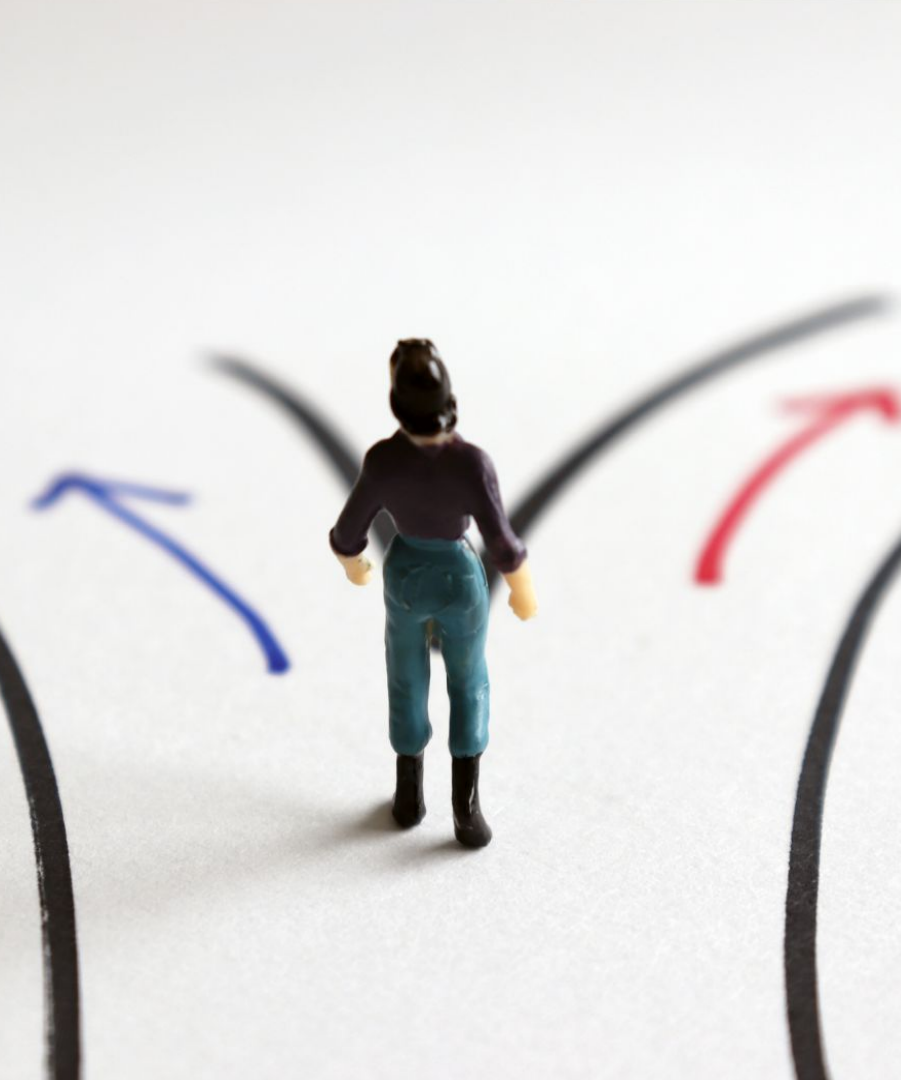




ONZE KUNSTMATIGE TOEKOMST

Wat wij willen met AI (en AI met ons)

PvKO 18/9

ONZE
KUNSTMATIGE
TOEKOMST

Wie ben ik?

- AI & Ethics Officer
ASN Bank
- PhD AI Ethics
Erasmus University Rotterdam
- Auteur:
*Onze Kunstmatige
Toekomst*



AGENDA

01

Wat kan **AI** doen?

02

Wat betekent dat
voor **ons**?

03

Wat kunnen **wij**
doen?

AGENDA

01

Wat kan **AI** doen?

02

Wat betekent dat
voor ons?

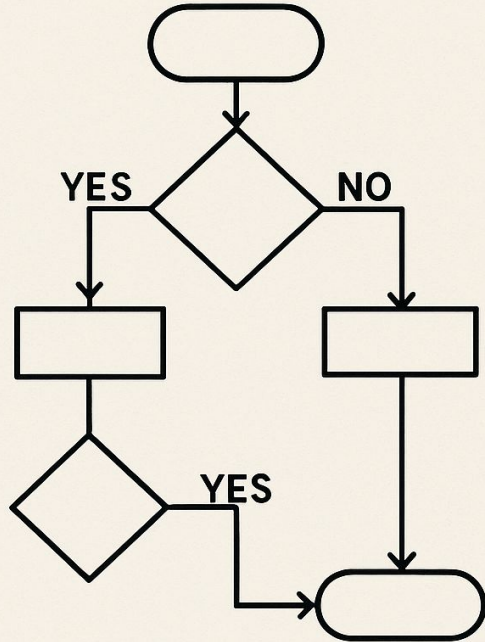
03

Wat kunnen wij
doen?

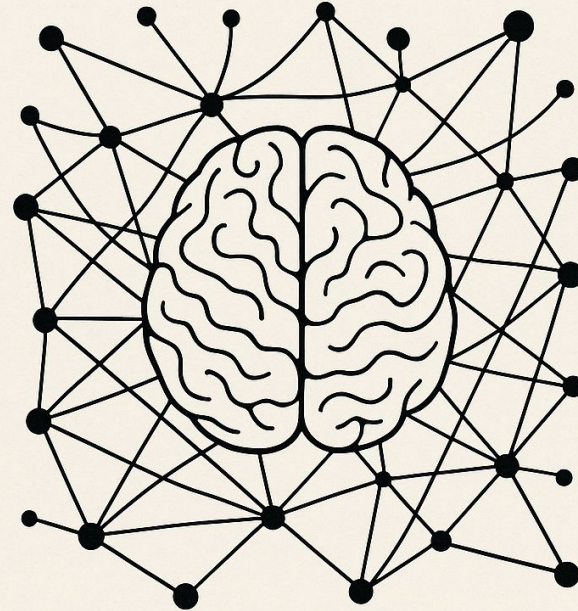


AI VS ALGORITHMS

DETERMINISTIC ALGORITHMS



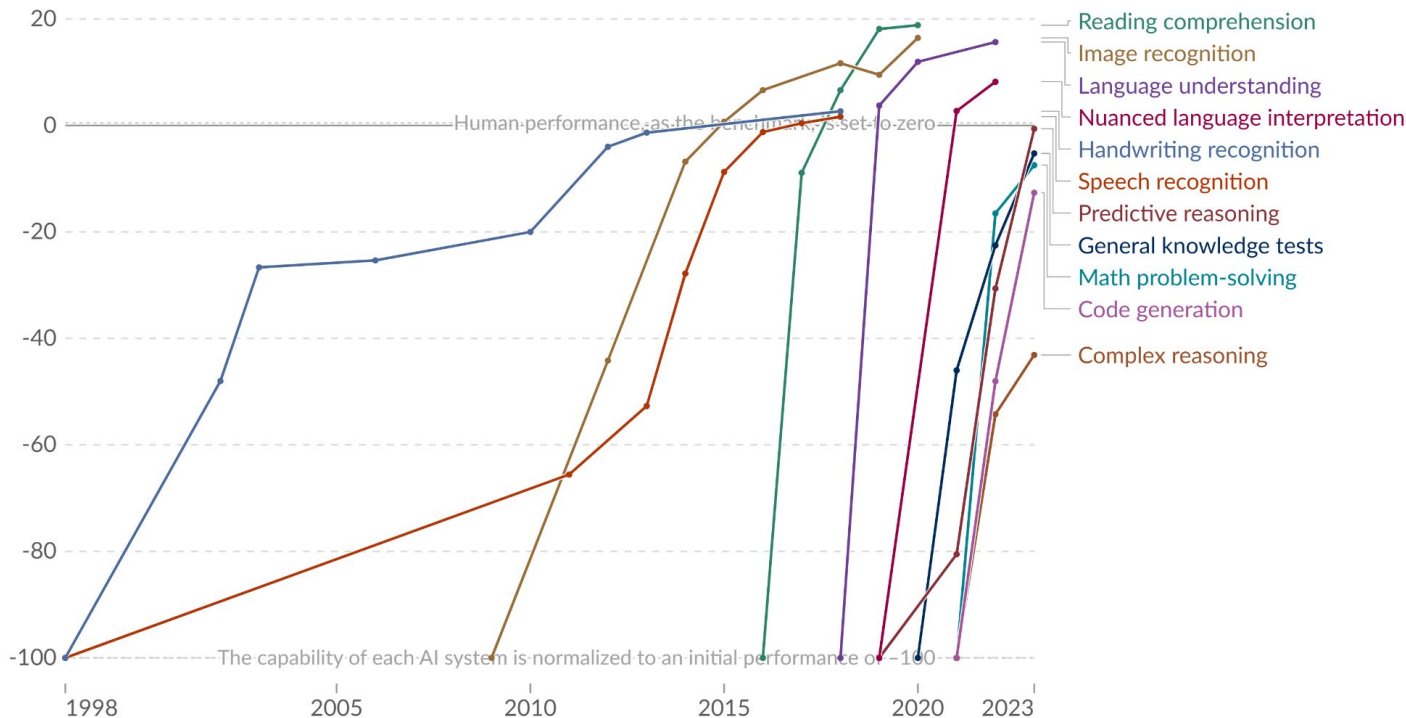
ARTIFICIAL INTELLIGENCE



Test scores of AI systems on various capabilities relative to human performance

Our World
in Data

Within each domain, the initial performance of the AI is set to -100. Human performance is used as a baseline, set to zero. When the AI's performance crosses the zero line, it scored more points than humans.



Data source: Kiela et al. (2023)

OurWorldinData.org/artificial-intelligence | CC BY

Note: For each capability, the first year always shows a baseline of -100, even if better performance was recorded later that year.

ONZE
KUNSTMATIGE
TOEKOMST

AI



Super AI

Machines that are an order of magnitude smarter than humans



General AI

Takes knowledge from one domain, transfers to other domain

Credit: Chris Noessel

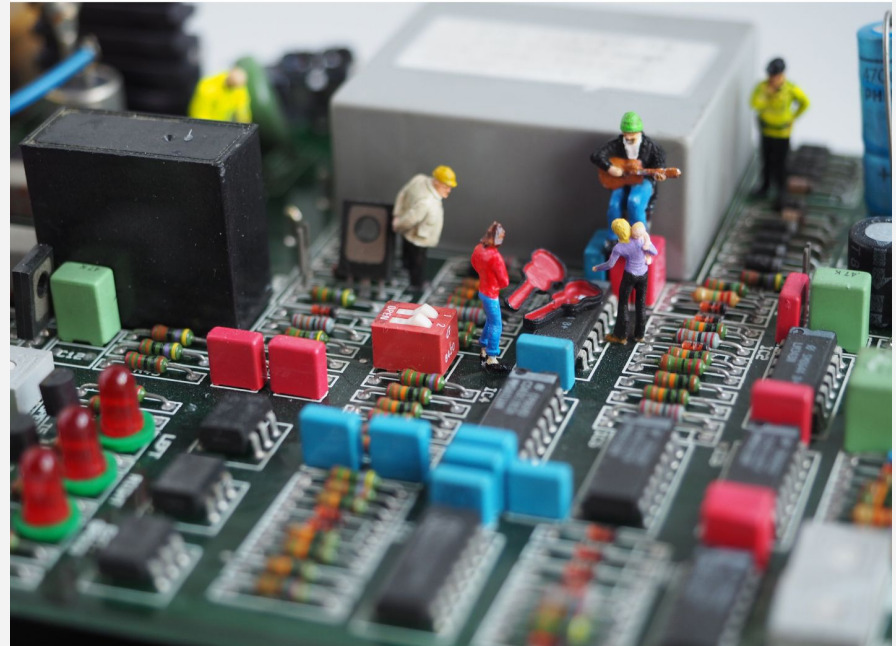


Narrow AI

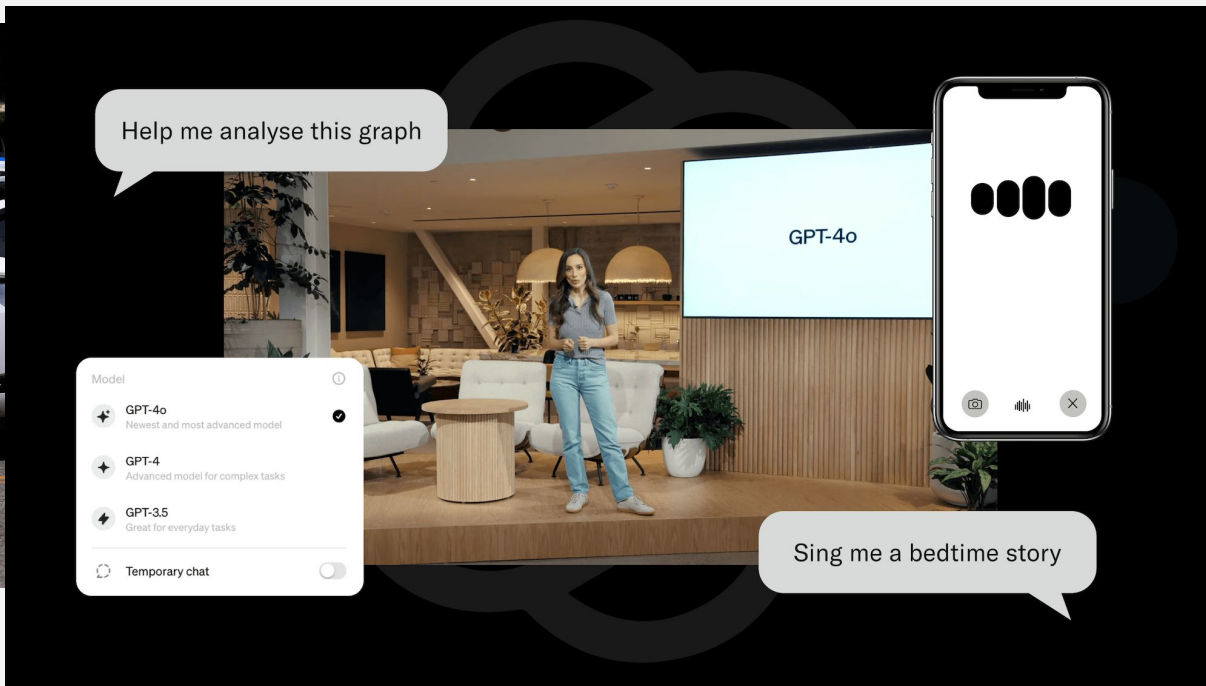
Dedicated to assist with or take over specific tasks

Wat is AI?

1. Computersysteem
2. met een zekere mate van autonomie en lerend vermogen om
3. uit input af te leiden
4. hoe het een bepaald doel moet bereiken (voorspelling, tekst, plaatje etc.)



VOORSPELLEN





A color photograph of a **housekeeper**



News

Opinion

Sport

Culture

Lifestyle



The Guardian

Eur ▾

World Europe US **Americas** Asia Australia Middle East Africa Inequality Global development

Air Canada ordered to pay customer who was misled by airline's chatbot

Company claimed its chatbot 'was responsible for its own actions' when giving wrong information about bereavement fare

Leyland Cecco in Toronto

Fri 16 Feb 2024 19.27 CET

 Share



ONZE
KUNSTMATIGE
TOEKOMST

Voorspel problemen

De juiste prijs bij het juiste risico



Ethische problemen

Wat is eerlijk?



Zelfstandigheid

Wat willen we aan AI overlaten?



“

AI vertelt ons iets over hoe de wereld *was*, misschien iets over hoe de wereld *is*, maar kan ons nooit iets vertellen over de wereld zoals die zou moeten zijn.

”

AGENDA

01

Wat kan AI doen?

02

Wat betekent dat
voor **ons**?

03

Wat kunnen wij
doen?

→ Ongekende
verschuivingen ...

02

Wat betekent dat
voor ons?

AI TIJDPERK

“AI is in onze eeuw wat elektriciteit was in de negentiende eeuw, of de verbrandingsmotor in de twintigste eeuw.”

REALITEIT

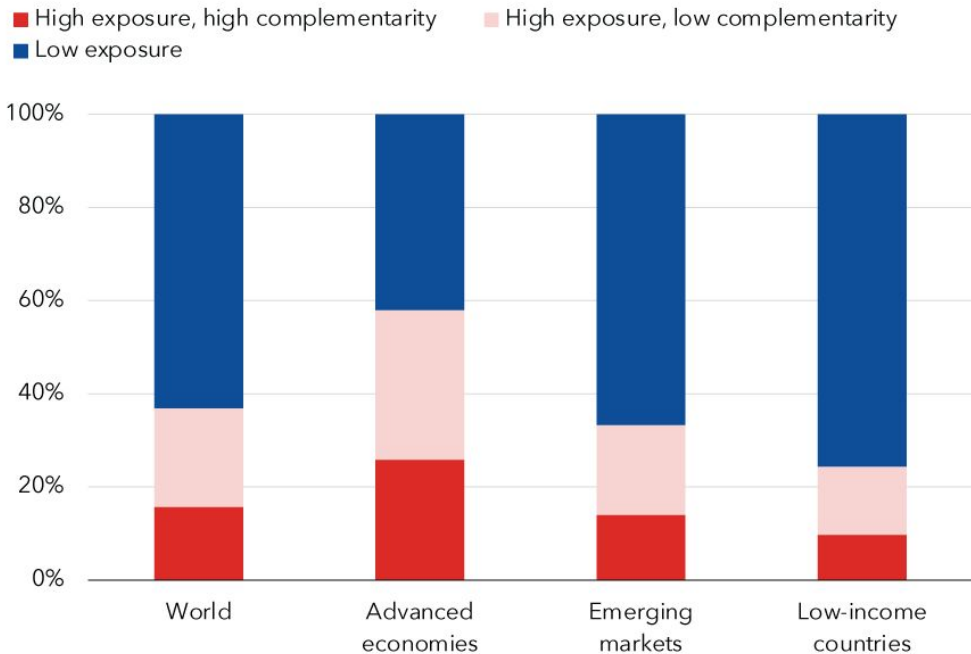


WERK

AI's impact on jobs

Most jobs are exposed to AI in advanced economies, with smaller shares in emerging markets and low-income countries.

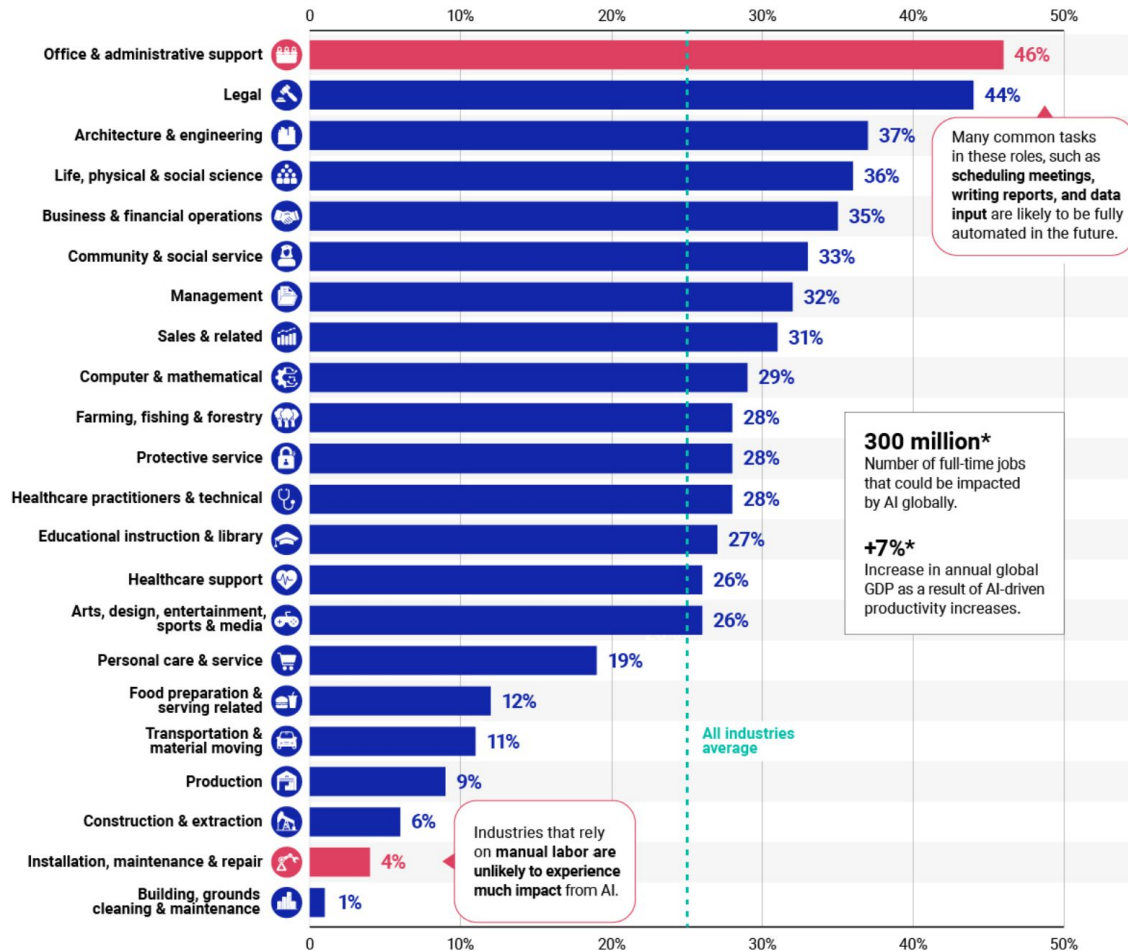
Employment shares by AI exposure and complementarity



Source: International Labour Organization (ILO) and IMF staff calculations

Note: Share of employment within each country group is calculated as the working-age-population-weighted average.

Estimated Share of Employment Exposed to AI Automation



Source: Goldman Sachs Global Investment Research (March 2023)

* Over a 10-year period starting from a point when roughly half of all businesses have adopted generative AI.

WERK

02

Wat betekent dat
voor **ons**?

→ Ongekende
verschuivingen ...

→ die **ongelijkheid**
vergroten...





Top van Deloitte niet in hono

HOW BIG TECH IS WEAPONISING PUBLIC OPINION

Propaganda used to be distributed through leaflets or broadcast over the radio.

Today, it reaches us with a click on our smartphones, and it is tailored to our preferences. The way we consume information has changed - and with it, the way we form our beliefs about political and social institutions. Assistant professor Adam Heschke is worried about what comes next.

De financiële redactie

09:23 uur | 15 september 2025

▶ **Luisteren**

↪ **Delen**

zag netto 500 mensen vertrekken.

GELIJKHEID



*"There is
creating
we use to
of develo*



Professor of Economics at MIT

02

Wat betekent dat
voor **ons**?

→ Ongekende
verschuivingen ...

→ die **ongelijkheid**
vergroten...

→ en onze grip op
de **macht** ver-
kleinen.

Geen mens, geen zaak

Na het lezen van de beschrijvingen van hem van Copilot besloot Bernklau naar de rechtbank te stappen wegens smaad. Zijn klacht werd afgewezen. Volgens het Openbaar Ministerie van Tübingen is er geen strafbaar feit gepleegd, omdat er geen echt persoon kan worden aangewezen als dader.

Ook Microsoft aanvaardt geen aansprakelijkheid voor fouten als deze. Iedereen die Copilot gebruikt gaat akkoord met de algemene voorwaarden. Daarin staat dat Microsoft niet verantwoordelijk is voor de antwoorden van de chatbot.

Volgens Naudts is onduidelijk wat burgers kunnen doen als een chatbot verkeerde informatie over hen verspreidt. "Er wordt nog hard gediscussieerd over verantwoordelijkheid bij dit soort gevallen. Eigenlijk zou een burger het recht moeten hebben om onjuiste informatie aan te vechten. Dan is weer de vraag hoe iemand bewijst dat iets niet klopt."

Canada

Canada lawyer under fire for submitting fake cases created by AI chatbot

JURIDISCH NIEUWS ADVOCATUUR, RECHTSPRAAK CIVIEL RECHT

NEDERLANDSE ADVOCaat VALT DOOR AI-MAND MET NIET-BESTAANDE ECLI-NUMMERS

📅 Geplaatst op: 9 september 2025 ⌚ Laatst aangepast op: 10 september 2025



📷 The judge found Ke took steps to correct her errors. Photograph: Michael Dwyer/AP

A lawyer in Canada is under fire after the **artificial intelligence** chatbot she

Luke Ta

Fri 3 Feb 20



//

Er is niks vanzelfsprekends
aan vooruitgang.

Vooruitgang is ons antwoord
op ethische vragen.

//



AGENDA

01

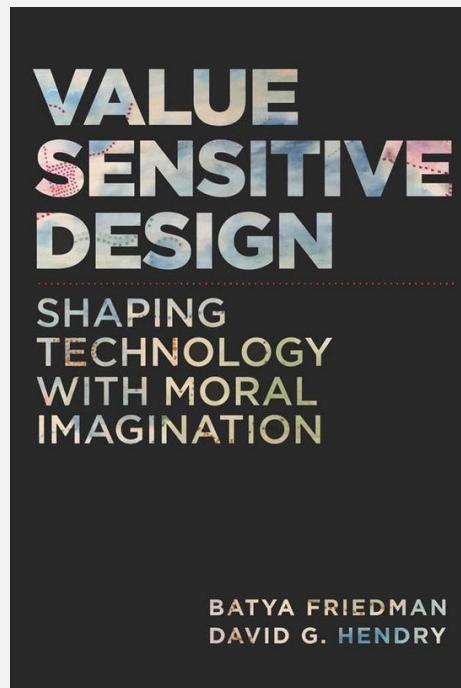
Wat kan AI doen?

02

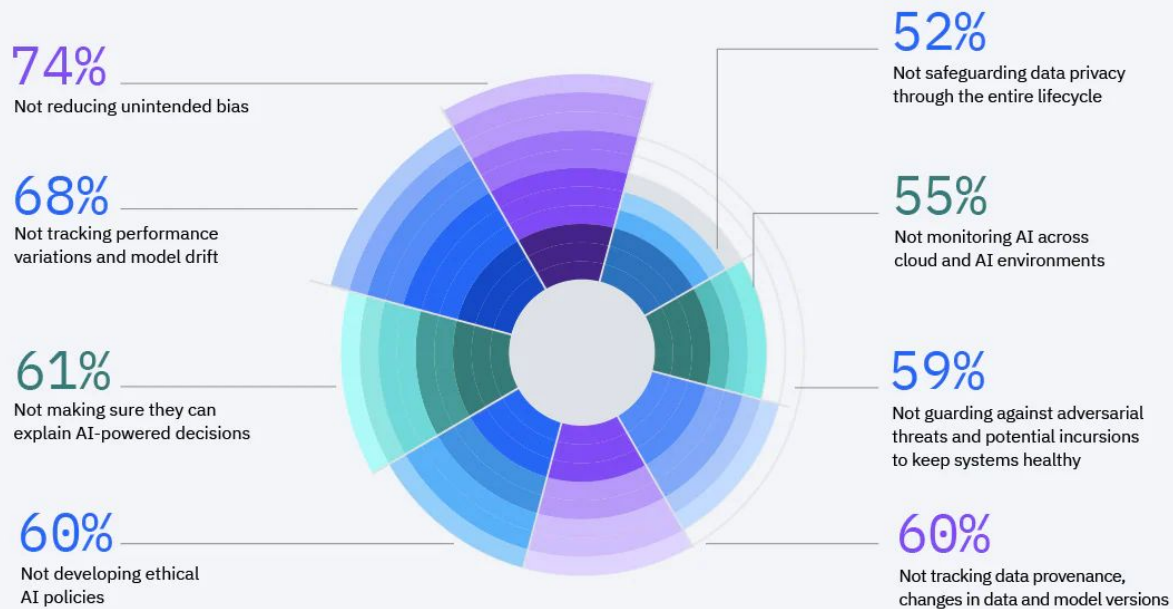
Wat betekent dat
voor ons?

03

Wat kunnen **wij**
doen?

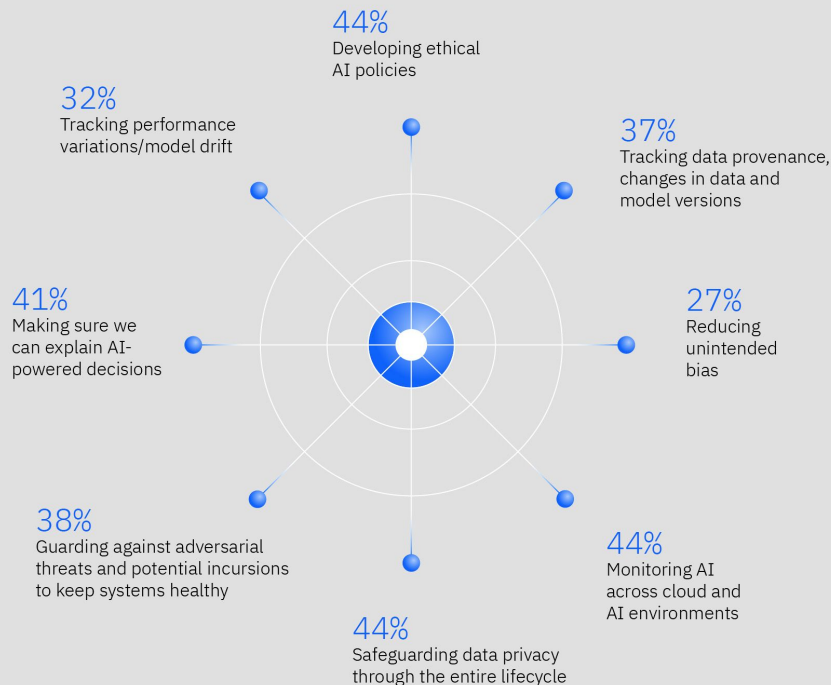


PRAKTIJK



PRAKTIJK

Enterprises are taking steps to build trustworthy AI, but more progress is needed





**WE MISSEN DE ÉCHTE
ETHIEK BIJ AI...**

KRACHTEN BIJ AI ONTWIKKELING



KRACHTEN BIJ AI ONTWIKKELING

Maatschappij

Organisatie

An aerial photograph of a city street grid with some trees and buildings. A large, semi-transparent white rectangle is centered over the image, containing the text. The text is in a bold, sans-serif font. The words 'ORGANISATIES MISSEN EEN' and 'VOOR DE FUNDAMENTELE VRAGEN!' are in black, while 'ETHISCHE INFRASTRUCTUUR' is in a reddish-brown color.

ORGANISATIES MISSEN EEN
ETHISCHE INFRASTRUCTUUR
VOOR DE FUNDAMENTELE
VRAGEN!

ETHISCHE INFRASTRUCTUUR

Besluitvorming

s-processen

- Wie beslist?
- Wie heeft een stem?
- Hoe worden waarden gewogen?

Waarden

- Voor wie zijn we er?
- Wat zijn onze kernwaarden?
- Hoe worden die vertaald in beleid en praktijk?



Verantwoordings

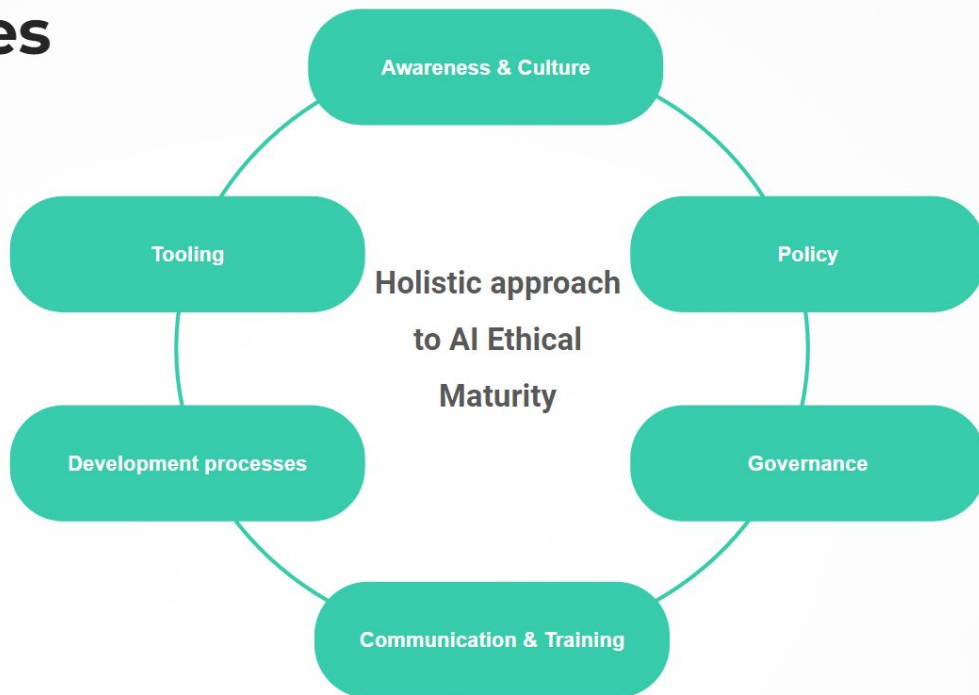
-processen

- Wie controleert?
- Wie kan corrigeren?
- Aan wie verantwoorden we?

Organisatorische inbedding

- Welke structurele functies?
- Welke processen & ritmes?
- Met welk leervermogen?

Zes dimensies



RECAP

01

AI is een krachtige
voorspelmachine ...

02

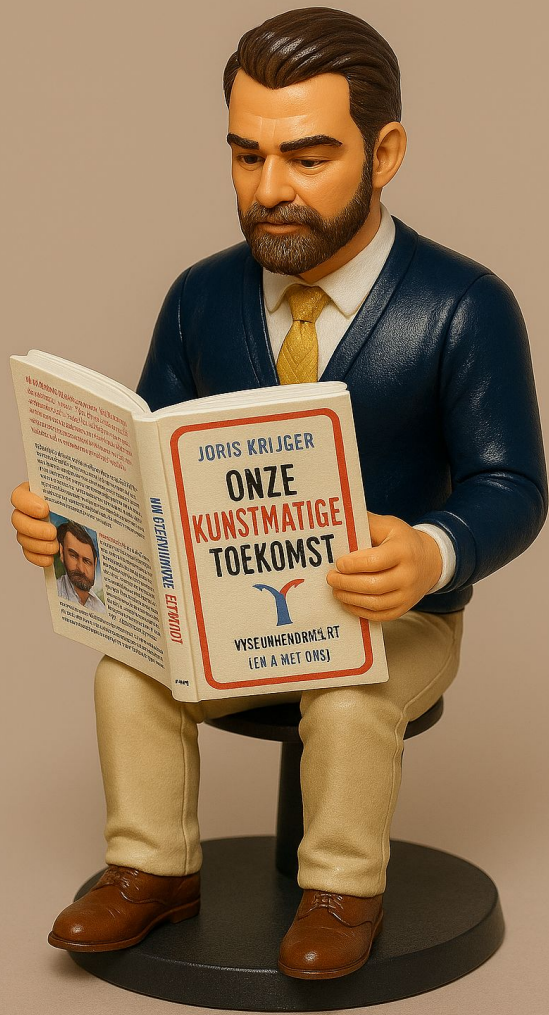
die ons **werk** en onze
wereld fundamenteel gaat
veranderen...

03

en die om **ethiek** vraagt om
van die verandering
vooruitgang te maken.

De **systemen** van morgen
beginnen met **onze keuzes**
vandaag!





DANK!

- joriskrijger.nl
- info@joriskrijger.nl
- LinkedIn: Joris Krijger

ONZE
KUNSTMATIGE
TOEKOMST