

Bottom-up algoritmes toetsen

NL IGF deelsessie - Artificial Intelligence: Hoe nu verder?



Ariën Voogt

Bestuurder en medeoprichter
stichting Algorithm Audit

12 september 2023

Verplichtingen voor hoog-risico AI-systemen in de AI verordening

Voldoen aan strenge eisen – maar hoe?

- > Representatieve data
- > Eerlijkheid en non-discriminatie
- > Uitlegbaarheid

Maar wat betekent dat concreet?

Open normen

Art. 9 – Risicomanagementsysteem

- Inschatting van en anticipatie op voorziene risico's (o.a. impact op fundamentele rechten)

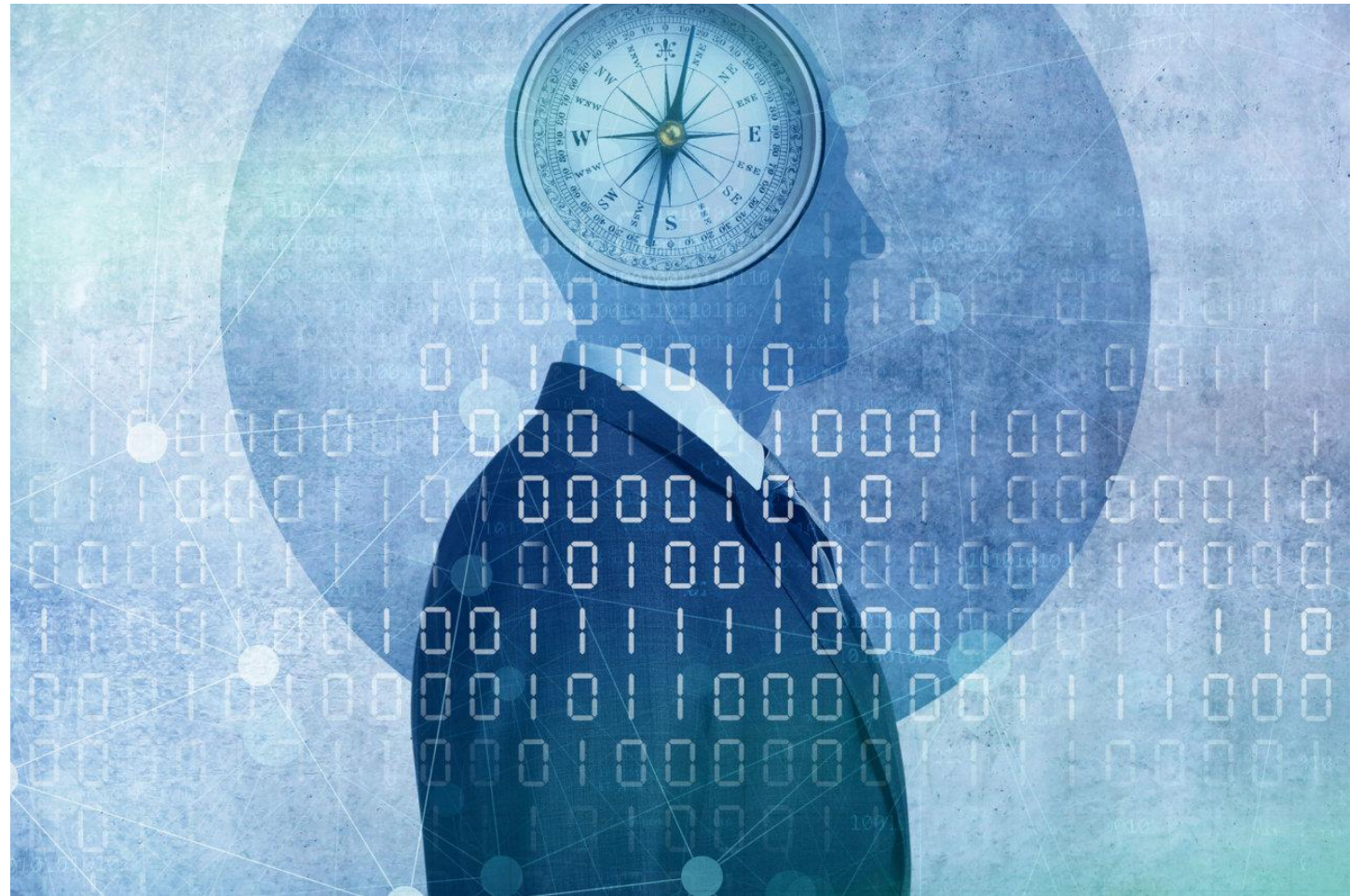
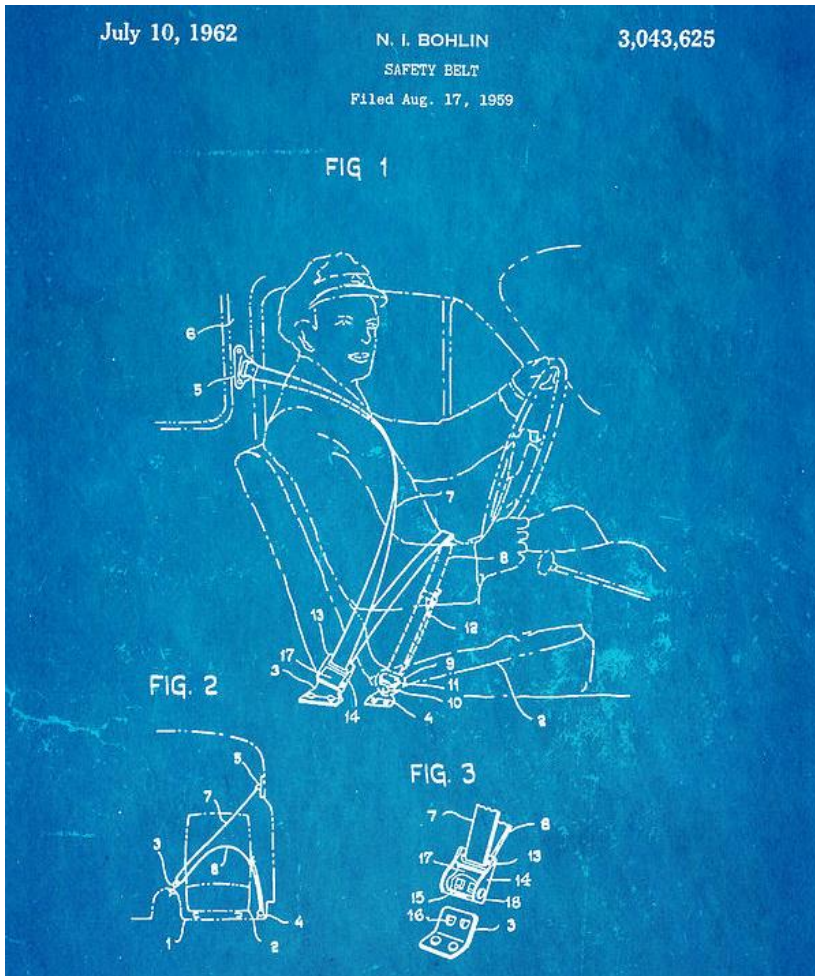
Art. 10 – Data en databeheer

- Datakwaliteitsmanagement
- Niet-vooringenomen datasets

Art. 43 – Conformiteitsassessment

- Toets op naleven van CE certificering en standaarden
- Externe en interne controle (self-assessment)

Een vreemd huwelijk: fundamentele rechten borgen via productveiligheid



Ethische afweging heeft geen standaard oplossing

Eerlijkheid: welke standaard?

- > Welke van de 80 fairness metrics?
- > Discrepancies: waar ligt de grens?

Profilering: welk onderscheid is wenselijk?

- > Indirecte discriminatie
 - > Voorbeeld: type simkaart
-
- > Context-gevoelige kwesties
 - > Geen standaard oplossing



Democratie, geen technocratie

> Aanvulling top-down wet- en regelgeving door bottom-up normering

> Open en inclusief debat in democratisch zicht, niet achter gesloten deuren

Bottom-up AI toetsing door Algorithm Audit

Case-by-case

Multi-stakeholder en multidisciplinair

> Inclusie van betrokken groepen

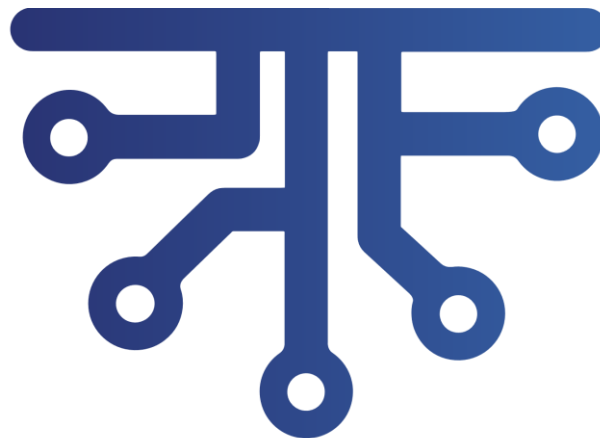
Deliberatieve afweging

Publiek toegankelijke kennisbank





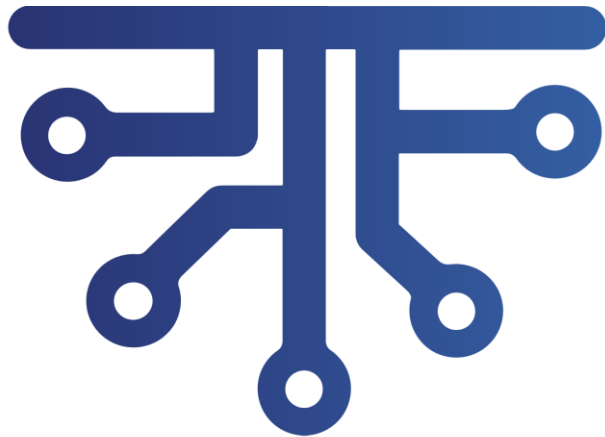
algotprudentie



algoritmes

+

jurisprudentie

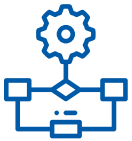


Stichting Algorithm Audit



Auditcommissies

Adviseren over ethische kwesties in concrete algoritmische toepassingen door deliberatie, met algoprudentie als resultaat



Technische hulpmiddelen

Implementeren en testen van technische methoden voor detectie en mitigatie van vooringenomen data en algoritmes, zoals bias scan tool en synthetische data



Kennisplatform

Samenbrengen van kennis en experts om het collectieve leerproces over de verantwoorde inzet van algoritmes aan te jagen, zie opinies en white papers

Ondersteund door



Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

European
Artificial Intelligence
& Society Fund

SIDNfonds



www.algorithmaudit.eu



info@algorithmaudit.eu



<https://www.linkedin.com/company/algorithm-audit/>



<https://github.com/NGO-Algorithm-Audit>



Stichting Algorithm Audit is bij de Kamer van Koophandel
geregistreerd onder nummer 83979212