

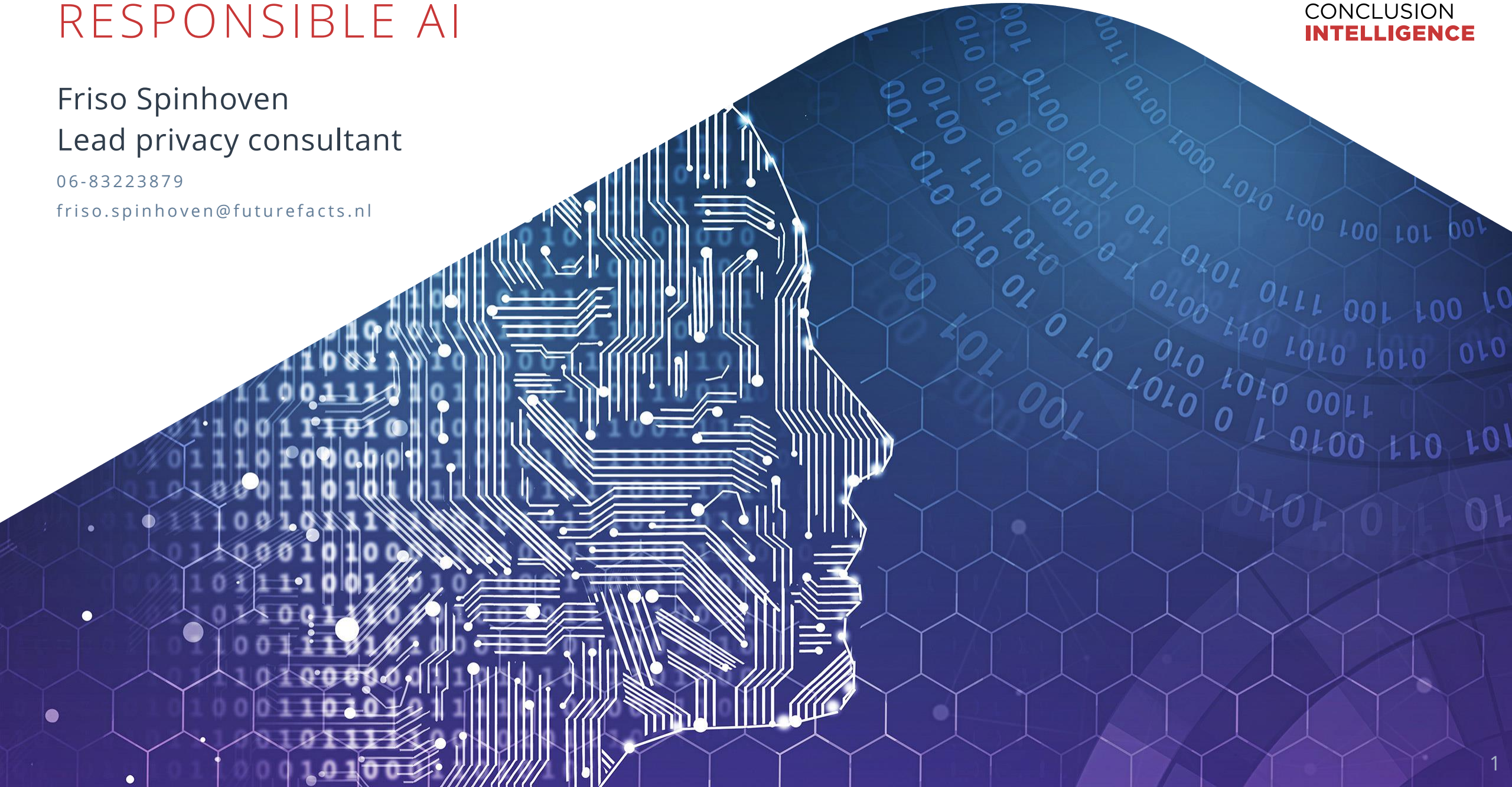
# RESPONSIBLE AI

Friso Spinhoven  
Lead privacy consultant

06-83223879

[friso.spinhoven@futurefacts.nl](mailto:friso.spinhoven@futurefacts.nl)

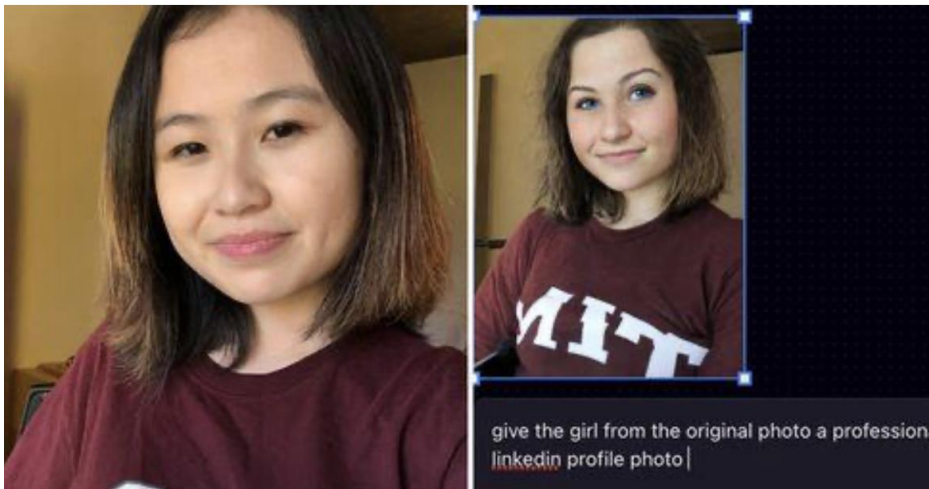
CONCLUSION  
**INTELLIGENCE**



# WAAROM RESPONSIBLE AI?

## Kunstmatige intelligentie voorspelt of een antidepressivum werkt

**Psychiatrie** De tijd die nodig is om te zien of een medicijn tegen depressie aanslaat, kan veel korter met kunstmatige intelligentie.



An MIT student asked AI to make her headshot more 'professional.' It gave her lighter skin and...

bostonglobe.com • Leestijd: 5 min.



CONCLUSION  
**INTELLIGENCE**

Menu **nrc.nl** abonneer

## NS maakt zitplaatszoeker op meer trajecten beschikbaar

NS hoopt de applicatie, die reizigers wijst op lege rijtuigen, volgend jaar landelijk in te voeren. Reizigers kunnen zich dankzij de zitplaatszoeker gelijkmatiger over de hele trein en het perron verdelen.

Rik Wassens • 11 februari 2019 • Leestijd 1 minuut



# Big tech firms recklessly pursuing profits from AI, says UN head

International community has no strategy to deal with risks, António Guterres tells Davos meeting

● [Business live - latest updates](#)



“This technology has enormous potential for sustainable development - but the International Monetary Fund has just warned that it is very likely to worsen inequality,” he said, [referencing an IMF report published on Monday](#).

“Powerful tech companies are already pursuing profits with a reckless disregard for human rights, personal privacy, and social impact.”

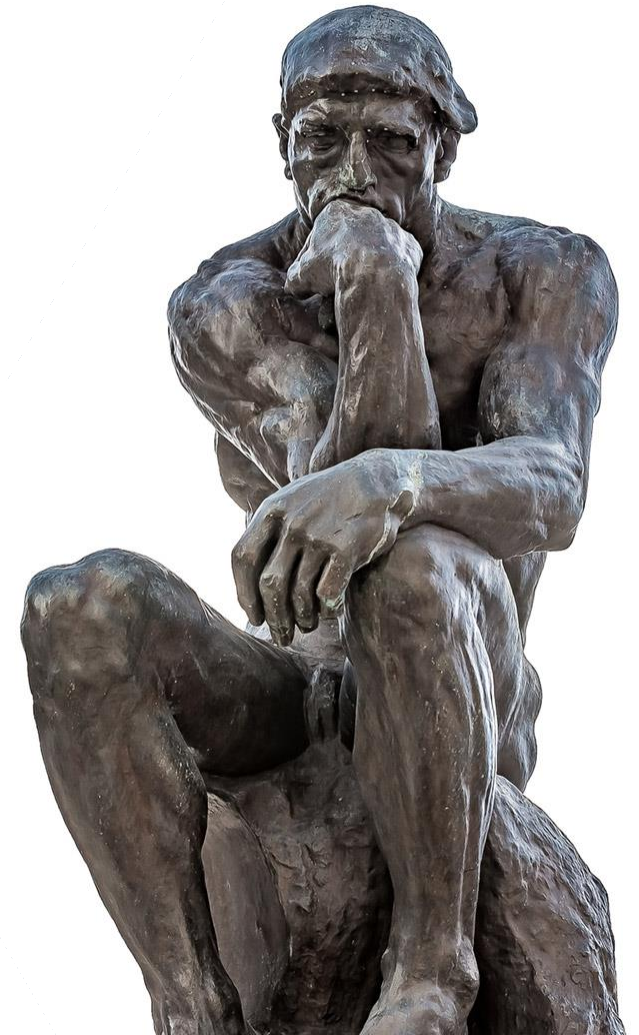


‘De sleutel tot de toekomst van de mensheid zou niet in handen moeten zijn van zo’n klein clubje techmiljardairs’

NRC, 10 november 2023

# WAT HOUDT RESPONSIBLE AI IN?

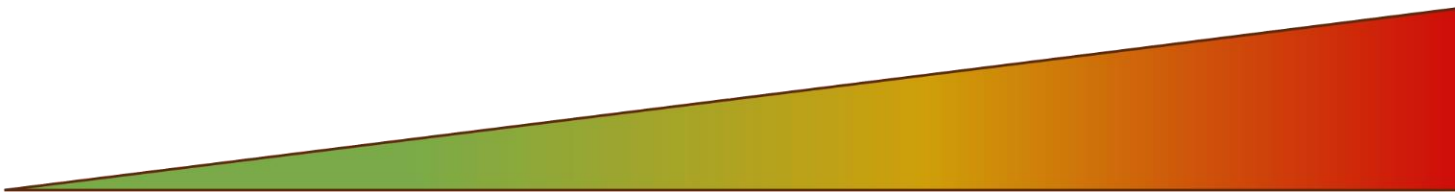
- Human centric
- Voorkomen van discriminatie / uitsluiting
- Respect voor mensenrechten
- Voorkomen van onevenredig nadeel aan mens en maatschappij
- Duurzame AI



# HET IS (OOK) EEN KWESTIE VAN RISICOBEREIDHEID

## Hoge risicobereidheid

- Lage kosten voor beheersen risico's
- Hoge(re) kosten bij incidenten
- Meer flexibiliteit / wendbaarheid
- Minder procedures, meer vrijheid



## Lage risicobereidheid

- Hoge kosten voor beheersen risico's
- Lage kosten bij incidenten
- Minder flexibiliteit: 'er kan minder'
- Strikte(re) procedures met veel waarborgen



# RESPONSIBLE AI FRAMEWORK

## Verantwoorde AI langs 6 assen

1

### BELEID (DOELEN EN KADERS) EN GOVERNANCE

Hoe ga je als organisatie om met AI-technologie? Wat zijn je doelen en je kaders? Waar wil je AI wel en niet voor inzetten? En wie is binnen de organisatie verantwoordelijk?



2

### RECHTVAARDIGHEID & RECHTMATIGHEID

Gaat over *willen* en *mogen*: welke maatstaven leg je aan om te beoordelen waarvoor en hoe je AI wel en niet wil inzetten. Maar ook: hoe zorgen we ervoor dat we binnen de wettelijke kaders (AI-verordening, AVG) blijven



3

### KWALITEITSBORGING & MENSELIJKE BETROKKENHEID

Kwaliteitsborging heeft zowel betrekking op de kwaliteit van de data, als die van het model zelf. Gedegen datamanagement is dus een randvoorwaarde voor de inzet van AI, maar ook beveiliging, continue monitoring en verbetering en menselijke controle op output zijn belangrijk voor robuuste AI



4

### TRANSPARANTIE

Voor de acceptatie van AI is het van belang dat degenen die onderwerp van de output zijn, of daar de gevolgen van ondervinden, op de hoogte zijn van het gebruik van algoritmes.



5

### VERANTWOORDING (O.A. UITLEGBAARHEID, AANTOONBAARHEID)

Voor de inzet van AI is het van groot belang dat je je als organisatie achteraf kunt verantwoorden. Daarvoor moet je kunnen uitleggen hoe de output van een AI-modellen tot stand komt. Maar zorg ook voor vastlegging en controleerbaarheid van keuzes.



6

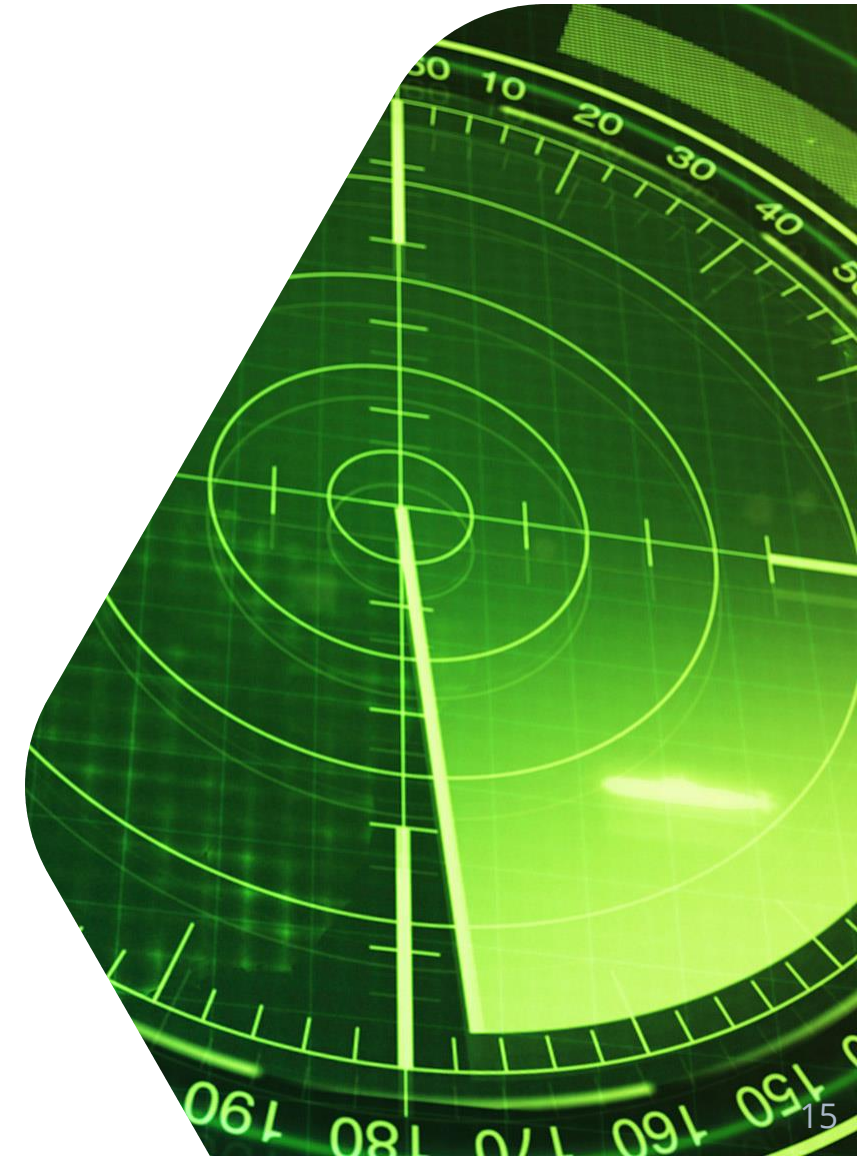
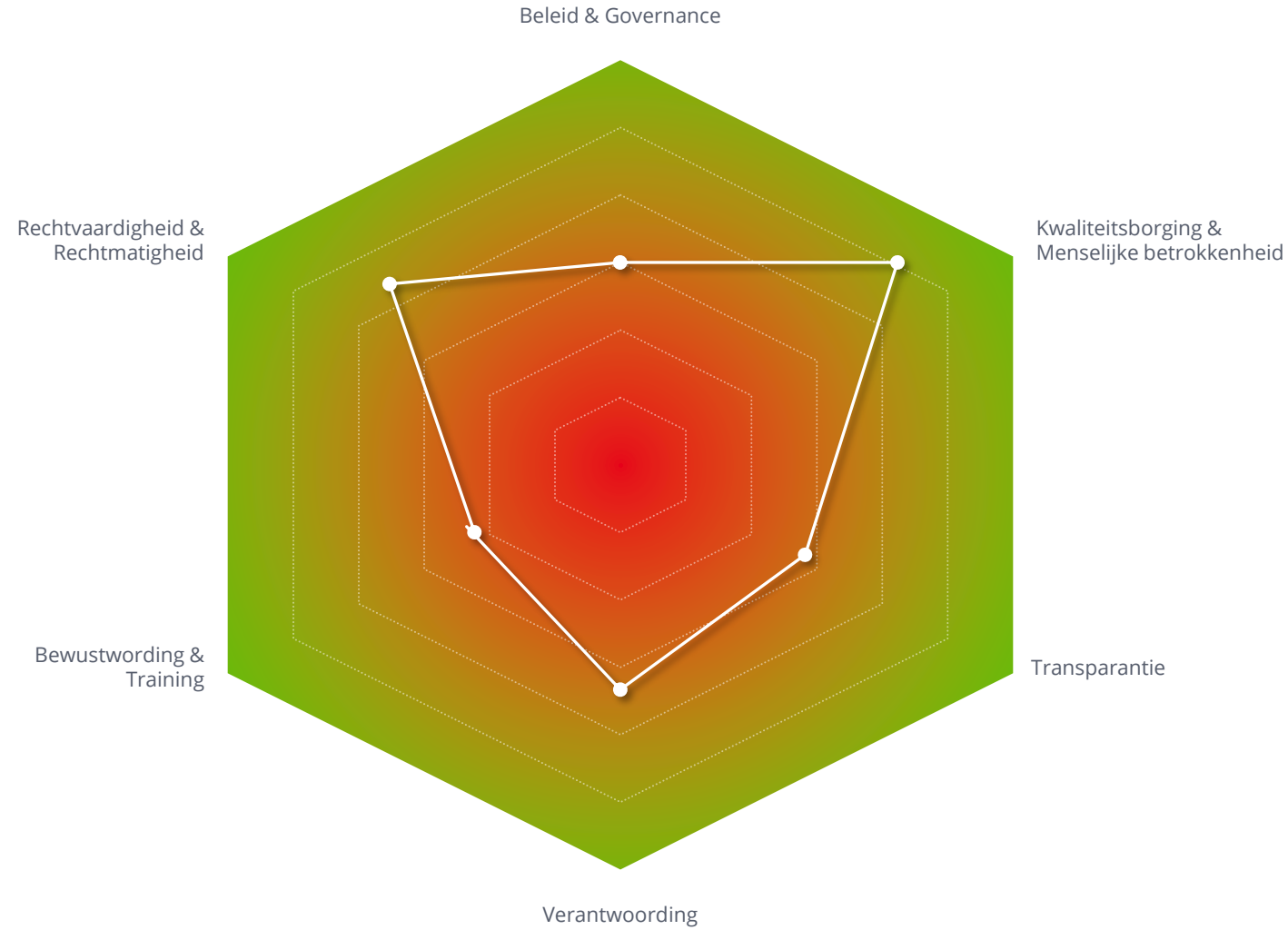
### BEWUSTZIJN EN TRAINING

Zorg dat iedereen binnen de organisatie die op wat voor manier dan ook betrokken is bij AI bewust is van wat AI eigenlijk is, wat de mogelijkheden zijn, maar zeker ook wat de tekortkomingen en valkuilen zijn.



# RESPONSIBLE AI MATURITY SCAN

CONCLUSION  
**INTELLIGENCE**



THE BEST  
WAY TO  
PREDICT THE  
FUTURE IS TO  
CREATE IT





