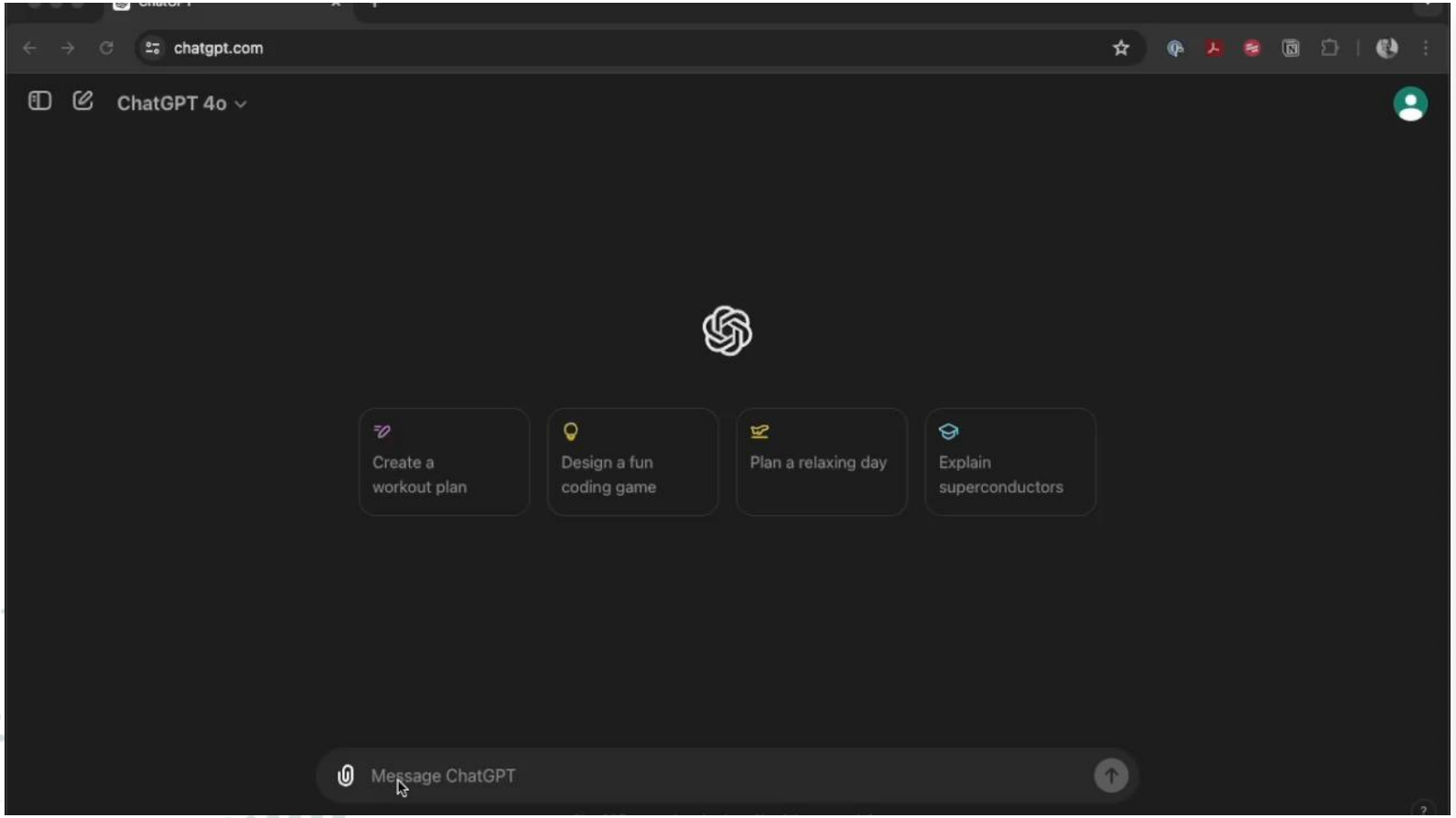
Foundation models can parse invoices, contracts, or emails **with minimal examples** ("out of the box").





Classifying a pdf document with a multi-model LLM

GPT4-o



Sibelco_ Nieuw Inkoo...

All tools Edit Convert E-Sign Find text or tools Share AI Assistant

SIBELCO

INKOOPORDE

SCR-SIBELCO NV

ADRES LEVERANCIER:
CROPLAND BVBA
Willem Van Laarstraat 86 bus 002
2600 BERCHEM
België

LEVERINGSADRES:
SCR SIBELCO
Plantin en Moretuslei 1A
2018 ANTWERPEN
België

Inkooporder Nr.	4500778157	**Telefoon Nr.:**	
Besteldatum:	03.06.2024	**Contact:**	Purchasing.BE@sibelco.com
Uw leveranciersnummer:	1000051004	**Leveringsvoorwaarden:**	Incoterms® 2020 - DDP Place of Destination
Uw referentie:		**Betalingsvoorwaarden:**	60 days net

Factuur adres: SCR-SIBELCO NV • Plantin en Moretuslei 1A • 2018 Antwerp • België
Via email: E-INVOICESSIB@SIBELCO.COM

Het Sibelco inkooporder nummer 4500778157 dient verplicht op alle correspondentie te worden vermeld. Het niet vermelden van dit nummer zal leiden tot laattijdige betaling van de factuur.
We hebben een orderbevestiging nodig voor de artikelen op deze inkooporder.

Artikel	Materiaal	Omschrijving	Bestelhoeveelheid	Prijs per eenheid	Eenheid	Nettoprijs
00010		Draft SOW Sibelco PO-classification	1,0 PE	20.089,20 EUR	1	20.089,20 EUR

Draft SOW Sibelco PO-classification
Totale hoeveelheid verdeeld over de volgende leveringsdata:

Bestelhoeveelheid	Leveringsdatum	Tijd
1,0	19.07.2024	

Totale nettowaarde excl. BTW 20.089,20 EU

De bijgevoegde Algemene Inkoopvoorwaarden van Sibelco en de Gedragscode van Sibelco zijn van toepassing op dit inkooporder. Er zijn geen andere voorwaarden, waaronder de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers, van toepassing, tenzij deze uitdrukkelijk en schriftelijk door de wettelijke vertegenwoordigers van Sibelco worden aanvaard. Aannemers zullen de veiligheids- en gezondheidsregels van Sibelco naleven. De Algemene Inkoopvoorwaarden van Sibelco, de Veiligheids- en Gezondheidsregels en de Gedragscode van Sibelco zijn verkrijgbaar op www.sibelco.com. Fabrikanten en distributeurs moeten garanderen dat hun producten worden ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met alle relevante wettelijke voorschriften. Alle goederen die aan Sibelco worden geleverd, moeten vrij zijn van enige verontreiniging en vrij zijn van asbestvezels. De Goederen bevatten bovendien geen van de andere in de EU vermelde SVHC's (meer dan 0,1% w/w) volgens de REACH-regelgeving. Aannemers zijn onderworpen aan een dagelijkse registratie vooraleer ze de sites van Sibelco betreden, ze moeten in het bezit zijn van hun eigen persoonlijke beschermingsmiddelen en ze zullen de veiligheidsregels en

No 4 : AI scales expertise across your team

AI helps to **capture** and **reuse specialized knowledge** so more people on your team can do high-quality work (even if they're not experts yet)

Instead of relying soley on senior people to answer complex questions, you can use AI to spread that expertise across your firm.

- **Reduce knowledge bottlenecks**
- **Speed up** training, on-boarding & employee growth
- Improve **decision quality** across the board

De bezorgdheden rond AI

With any tool,responsibility remains with the physician

De transparantie van AI is best uitdagend

Begrijpbaarheid, inzicht in de data & het leerproces

Uitdagingen:

- Deep learning werkt met **miljoenen parameters** die moeilijk uitlegbaar zijn.
- **Black box**: je ziet de output, maar niet de redenering.
- **Dataherkomst** vaak onduidelijk.
- **Bias** & foutgevoeligheid door scheve trainingsdata.

Daarom:

- Gebruik AI-output als een "**tweede opinie**", als een tool.
- **Verifieer bronnen en output** (net zoals je zou doen met advise van een collega).

AI verandert de technologie, maar niet de spelregels

Basisprincipe

Patiëntgegevens: “bijzondere categorie persoonsgegevens” (GDPR art. 9).

Verwerking is enkel toegestaan onder strikte voorwaarden (bv. toestemming, zorgverlening, volksgezondheid).

Essentiële spelregels

Doelbinding: enkel gebruiken voor zorg/onderzoek met duidelijk doel.

Dataminimalisatie: verwerk zo weinig mogelijk gegevens.

Beveiliging: technische en organisatorische maatregelen (encryptie, logging, toegang beperken).

Transparantie: patiënten moeten weten hoe hun gegevens verwerkt worden.

Verantwoordelijkheid

Arts & instelling blijven eindverantwoordelijk, ook bij gebruik van AI-tools.

AI verandert niets aan de juridische basis: wie beslist om data te verwerken, is “verwerkingsverantwoordelijke”.

Specifiek voor AI (extra aandacht)

Data doorstroom: check altijd waar servers staan (EU vs. VS).

Training/hergebruik: vermijd dat patiëntendata in black-box systemen terechtkomt.

Toezicht: AI blijft hulpmiddel → menselijke beoordeling blijft verplicht.

Veiligheid is de basis van vertrouwen in AI

Patiëntveiligheid

"Kan het gebruik van AI de zorg veiliger of juist riskanter maken?"

➔ verkeerde interpretatie, foutieve diagnoses, hallucinaties.

Arts moet eindcontrole behouden → AI-output nooit blind volgen.

Gegevensveiligheid (data security)

Bescherming van patiëntendata tegen verlies, hacking of misbruik.

Zeker in cloud-tools en internationale datadoorstroom.

Extra gevoelig omdat het over medische gegevens gaat (bijzondere categorie onder GDPR).

Operationele veiligheid in het ziekenhuis

Continuïteit: wat als een AI-systeem uitvalt of plots fouten maakt?

Integratie met bestaande systemen (EPD's, labsoftware) moet robuust zijn.

Risico van "automation bias": artsen die te veel vertrouwen op AI

Juridische & ethische veiligheid

Wie draagt aansprakelijkheid als er iets fout loopt?

Is de tool voldoende gevalideerd of gecertificeerd (bv. als medisch hulpmiddel)?

Hoe voorkom je dat onbetrouwbare tools in kritieke zorgprocessen sluipen?

Psychologische veiligheid voor zorgverleners

Angst bij personeel om vervangen te worden. AI moet ondersteunen, niet bedreigen.

Veiligheid betekent ook een omgeving waarin zorgverleners AI durven gebruiken én fouten mogen signaleren.

What’s bias ?

Betrouwbare oplossingen werken met RAG

Kennis databank

1. Documenten toevoegen aan de document store
2. De content wordt gesplits in 'chunks'
3. De content wordt omgezet naar embeddings en opgeslagen in een vectordatabase.

Retrieval engine

4. Gebruiker stelt een vraag
5. De vraag wordt geëmbed.
6. De embedding van de vraag wordt gematcht met de embeddings van de chunks
7. Relevante documenten worden opgehaald

Augmented generation engine & bron vermelding

8. Een taalmodel genereert een antwoord op basis van de gevonden documenten
9. De gebruiker krijgt een antwoord met bronvermelding

© 2025 CROPLAND: AI in de zorg

Enkele vuistregels bij gebruik AI tools

Patiëntendata & persoonsgegevens

Upload géén identificeerbare patiëntendata in AI-tools zonder duidelijke juridische basis (GDPR art. 9).

Minimaliseer data-invoer: ook zonder naam kan input toch als persoonsgegeven gelden.

Eigendom & aansprakelijkheid

In veel gevallen behoudt de toolprovider een licentie op wat je uploadt (bv. training, modelverbetering).

AI-output is juridisch niet altijd beschermd of exclusief eigendom van de gebruiker.

Eindverantwoordelijkheid blijft bij de arts/professional: controleer inhoud vóór gebruik/deling.

Auteursrechten & bronnen

Controleer altijd of je medische artikels, richtlijnen of ander beschermde teksten mag uploaden.

Toestemming is vereist bij auteursrechtelijk beschermd materiaal.

Output van AI (samenvattingen/teksten) kan twijfelachtig zijn qua auteursrecht of eigendom.

Dataplacement & doorgifte

Check altijd waar data wordt opgeslagen (EU vs. VS).

Gebruik & delen

Vermijd delen van AI-output via onbeveiligde kanalen (bv. e-mail).

Gebruik beveiligde platformen met login en encryptie.

Deel geen vertrouwelijke informatie zonder duidelijke contractuele afspraken.

Hoe winnen met AI

AI is geen IT-project, wel een veranderingsproces

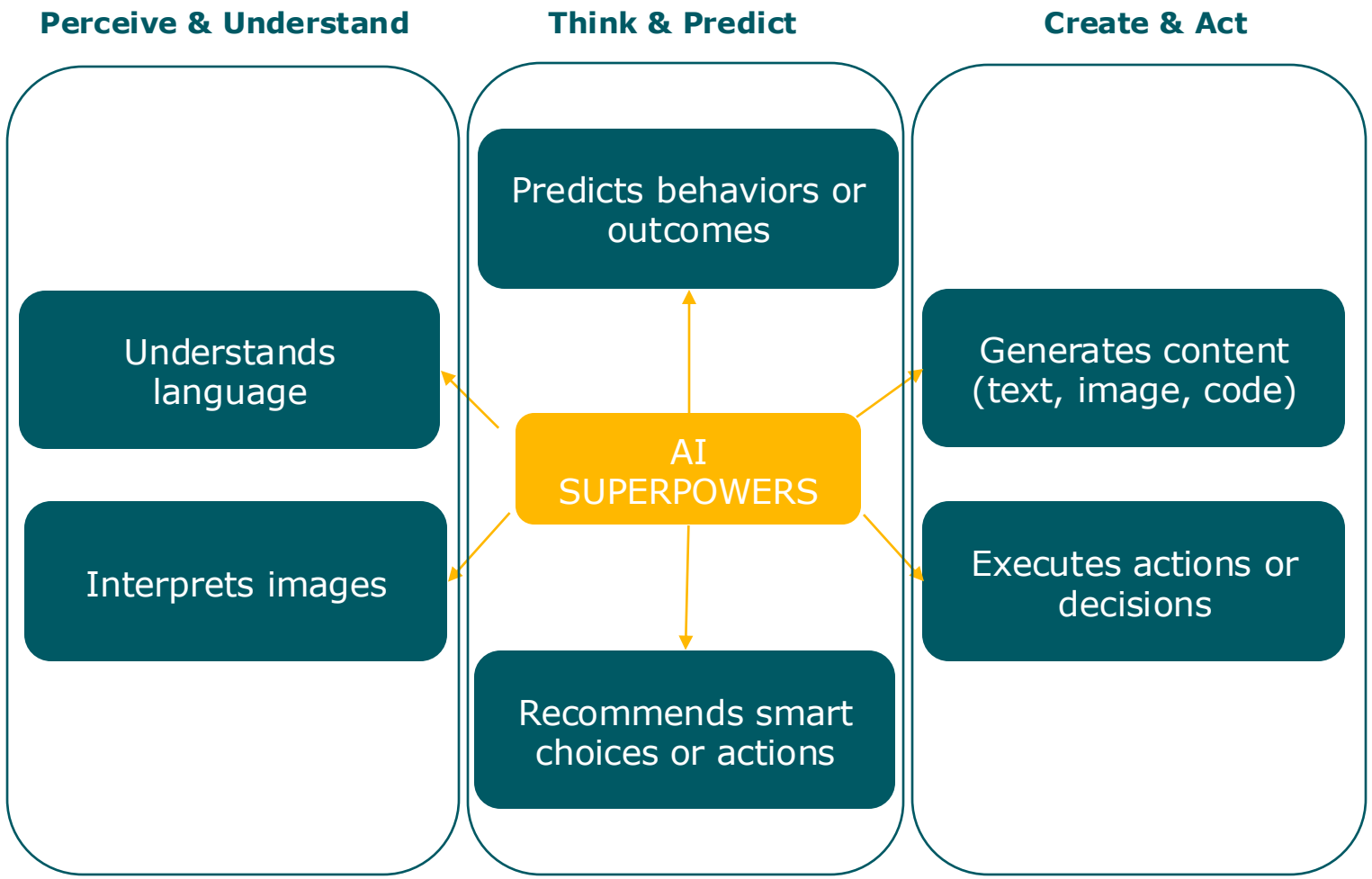
Technologie staat in dienst van de mensen en de zorg

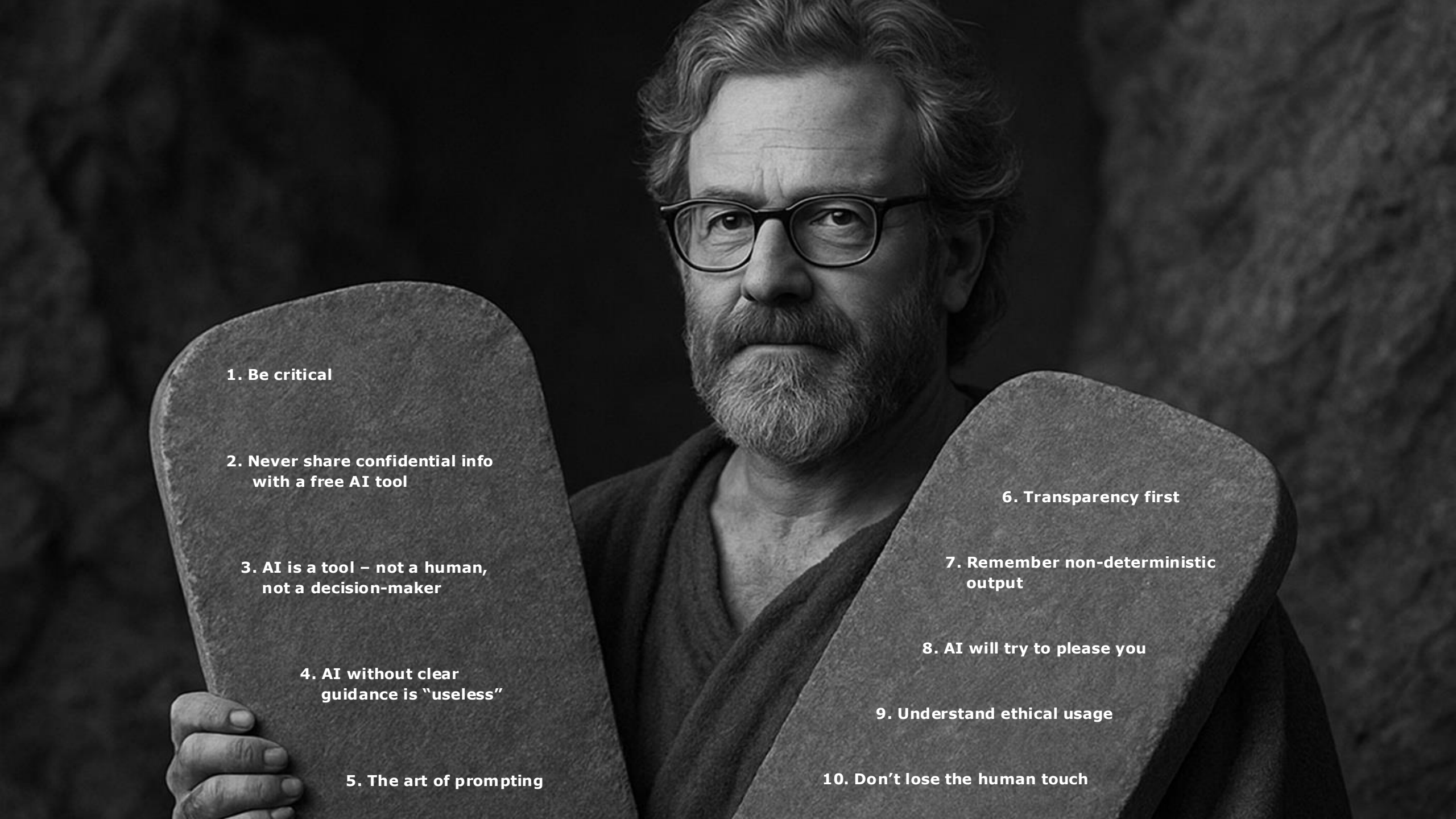
Zorgverleners moeten begrijpen waarom we AI inzetten. Betrokkenheid en opleiding zijn cruciaal.

AI werkt enkel als processen mee veranderen. Denk na over integratie in bestaande zorgflows (bv. EPD, labo, administratie).

AI is slechts de enabler, niet de oplossing op zich. Technologie moet betrouwbaar, veilig en bruikbaar zijn.

The 6 AI super powers




1. Be critical
2. Never share confidential info with a free AI tool
3. AI is a tool – not a human, not a decision-maker
4. AI without clear guidance is “useless”
5. The art of prompting
6. Transparency first
7. Remember non-deterministic output
8. AI will try to please you
9. Understand ethical usage
10. Don’t lose the human touch

Prompting is the act of giving clear instructions

Persona: Ask the tool to take a role

Objective: What do you want the AI to do

Audience: Specify who it's for

Context: What does the tool need to know

Boundaries: Set your own direction & limitation

Act as a helpful teacher who breaks down complex subjects into easy explanations.

I want you to explain the subject of depreciation to a 14 year old student, to assist with the purchase of a machine for a mini-enterprise.

Your answer should be 300 words, written in a tone that is friendly and educational

AI in actie

HR AGENT

SITUATIE

Medewerkers hebben vragen over verlof, mobiliteit, onkosten.

↓

PROBLEEM

HR krijgt veel repetitieve vragen

→ tijdverlies, trage antwoorden
→ minder tijd voor strategisch HR

OPLOSSING

Observeert: ontvangt vragen rechtstreeks in de Teams-chat.

Denkt: begrijpt de vraag & zoekt relevante informatie in HR-policies & persoonlijke documentatie.

Handelt: geeft passend antwoord mét link naar bron.

Impact:
–50% manuele HR-tickets, snellere responstijd, meer tijd voor strategisch HR.

AI-driven HR chatbot

Knowledge assistant for payroll inquiries

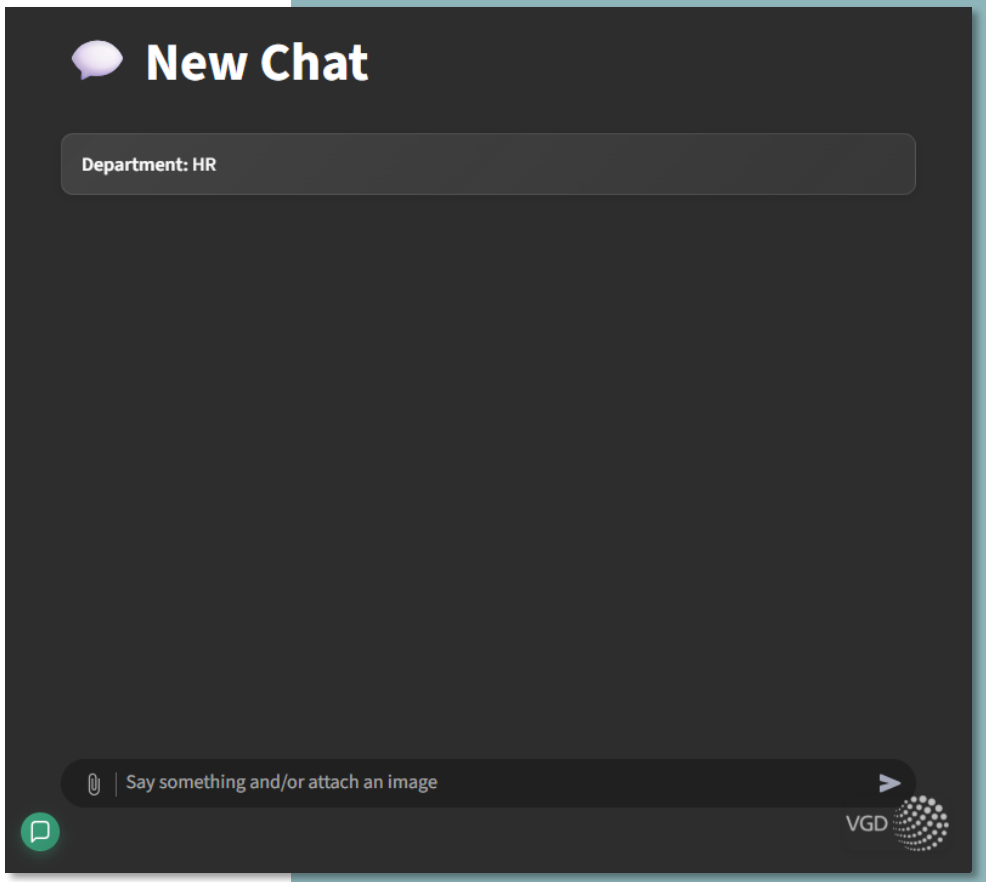
Belgium ranks among the top three most complex countries in the world when it comes to HR and payroll processes.

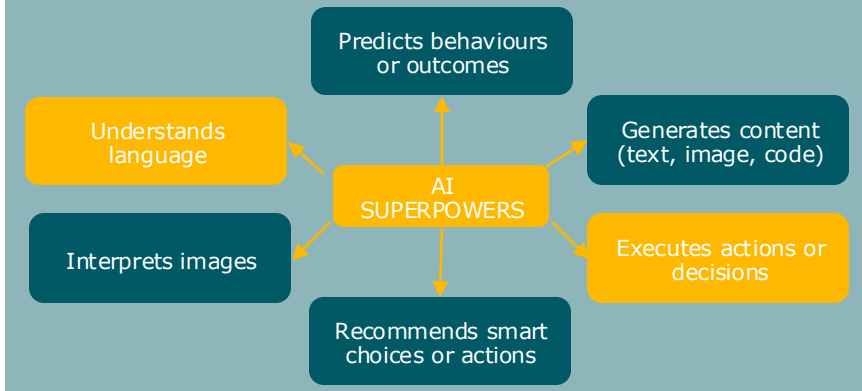
Our client, a leading health insurer and mutual insurance organization with over 5,000 employees, was overwhelmed by daily inquiries related to payroll and time registration. This was the case despite having a comprehensive intranet with a Q&A section and search functionality.

To ease the workload, we implemented an **advanced AI-driven chatbot** integrated with the time-tracking software and internal company documentation.

Thanks to this AI solution, **80% of standard questions are now answered automatically**, allowing payroll staff to focus on more complex and value-adding tasks.

This resulted in **efficiency gains equivalent to the work of five full-time employees**.





CUSTOMER SERVICE AGENT

SITUATIE

Klantvragen komen binnen via e-mail, sociale media, WhatsApp, …

PROBLEEM

Hoge volumes, veel repetitieve vragen → trage afhandeling.

Enkel beschikbaar tijdens kantooruren, wat met vakanties?

OPLOSSING

Observeert: leest inkomende klantvragen.

Denkt: classificeert (levering, retour, factuur, technisch) + haalt order/contractcontext op.

Handelt: stelt gepersonaliseerd antwoord & volgende stap voor + logt ticket.

Impact:
-50% manuele ticket afhandeling, hogere tevredenheidscore

REKRUTERING AGENT

SITUATIE

Voorbereiding sollicitatie gesprekken & subjectiviteit

PROBLEEM

Veel voorbereidingstijd.
Inconsistentie in feedback en opvolging.
Subjectief vs objectief.

OPLOSSING

Observeert: volgt mee tijdens sollicitatie interview

Denkt: vergelijkt antwoorden van sollicitant met functieprofielen en vacature inhoud

Handelt:
tijdens gesprek: geeft interviewer gerichte vraagaanbevelingen,
Na het gesprek: scoort objectief op job fit & competenties,
maakt automatische samenvatting en feedback.

Impact:
-50% voorbereidingstijd, snelle & objectieve beslissingen

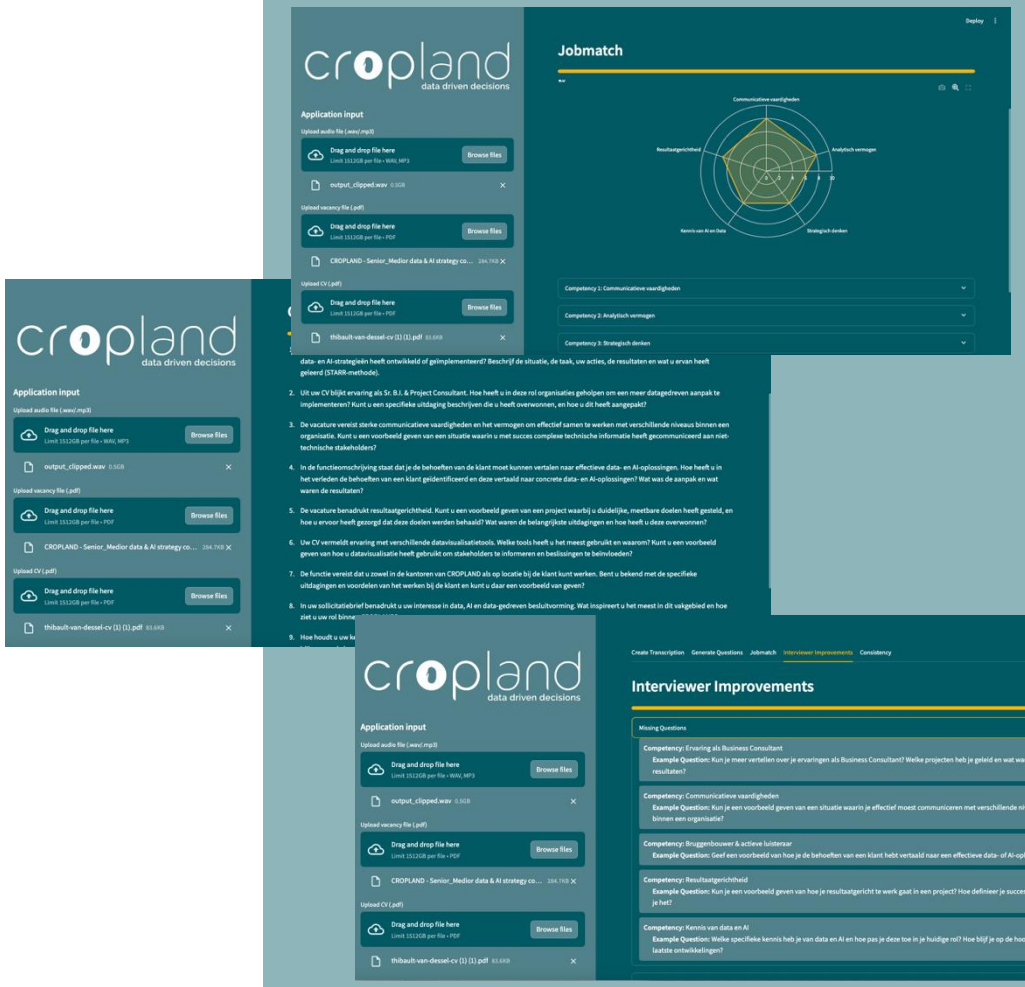
AI-driven recruitment assistant

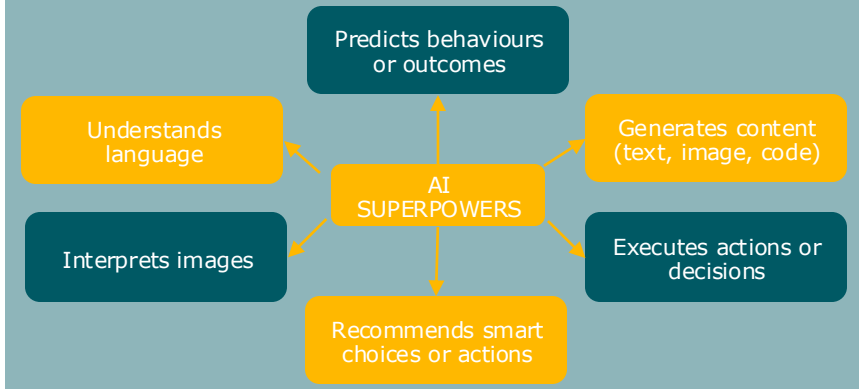
Our client, a high-volume recruitment agency, wanted to improve the consistency and quality of second and later interviews. These stages are crucial for gaining deeper insights and distinguishing top candidates.

Recruiters often face time constraints and varying levels of interviewing experience, making it challenging to consistently deliver high-quality, unbiased interviews and assessments.

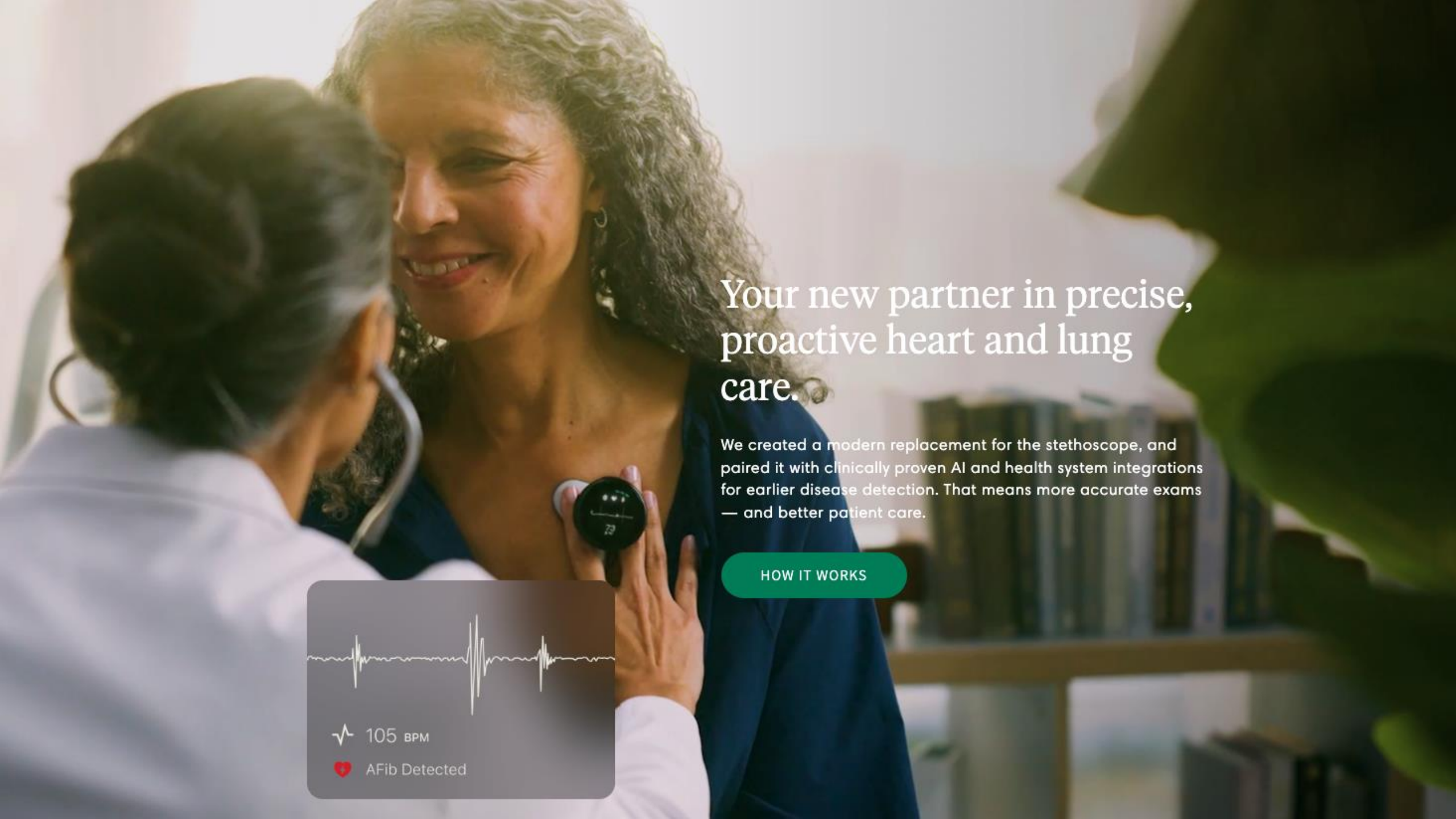
To address this, we developed **a personal AI-driven recruitment assistant that supports interviewers before, during, and after every interview.**
The solution provides tailored question recommendations, objectively scores candidates on job fit and key competencies, and even evaluates the interviewer's performance, highlighting strengths and areas for improvement.

As a result, recruiters can now run faster, fairer, and more insightful interviews (regardless of their experience or workload) leading to better hiring decisions and a consistently professional candidate experience at scale.





De toekomst, mensen & machine



Your new partner in precise, proactive heart and lung care.

We created a modern replacement for the stethoscope, and paired it with clinically proven AI and health system integrations for earlier disease detection. That means more accurate exams — and better patient care.

HOW IT WORKS

AI Transcription For Medical Consultations

Transform Doctor-Patient Interactions

Imagine a world where every word in a medical consultation is captured, organized, and analyzed effortlessly. Ensure no crucial information is lost and enhance the overall quality of care. By automating the documentation process, Transcribeit.ai frees up valuable time for what truly matters – the patient-doctor relationship.

From a Doctor's Perspective

Our AI audio transcriber eliminates manual note-taking, organizing transcripts and audio files for future reference. By freeing time spent analyzing patient records, doctors can focus on patient care. The AI summary function creates comprehensive patient histories and identifies patterns, which can provide quick insights into patient health over time, leading to improved medical decisions.

From a Patient's Perspective

Patients gain a detailed record of consultations for later review, enhancing their understanding of diagnoses and treatments. Sharing medical information with family or other providers becomes simple, while accessibility improves for those with impairments or language barriers. This fosters active participation in healthcare decisions, empowering patients to take control of their well-being.

The Future of Healthcare

Don't let crucial medical information slip through the cracks. TranscribeIt.ai is the safe, efficient, and economical solution for both doctors and patients. This AI audio transcriber software is transforming medical consultations, ensuring accuracy, saving time, and improving patient care.

Meet Nobi

At an older age, a fall can take a serious toll on our lives. Quick assistance after a fall is crucial. Even better is preventing falls. And that's exactly what Nobi does.

See Nobi in action!

Nobi stands for

Fall prevention

Nobi helps prevent disorientation with automatic lighting and supports a natural daily rhythm with circadian lighting

Quick help after a fall

1 in 2 older adults who lie on the floor for longer than 1 hour die within 6 months of the fall. Quick help is a matter of life and death! With Nobi, care workers can offer help within 90 seconds.

Stylish, smart technology

Nobi combines optical care sensors and artificial intelligence in a stylish, life-saving lamp that fits seamlessly into any interior.

Meet the smart lights

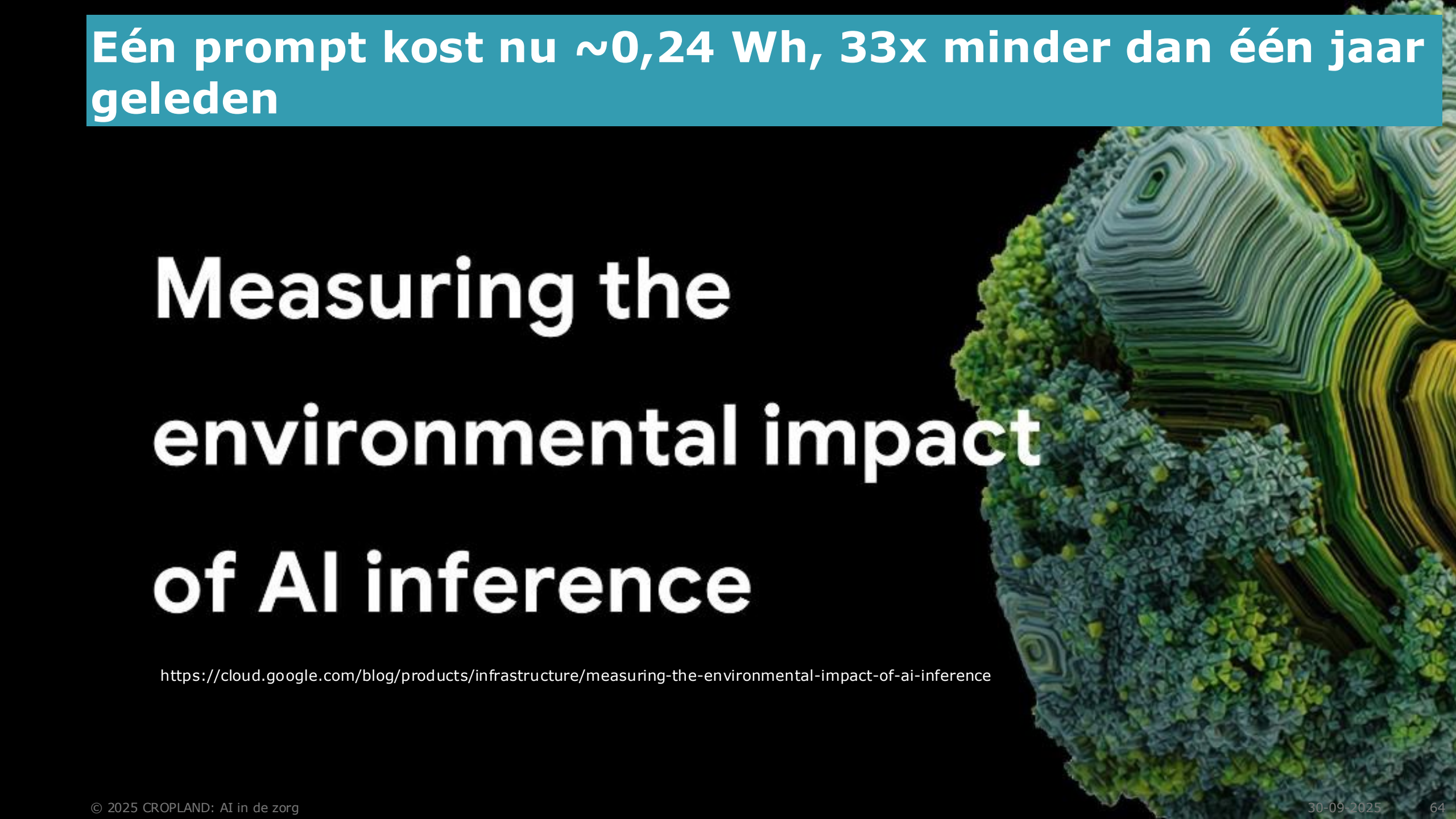
AI speelplaats

Gen AI als hulpmiddel in communicatie

Q&A – waar zitten jullie op te wachten?

Energie-verbruik van AI

Eén prompt kost nu ~0,24 Wh, 33x minder dan één jaar geleden



https://cloud.google.com/blog/products/infrastructure/measuring-the-environmental-impact-of-ai-inference

Prompt-energie versus …

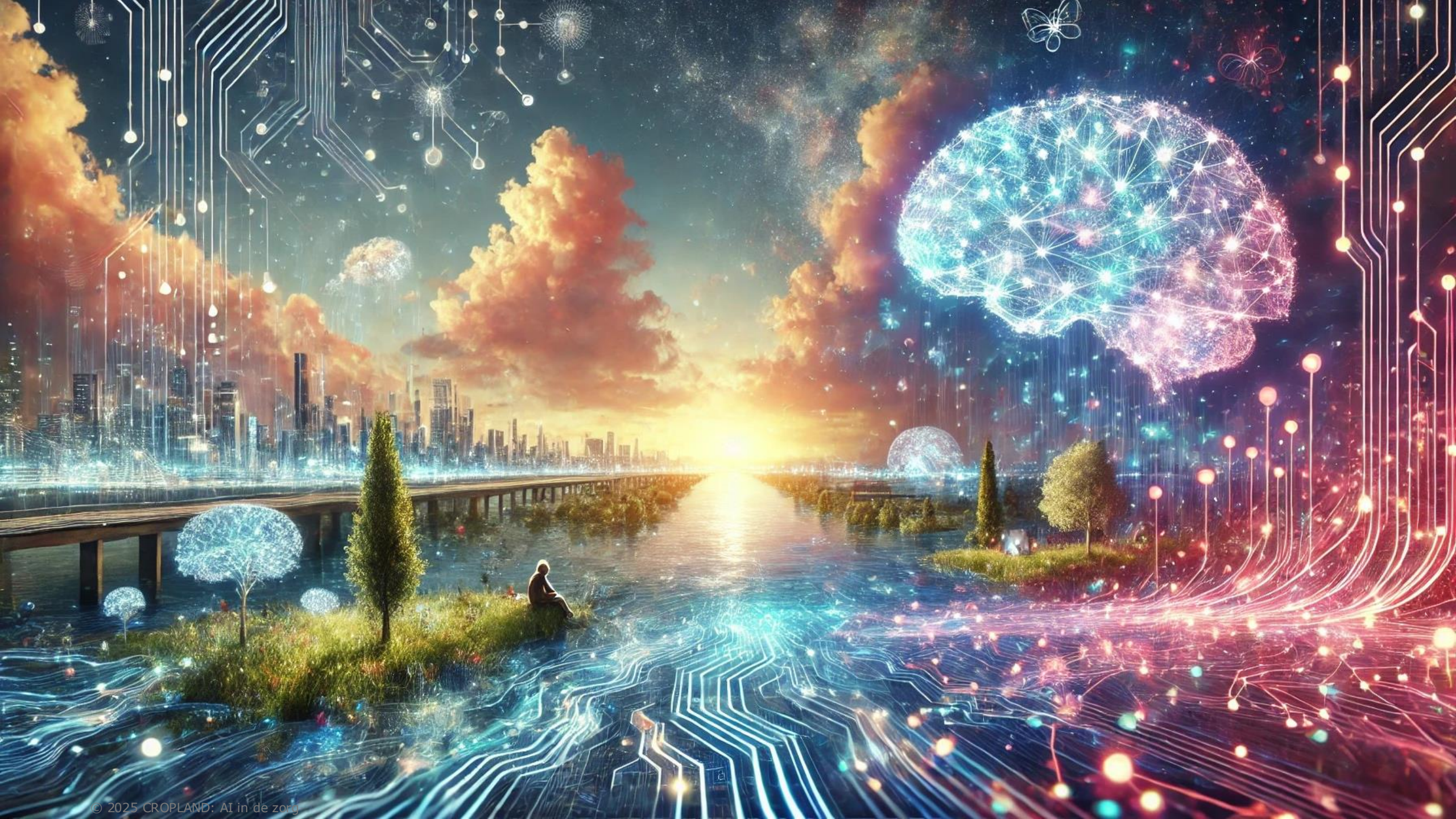
Een vergelijkende ”test”

- **LED-lamp** (9W) ➔1,6 seconde branden.
- **Smartphone** opladen (15 Wh voor een volle laadbeurt) ➔ 1% batterij laden.
- **Laptop** (50 Wh batterij) → 0,24 Wh ➔ minder dan 0,5% van batterij.
- **TV** (100W flatscreen) ➔ 8 à 9 seconden kijken.
- **Elektrische waterkoker** (2000W) ➔ minder dan 0,5 seconde koken.

- **MRI-scan** in ziekenhuis (10–15 kWh per scan) ➔ één scan verbruikt evenveel als 40.000 à 60.000 prompts.

Samenvatting

© 2025 CROPLAND AI Inode.org



© 2025 CROPLAND: AI in de zorg

Speel mee, kijk niet toe

AI is likely to have an impact on the labour market

It expands the range of tasks that can be automated, it is a general-purpose technology and the speed of development is unprecedented

So far, job quality has been more significantly impacted than job quantity.

AI will create new tasks and jobs.

OECD Employment Outlook 2023: Artificial Intelligence in the Labour Market
(source: https://doi.org/10.1787/08785bba-en)

Follow us on socials, read our blog or listen to our podcast.

CROPLAND.BE

cropland
data driven decisions

Discover more on
CROPLAND/CONNECT

MOLENBERGSTRAAT 10 BUS 25
2000 ANTWERPEN

+32 3 501 04 99

INFO@CROPLAND.BE

Download the slides

SCAN ME