

Beschermingsmogelijkheden van AI

Webinar 16 maart 2021

Welkom bij dit Webinar
We starten om 15.00 uur

Beschermingsmogelijkheden van AI

Programma

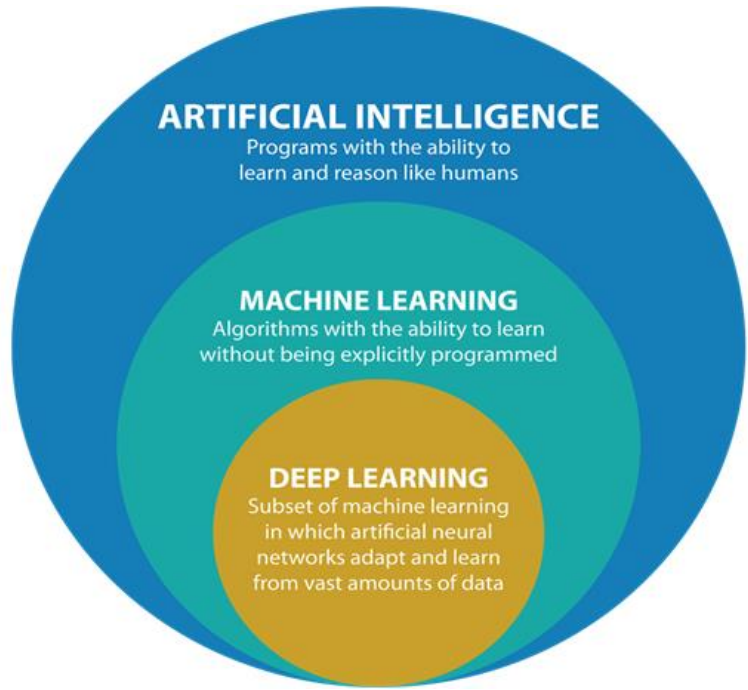
1. Opening door Anita Lieverdink (NLAI c)
2. Patrick Busch (De Vries & Metman)
3. Jos van der Wijst (BG.legal)
4. Q&A
5. Afsluiting

Artificiële Intelligentie

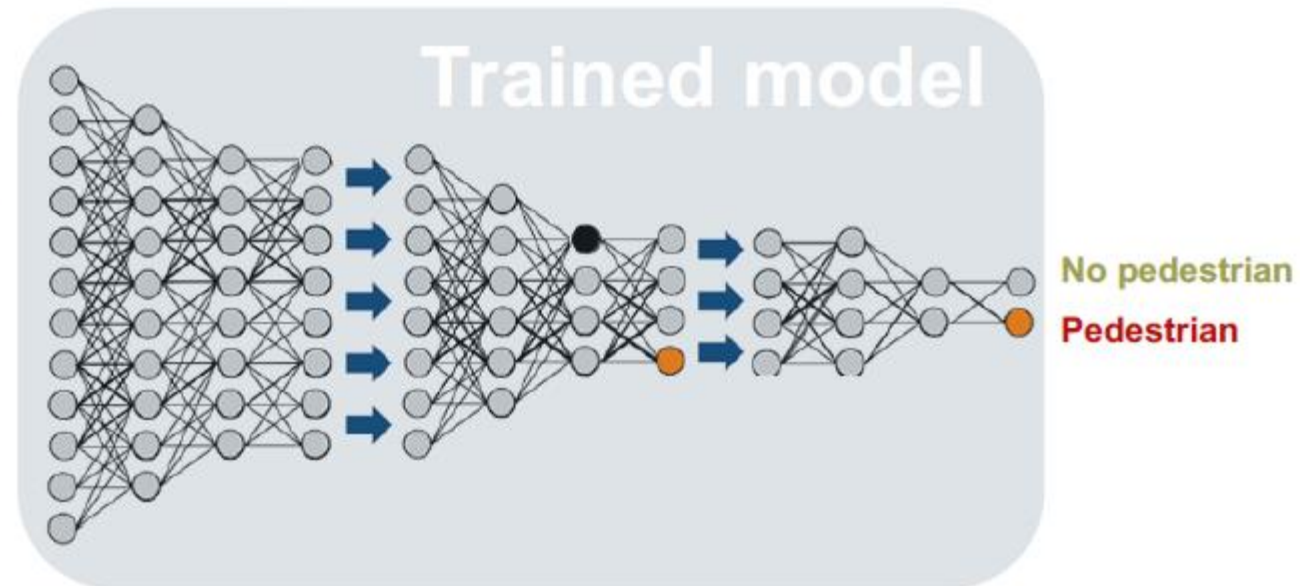
“machines behaving in ways that would be called intelligent if a human were so behaving”

John McCarthy, 1955

AI technologie



Getraind model



Legal landscape: welke beschermingsmogelijkheden zijn er?

- Octrooien
- Bedrijfsgeheim
- Auteursrecht
- Merkrechten
- databankenrecht
- Contractuele rechten

Octrooien

Bedrijfsgeheim

- Wet Bescherming Bedrijfsgeheimen; criteria:
 - Informatie heeft commerciële waarde
 - Informatie is geheim
 - Zijn maatregelen getroffen om informatie geheim te houden
- Omvat:
 - Formules, bron code, ML algoritme, data sets, ML model,
 - Commerciële plannen, parameters toekennen in een algoritmisch leerproces

Bedrijfsgeheim

Voormalig **Google**-technicus Anthony Levandowski is door een rechtbank in de Verenigde Staten veroordeeld tot een celstraf van 18 maanden wegens het **stelen van bedrijfsgeheimen**.

Levandowski stal bestanden met informatie over **Google's ontwikkelingsplannen voor een zelfrijdende auto** maanden voordat hij aan de slag ging bij taxidienst **Uber**, die een soortgelijk product wil ontwikkelen.



Auteursrecht

- HR: het eigen oorspronkelijk karakter-persoonlijk stempel van de maker (EOK-PS)
- HvJEU: een eigen intellectuele schepping (EIS):
- Door 'de keuze, de schikking en de combinatie van deze woorden op een oorspronkelijke wijze'

Auteursrecht

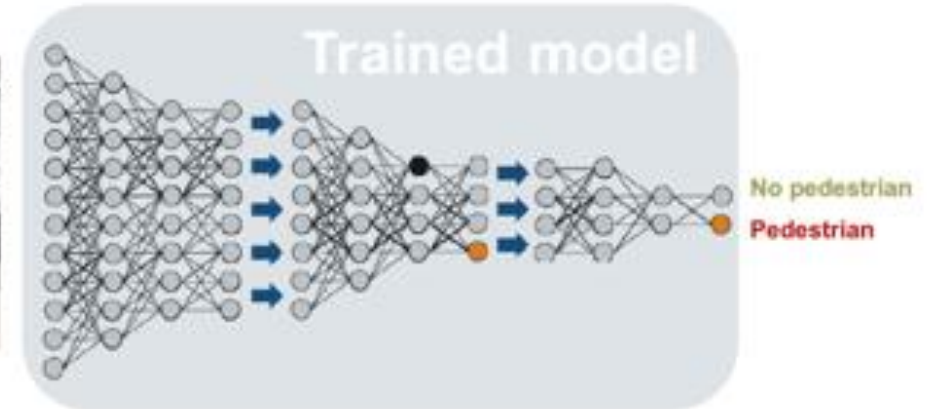
- Auteursrecht: beschermt de uitdrukking, niet de onderliggende gedachte.
- Software:
 - Source code
 - Object code
 - User interface
 - Documentatie
 - Data sets

Auteursrecht

- Wie is auteur?
 - ML: computer algoritmes die gebruikt worden om **autonoom, dus zonder begeleiding**, te leren van data en input. Hierbij hoeven computers dus niet zelf geprogrammeerd te worden, maar kunnen **zelfstandig** hun algoritmes veranderen en verbeteren.

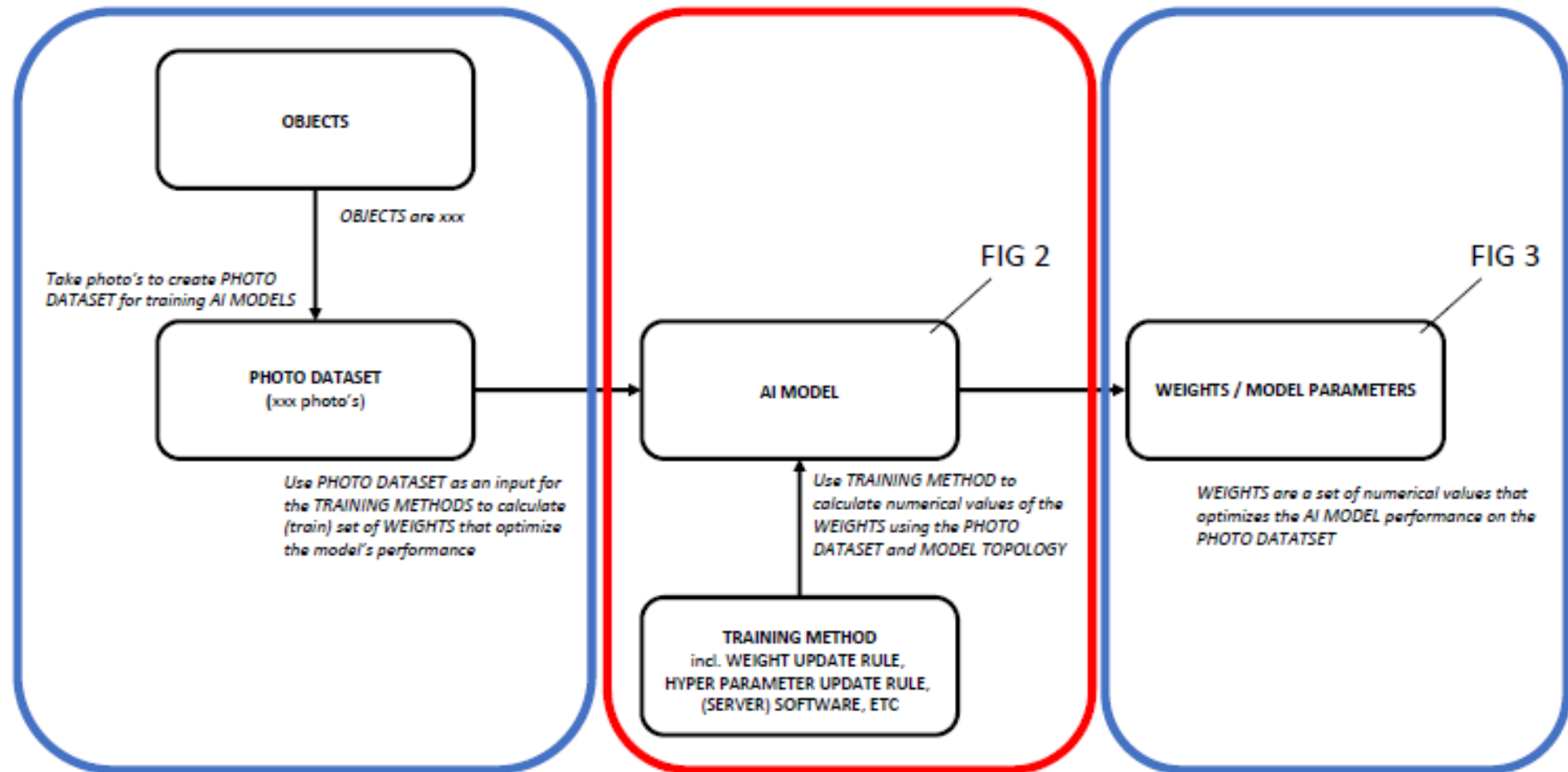
Auteursrecht

- Wie is auteur?



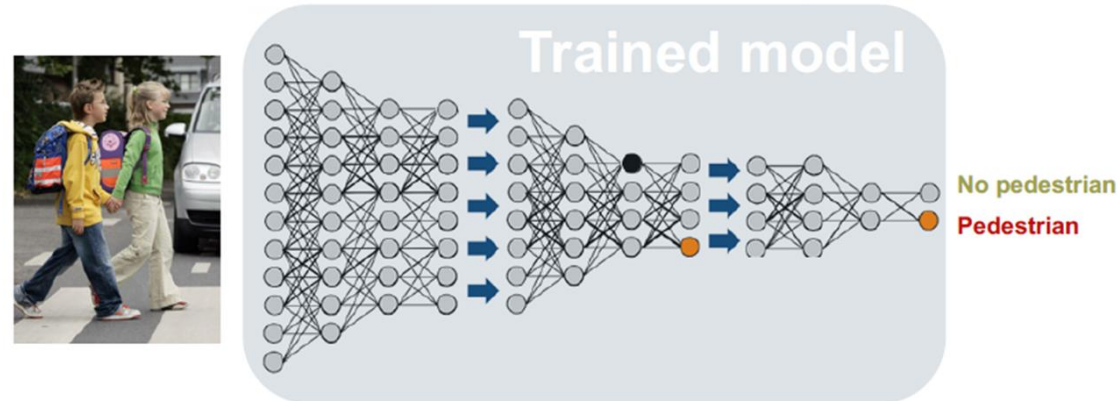
<https://www.nextrembrandt.com/>

casus



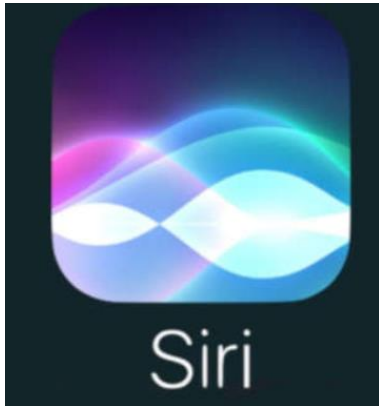
Auteursrecht

- Getraind model;
 - Van wie is dit? Opdrachtgever of ontwikkelaar?
 - Overdacht auteursrecht moet bij akte.
- Resultaat van gebruik AI; van wie is auteursrecht?



Merkrecht

- Functie merk is herkomstaanduiding: van wie is het product of de dienst.
- Merkrecht ontstaat door registratie
- Nationale / EU registratie
- Bescherming territoriaal beperkt.



Merkrecht



AI STARTUP LANDSCAPE THE NETHERLANDS
edition #01, october 2020

AI STARTUP LANDSCAPE THE NETHERLANDS

Created by Remy Gieling. Feel free to share. Questions or your company added? Please mail to remy@ai.nl

AUTOMATION
slimmer AI, suplai AI LAB, SYNTHO, Amber Script, klippa, aigency, EFFECT.AI, CIPHIX, BRAINIAL, doculayer, AskAnna

HR & RECRUITMENT
seedlink, commio, wonderino, Smart Eagle, EQUALTURE, ROBIN, harver, worksuite.

EHEALTH
MEDVICE, Quantib, SkinVision, thirona, cyto smart, tomorrows, KEPLER, nori, HEALTH PLUS.AI, aidence

RETAIL & E-COMMERCE
PICNIC, LALALAND, convious, pixyle.ai, CAFEDECO, PTTNS.AI

MARKETING & SALES
Textmetrics, WeAreBrain, bynd, visualfabriq, braingineers

FINTECH
floryn

INDUSTRY
VisionLabs, PLANOLOGIC, CAPTAIN AI, robin, COSINE, FIZYR, SEMIOTICLABS, HAL 24x7, 3D HUBS, SIOUX TECHNOLOGIES

ENERGY
jungle, sobolt, Gradyent*

CUSTOMER SERVICE & CHATBOTS
flow.ai, roboCOPY, Finn AI, Contexta360, Watermelon, Deepdesk

INTELLIGENCE & ANALYTICS
SCISPSPORTS, Birds.ai, bright coupe, info|topics, whayle, MEDIA DISTILLERY, LUGIC-MINDOR, symson, DASHMOTÉ, digital Knowledge, AI State, TRANSPARENCYLAB, PARITO, CAPEAI, Zoi Meet, FINDEST, InForIntelligence, Owlin

SAFETY & SECURITY
PANDORA INTELLIGENCE, zoface, Oddity.ai, mmox, BYBERSPRINT

ECOSYSTEMS
NLAI Coalitie, ICAI, ALLAI, KICKSTART AI, JADS, techleap.nl

REAL ESTATE
GEOPHY, EDTECH, wizenoze

ai.nl

Databankenrecht

- een verzameling van gegevens
- systematisch geordend
- bestanddelen van een databank vormen zelfstandige elementen
- moet doorzoekbaar zijn
- substantieel geïnvesteerd in de verkrijging, controle of presentatie van de inhoud (mag geen 'bijproduct' zijn)

Databankenrecht

- Machine generated data: “The creation/obtaining ... is a cause of legal uncertainty regarding the status of machine-generated data that could justify revision or clarification of the EU Database Directive”

 **Overheid.nl**

Open data van de Overheid



Contractuele rechten

- Partijen maken afspraken over bescherming
- Voordeel : partijen bepalen zelf inhoud afspraken
- Nadeel : derden zijn hier niet aan gebonden
- Voorbeelden :
 - R&D overeenkomst
 - Licentieovereenkomst
 - Data sharing agreement
 - NDA / CDA
 - Data transfer agreement

Contractuele rechten

- Data: juridisch een uitdaging
- Eigendom data?
- Juridisch kun je geen eigenaar zijn van data ('mijn data')
- Oplossing: contractueel regelen
 - Toegang
 - Overdracht
 - Wie mag wat
 - Exit

Strategische afwegingen voor bescherming AI technologie

Commerciële afwegingen:

- R&D: in-house of samen met anderen
- Gebruik/exploitatie: in-house, licentie, SaaS
- In welke fase ontwikkeling zitten we
- Wat betekent dit voor financiering/participatie
- Is reverse engineering/kopie makkelijk
- Openbaar of onder de radar blijven
- Relatieve waarde van IPR

Strategische afwegingen voor bescherming AI technologie

Juridische afwegingen:

- Is octrooi mogelijk
- Is sprake van een bedrijfsgeheim
- Is bescherming obv IPR / contract mogelijk
- Hoelang duurt de bescherming
- Kunnen de IPR worden gehandhaafd
- Kosten / baten : bescherming /handhaving
- Wat heb ik aan een contract met boetes?

Strategische afwegingen

- Freedom to operate:
 - hoe voorkom ik dat mijn concurrent er met mijn technologie vandoor gaat
 - In hoeverre schendt mijn technologie rechten van derden

Strategische afwegingen

Octrooi

Voordeel	20 jaar monopolie geregistreerd en gepubliceerd recht tegen gebruik en exploitatie uitvinding
Nadeel	technologie is openbaar (moet nawerkbaar zijn) vatbaar voor 'reverse engineering' octrooien zijn nationale registraties beschermingsomvang octrooi per land anders risico niet-verlening (knowhow dan openbaar)

Strategische afwegingen

Bedrijfsgeheim

Voordeel in duur onbeperkt

eenvoudiger te bescherming over landsgrenzen
geen registratieprocedure

Nadeel organisatorische en technische maatregelen om
geheim te houden

bewijslast inhoud van het bedrijfsgeheim

beschermd niet tegen 'reverse engineering'

Strategische afwegingen

auteursrecht

- Voordeel beschermd tot 70 jaar na overlijden maker
 eenvoudiger te bescherming over landsgrenzen
 geen registratieprocedure
- Nadeel geen bescherming bij ‘functionele’ aspecten

LegalAIR



- Kennisplatform juridisch/ethische aspecten AI
- www.legalair.nl

	Communication on a new EU strategy towards the eradication of trafficking in human beings	Contact
21/04/2021	Follow-up to the white paper on artificial intelligence A trusted and secure European e-ID Communication on Horizon Europe research and innovation missions (tbc) Communication on the global approach to research, innovation, education and youth (title tbc)	VESTAGER VESTAGER VESTAGER VESTAGER

Vragen

Patrick Busch

Patrick.Busch@dvme.nl

Jos van der Wijst

wijst@bg.legal

komende events

- 15 april: Webinar NDA, secrecy and cooperation (EN)
- 22 april: Webinar legal voor AI startups/scale-ups (NL)