



Make AI Work



Chris Willemsen – Oost NL
KKT Kennismiddag 10-4-2024

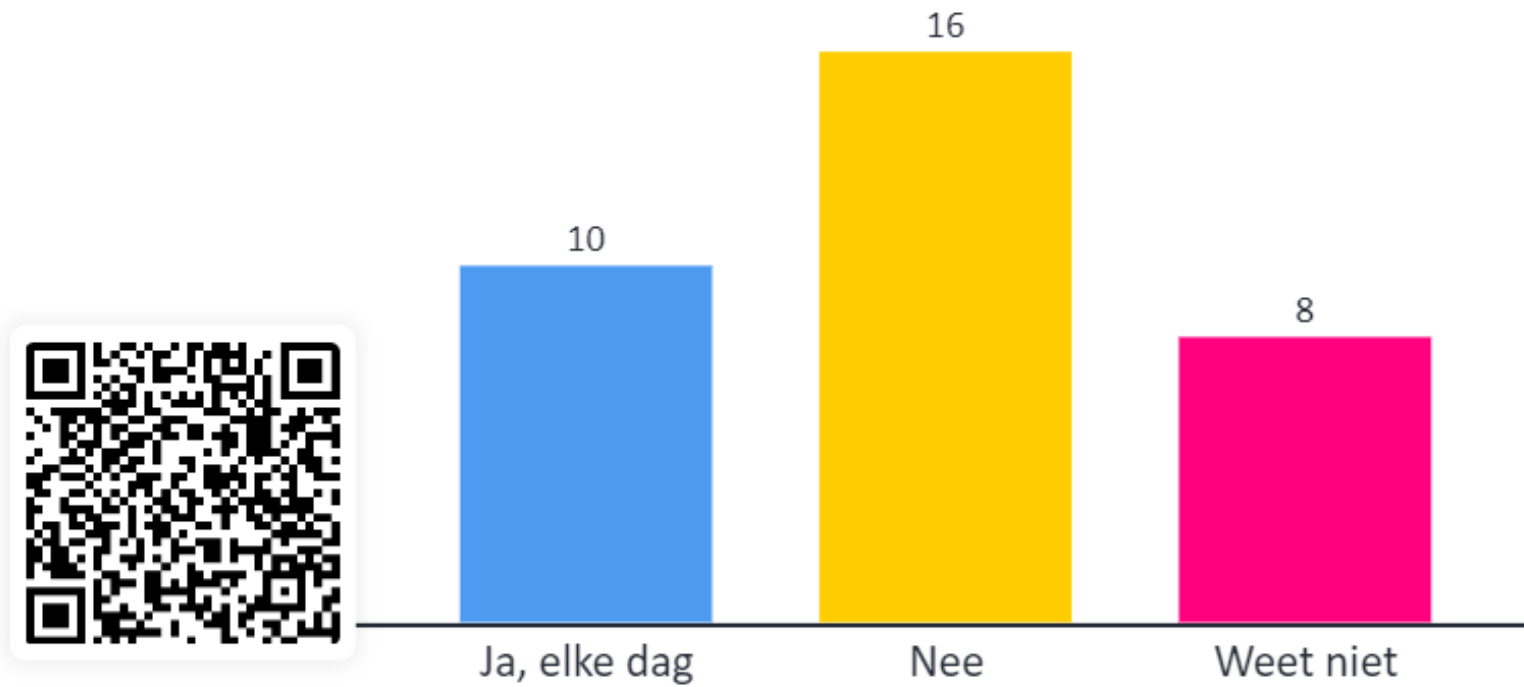
Programma KKT Kennismiddag 12.00-17.30 uur

- **12:00 – 13:00:** Start met lunch (facultatief)
- **13:00 - 13:30:** Opening door Chris Willemsen
Chris zal de middag openen en ons meenemen in de wereld van AI. Hij is werkzaam bij Oost NL en programmamanager van de AI-hub Oost-Nederland Vanuit het team Digital Industries werkt hij voor mkb-bedrijven aan samenwerkingsverbanden en innovatieprojecten waarbij digitale (sleutel)technieken een rol spelen.
- **13:30 - 14:15:** Keynote-sessie door Edward Niemeijer
Edward is talentadviseur, AI-expert, Pracademicus en trainer bij het AI-expertisecentrum. In deze kennis-inspiratiesessie zal hij zijn expertise delen over de integratie van AI en kwaliteitsprocessen, en de kansen die dit biedt voor organisaties.
- **14:15 - 14:30:** Pauze
- **14:30 - 15:15:** Vervolg keynote-sessie door Edward Niemeijer
- **15:15 - 15:30:** Pauze
- **15:30 – 16:15:** Interactieve workshop door René van Holsteijn
René zal een interactieve workshop verzorgen waarbij we zelf aan de slag gaan met AI-tools en -technieken die het werk van de kwaliteitsmanager makkelijker, interessanter en rijker kunnen maken.
- **16:15 – 16:45:** Pubquiz
Reneé laat live zien hoe ze met AI een leuke en relevante quiz maakt, die we daadwerkelijk meteen gaan spelen.
- **16:45 - 17:30:** Borrel



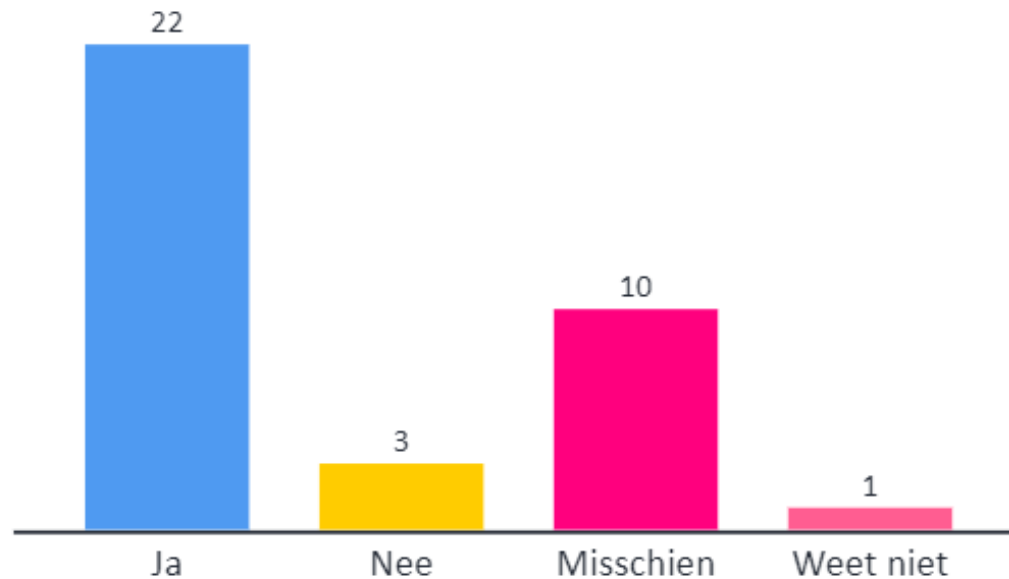
Join at menti.com | use code **8212 1709**

Gebruikt u al AI?



Join at menti.com | use code 8212 1709

Gaat AI binnen 2 jaar uw business veranderen?



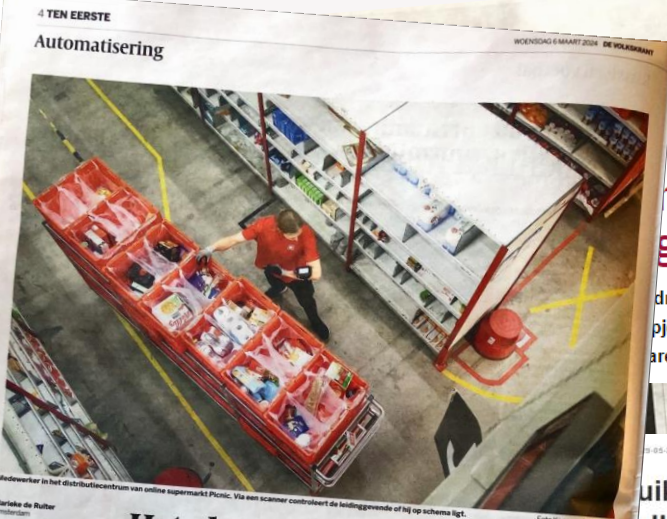
Join at menti.com | use code 8212 1709

Wat wilt u weten over AI?

68 responses



AI in de krant



4 TEN EERSTE

Automatisering

WEDNESDAG 6 MARCH 2024 DE VOLKSKRANT

Medewerker in het distributiecentrum van online supermarkt Picnic. Via een scanner controleert de huidige generatie of hij op schema ligt.

Foto: Koorn van Weel / ACP

10 TEN EERSTE

Het algoritme is de baas, en zit werkenden achter de broek

Stees meer werkenden worden aangestuurd, gecontroleerd en beoordeeld door een algoritme. Dit kan gevolgen hebben voor hun werkplezier en mentale gezondheid, blijkt uit een vandaag gepubliceerd rapport. Sommige medewerkers renderen in de pauze naar de supermarkt omdat ze bang waren te laat terug te komen.

Als je alle automatische contact weg neemt, werkt dat averechts. Het algoritme is de baas, en zit werkenden achter de broek. Steeds meer werkenden worden aangestuurd, gecontroleerd en beoordeeld door een algoritme. Dit kan gevolgen hebben voor hun werkplezier en mentale gezondheid, blijkt uit een vandaag gepubliceerd rapport. Sommige medewerkers renderen in de pauze naar de supermarkt omdat ze bang waren te laat terug te komen.

18 DINSDAG

CyberveiligheidNederlanders beginnen de digitale dreiging te herkennen. Tijd om die zorgen serieus te nemen Langzaam ontstaat een samenleving waarin burgers verworden tot datapunten en iedereen voor eigen online handigheid kan spelen. De overheid en het bedrijfsleven zouden daar bij hun voortschrijdende...

18 DINSDAG

Massaclaim tegen Google wegens verzamelen privacygevoelige data van gebruikers Androidtelefoons

Frank Rensen Amsterdam

Stichting Massachade & Consument is een rechtszaak begonnen tegen Google wegens privacy-schendingen door 'Google Play Services'. Informatie in Amsterdam onderzochten hoe deze software, die standaard op Android-telefoons staat, gegevens zoals locatie, beeldragd en appgebruik verzamelt en op servers van Google vastlegt.

Met wie je belt, welke apps je gebruikt en waar je je gedurende de dag bevindt: Google slaat deze gegevens op via Google Play Services, blijkt uit onderzoek in opdracht van Stichting Massachade & Consument (SMC). Die is van oordeel dat Google hiermee de privacy van gebruikers schendt en maakte maandag bekend een collectieve zaak tegen Google te zijn begonnen.

Google Play Services is software die communicatie tussen het Android-besturingssysteem en apps uit de Google Play Store mogelijk maakt. Het staat standaard op Android-telefoons, die zo'n negen miljoen Nederlanders gebruiken. Het is niet mogelijk Play Services te verwijderen zonder dat daarbij het functioneren van de meeste apps ophoudt.

Het onderzoek waar SMC de aanspraak heeft gemaakt op de rechter, is een zaak tegen Google die in de eerste plaats gaat over de manier waarop Google gegevens verzamelt en op servers vastlegt. Het is niet mogelijk Play Services te verwijderen zonder dat daarbij het functioneren van de meeste apps ophoudt.

18 DINSDAG

Gezichtsherkenning

AI-software speurt RAF-verdachte op

De politie slaagde er dertig jaar lang niet in om een verdachte van de Duitse Rote Armee Fraktion (RAF) op te sporen. Met behulp van gezichtsherkenningsoftware lukte dat nu eindelijk. Dit soort AI-technologie is door iedereen te gebruiken.

18 DINSDAG

AI-software speurt RAF-verdachte op

De politie slaagde er dertig jaar lang niet in om een verdachte van de Duitse Rote Armee Fraktion (RAF) op te sporen. Met behulp van gezichtsherkenningsoftware lukte dat nu eindelijk. Dit soort AI-technologie is door iedereen te gebruiken.

18 DINSDAG

AI-software speurt RAF-verdachte op

De politie slaagde er dertig jaar lang niet in om een verdachte van de Duitse Rote Armee Fraktion (RAF) op te sporen. Met behulp van gezichtsherkenningsoftware lukte dat nu eindelijk. Dit soort AI-technologie is door iedereen te gebruiken.

18 DINSDAG

AI-software speurt RAF-verdachte op

De politie slaagde er dertig jaar lang niet in om een verdachte van de Duitse Rote Armee Fraktion (RAF) op te sporen. Met behulp van gezichtsherkenningsoftware lukte dat nu eindelijk. Dit soort AI-technologie is door iedereen te gebruiken.



18 DINSDAG

AI-software speurt RAF-verdachte op

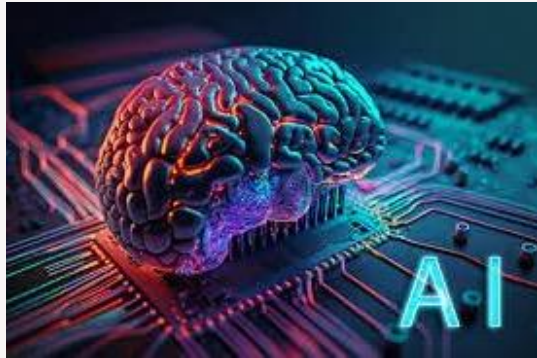
De politie slaagde er dertig jaar lang niet in om een verdachte van de Duitse Rote Armee Fraktion (RAF) op te sporen. Met behulp van gezichtsherkenningsoftware lukte dat nu eindelijk. Dit soort AI-technologie is door iedereen te gebruiken.

18 DINSDAG

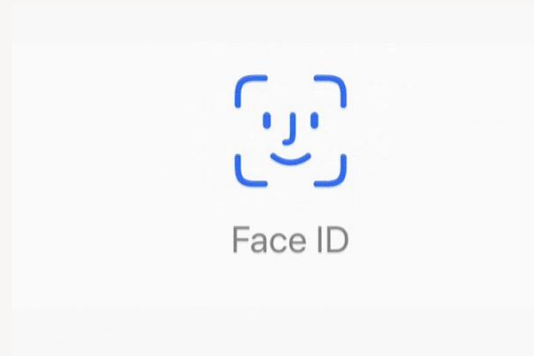
AI-software speurt RAF-verdachte op

De politie slaagde er dertig jaar lang niet in om een verdachte van de Duitse Rote Armee Fraktion (RAF) op te sporen. Met behulp van gezichtsherkenningsoftware lukte dat nu eindelijk. Dit soort AI-technologie is door iedereen te gebruiken.

Als je *Artificial Intelligence* googled...



Wat Artificial Intelligence werkelijk is



AI evolutie

Artificial Intelligence

Kunstmatige intelligentie omvat machines die taken uitvoeren die normaal menselijke intelligentie vereisen.

Machine Learning

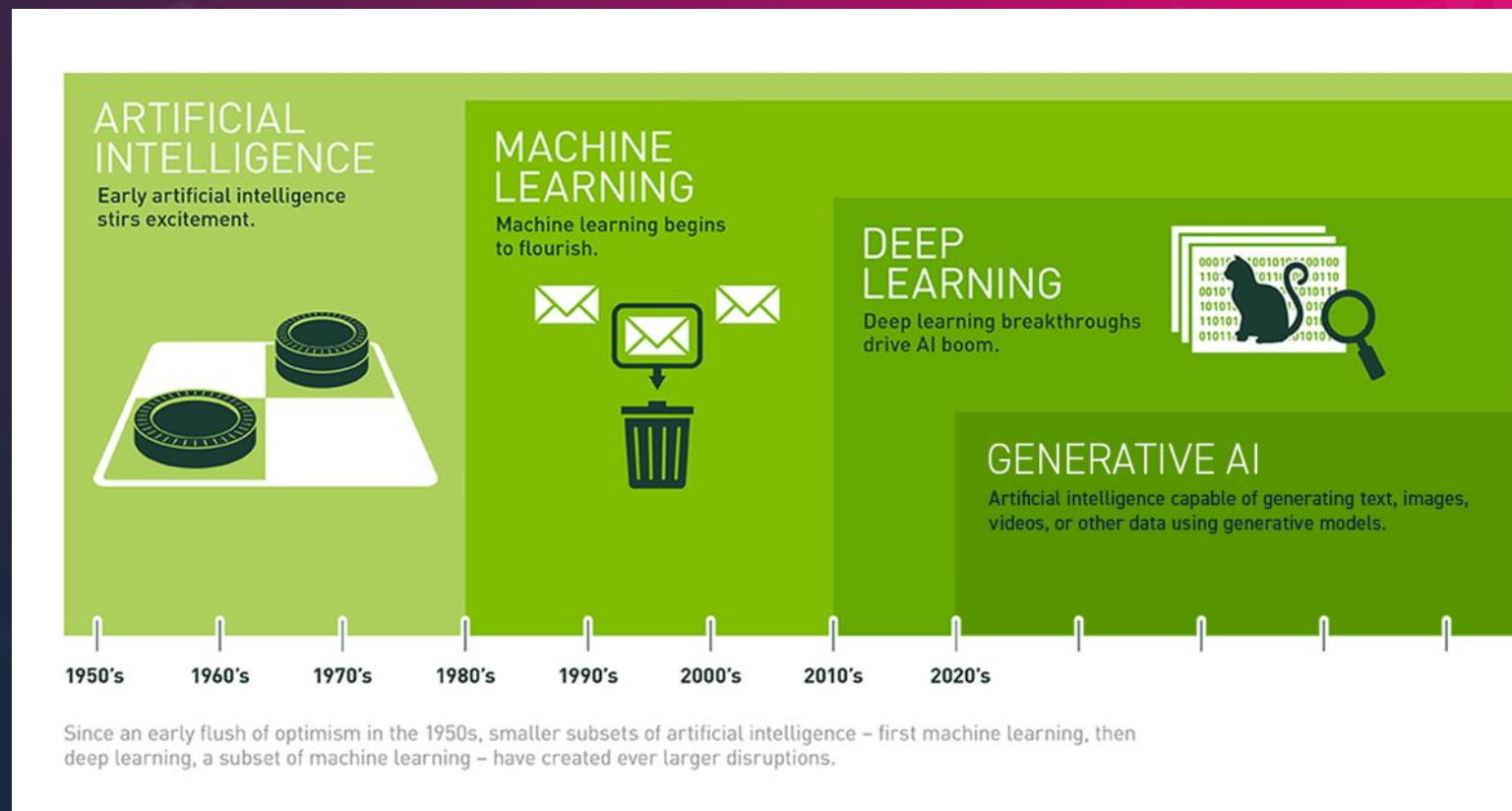
Machine learning stelt computers in staat om te leren en patronen te identificeren in data zonder expliciete programmering.

Deep Learning

Deep Learning maakt gebruik van meerdere lagen neutrale netwerken om complexe taken uit te voeren zoals patroonherkenning en taalverwerking

Generative AI

Generative AI is een vorm van AI waarbij complexe algoritmes worden ingezet om nieuwe content te genereren zoals tekst, afbeeldingen, computercode of video's. ChatGPT vormt hiervan een bekende exponent.



Data is het voedsel voor AI

DATA READY

AI READY

AI is een nieuw krachtig gereedschap

Waarmee je data omzet in
waardevolle informatie

Wanneer gebruik je AI?

Goed gebruik van AI gaat in de kern over het nemen van **betere beslissingen**.

- **Juist** reductie van (i) onnodige activiteiten (ii) juiste constatering
- **Tijdig** eerder beslissingen nemen (voor er echt iets aan de hand is)
- **Volledig** beslissing gaat over meerdere componenten (kruiscorrelaties)

Wanneer gebruik je AI?

De kracht van specifiek AI zit in het **uitbesteden van taken** met de volgende aspecten:

- **Repetitief**
- **Tijdrovend**
- **Automatiseerbaar**
- **Paralleliseerbaar**
- **Meersporig**
- **Nauwkeurig**

Verschillen in regelgeving

Europa

Human Centered

China

Control State

USA

Big Tech

AI regelgeving Europa

Mensgerichte AI en Strategische autonomie

| Europe fit for the digital age | | | |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| Data | Digital | AI | Cyber |
| Data Governance Act | Digital Services Act | AI Act | Cyber security Act |
| Data Act | Digital Markets Act | AI Liability Directive | Cyber Resilience Act |
| Data Spaces | | Revised Product Liability Act | NIS 2 Directive |

AI in de krant

DONDERDAG 15 JUNI 2023 DE VOLKSKRANT

Europa neemt met AI Act voortouw in bescherming tegen de risico's van kunstmatige intelligentie

Simon Hermus
Amsterdam

Wensdags stemde het Europees Parlement in met een wet die mensen moet beschermen tegen de gevaren van de opmars van kunstmatige intelligentie. De eerste AI-wet ter wereld komt zo weer een stap dichterbij.

De door het Europees Parlement aangenomen wet, de AI Act, verbiedt biomimetische surveillance in de publieke ruimte, zoals beveiligingscamera's met gezichtsherkenningsoftware die niet alleen individuen, maar ook emoties of afkomst kunnen herkennen. Ook is het voor handhavers niet toegestaan systemen te gebruiken die op basis van profielingen voorspellen of iemand zich crimineel zal gaan gedragen. En materiaal dat is gegenereerd door kunstmatige intelligentie, zoals teksten die door het programma ChatGPT zijn geschreven, moet expliciet als AI-productie worden gelabeld.

De AI Act werkt met een risicotopramidie. Relatief ongevaarlijke AI-toepassingen aan de onderkant van deze piramide krijgen grotendeels vrije spel, het algoritme van streamingdienst Spotify dat liedjes aanbeveelt bijvoorbeeld.

Voortekersrol
Boven aan de piramide staan systemen die beoordeeld van mensen een uitkering of hypotheek krijgen. Voor die systemen moeten veel (en strenge) regels gelden. Ook in de hoogste risicocategorie: de aanbevelingsalgoritmes die worden gebruikt door sociale media-platformen met ruim 45 miljoen gebruikers en algoritmes die het stemgedrag van kiezers kunnen beïnvloeden.

Thierry Breton, eurocommissaris interne markt, is tevreden met de uitdaging van de stemming. Nu wil hij dóór: 'We hebben geen tijd te verliezen.' Vanavond al wil hij beginnen met de onderhandelingen met de lidstaten. En volgende week donderdag vertrekt Breton naar San Francisco om met Facebook-oprichter Mark Zuckerberg en Sam Altman, de ceo van ChatGPT-maker OpenAI, te praten over de implementatie van de AI-wetgeving.

Als de onderhandelingen met de lidstaten zijn afgerond, hoopt Breton eind de jaar een definitieve versie van de AI Act op te kunnen stellen. In 2026 moet de wet in werking treden.

Boven aan de piramide staan systemen die beoordeeld van mensen een uitkering krijgen

ChatGPT, gezichtsherkenning, algoritmes die fraude opsporen, aanbevelingen doen of selecties uitvoeren: kunstmatige intelligentie omvat een ongelooflijke hoeveelheid technologische toepassingen waarvan de ontwikkeling zo snel gaat, dat het moeilijke voorspellen valt wat er komend jaar al mogelijk is. Lat staan over drie jaar - als de AI Act dan in werking treedt - en de decennia daarna.

Niettemin neemt Europa een voortekersrol door wettelijke grenzen te stellen aan de ontwikkeling van AI. Het is beter om nu ongeveer 80 procent te kunnen reguleren dan om straks bij 100 procent niets te doen', zei Marianne Vestager, eurocommissaris

mededeling, hierover tegen de BBC. Het was nog even spannend in het Europees Parlement of de wet er wel door zou komen. De christen-democraten verzetten zich tegen een algeheel verbod op realtime biomimetische surveillance in de publieke ruimte. Die technologie kan volgens hen waardevol zijn bij het opsporen van terroristen, vermist kinderen en verdachten van een zwaar misdrijf.

Glijdende schaal
De linkse en liberale partijen in Europa vrezen echter dat de inzet van dergelijke technologie het begin zal zijn van een glijdende schaal richting een controlemaatschappij - ter illustratie wijzen ze op de gezichtsherkenningstechnieken in China. Een meerderheid van het Europees Parlement schaarde zich achter de visie van de tegenstanders om realtime biomimetische surveillance in de publieke ruimte.

Europarlementaire Paul Tang (PvdA) is opgelucht dat de AI Act er nu door is. Hij ziet deze wet als een 'betrouwbare werksergent' die ervoor zorgt dat AI niet als een ongeleefd project door onze samenleving raast'. Ook De Groenen zijn tevreden met onder meer strengere regels voor energiegebruik en technologie.

'Alle ogen zijn vandaag op ons gericht', zei hoofdrapporteur van de progressieve alliantie Brando Benifei. 'Terwijl de grote tech-bedrijven alarm slaan over hun eigen creaties, neemt Europa het voortouw met een concreet antwoord op de risico's van AI.'

Minder opgetogen is CGIA Europe, belangenorganisatie voor de techsector in Europa. Zij vindt dat de wet zich strikt zou moeten richten op AI-toepassingen die een direct risico vormen.

DE VOLKSKRANT DINSdag 6 JUNI 2023

Brussel wil dat grote techbedrijven vermelden wanneer kunstmatige intelligentie is gebruikt

Laurens Verhagen
Amsterdam

De ontwikkelingen op het gebied van kunstmatige intelligentie gaan zo snel dat de EU niet kan wachten op wetgeving. Techbedrijven als Google en Meta moeten gaan vermelden of een foto, video, audiofragment of tekst met kunstmatige intelligentie (AI) is geproduceerd.

Dat is de wens van de Europese Commissie, die deze afspraak toevoegt aan de vrijwillige gedragscode over desinformatie (de zogenaamde Code of Practice on Desinformation).

Het idee is dat het voor Europese burgers altijd duidelijk moet zijn of informatie afkomstig is van mensen of machines. Volgens Eurocommissaris Vera Jourová (Waarden en Transparantie) kunnen de labels met een vermelding als 'gemaakt door AI' per direct worden ingevoerd, zei ze maandag in Brussel tegenover verslaggevers.

Labels
Technisch zou de nieuwe regel volgens Jourová geen problemen moeten opleveren. Google-baas Sundar Pichai zou de Eurocommissaris recentelijk nog hebben verzekerd dat de grote techbedrijven de middelen hebben om AI-materiaal te labelen. Ook zouden ze bij diensten als Bard (een soort ChatGPT, maar dan van Google) en Bingchat (van Microsoft) waarborgen inbouwen, die moeten beletten dat kwaadwillenden de chatbots gebruiken om desinformatie te verspreiden.

Het zijn de belangrijkste nieuwe toevoegingen aan de gedragscode, waar momenteel 44 bedrijven uit de tech- en advertentie-industrie aan meedoen. De bekendste ondertekenaars zijn Google, Meta (Facebook en Instagram), Microsoft, Adobe (van Photoshop) en TikTok. Opvallende afwezig is Twitter. Het bedrijf van Elon Musk schaarde zich ooit wel achter Brussel, maar liet onlangs weten zich niet langer gebonden te voelen aan de vrijwillige afspraken om desinformatie te bestrijden.

Jourová noemt dit een foute inschatting van Twitter. Het Amerikaanse bedrijf heeft volgens haar onder de nieuwe eigenaars Musk voor de confrontatie

aan, Linda Vaccarino, een andere wind gaat waaien. Volgens zakensteerthuis Insider begint Vaccarino deze week al.

Wachtkamer van de wet
Europa heeft momenteel een serie wetten in voorbereiding die consumenten moet beschermen tegen de macht van de techbedrijven en de gevolgen van nieuwe technologieën. Eerst komen de Digital Services Act en de Digital Markets Act. Twitter is al aangemerkt als 'groot online platform', en zal dus onder deze wetgeving gaan vallen. Maar tot die tijd heeft Brussel niets anders in handen dan een vrijwillige code.

Jourová heeft haast met het opstellen van regels voor AI, want de baanbrekende technologie zit in een stroomversnelling. Dat biedt grote kansen, 'maar we moeten ook de schaduwzijden benoemen', aldus de Eurocommissaris, die maandag overlegde met de 44 bedrijven die de gedragscode hebben ondertekend.

Europa legt ook de laatste hand aan speciale wetgeving rondom AI, het AI Act. Maar hier moet de burger nog langer op wachten; naar verwachting minimaal twee jaar. Ook daar wil Brussel niet op wachten. Collega-commissaris Thierry Breton (Interne Markt) kondigde de daaraan een AI Pact aan.

In een toelichting maandag noemde Breton dit AI Pact (geen wet dus, maar een serie vrijwillige afspraken) de 'anti-chambre' (wachtkamer) van de wet.

De details van de afspraken, die ook onder een bedrijf als OpenAI (de maker van ChatGPT) zouden moeten worden ondertekend, moeten binnenkort volgen.

Megaboete Google voor gebruik van nieuwsberichten

Alphabet, het bedrijf achter Google, krijgt een boete van 250 miljoen euro van de Franse concurrentiewaakhond. Google had afspraken moeten maken met nieuwsmedia in Frankrijk over het plaatsen van nieuws op zijn eigen platform, iets wat het techconcern niet gedaan heeft. Ook heeft het bedrijf zijn AI-model Gemini getraind met nieuwsartikelen, zonder de uitgever van de autoriteiten hiervan op de hoogte te stellen.

De Franse toezichthouder wil grote techbedrijven al langer overeenkomsten laten sluiten met nieuwsuitgevers in Frankrijk om tegen betaling hun nieuws te mogen gebruiken. De Franse autoriteiten legden Google twee jaar geleden al een boete van 500 miljoen euro op, omdat het Amerikaanse concern geen gehoor had gegeven aan een bevel om overeenkomsten te sluiten.

10 TEN EERSTE

Europese Commissie legt Apple boete van 1,8 miljard euro op

Simon Hermus
Amsterdam

De Europese Commissie heeft Apple een boete van 1,8 miljard euro opgelegd omdat het bedrijf zijn dominante marktpositie misbruikt in de App Store. Muziekplatformen als Spotify mochten potentiële abonnees niet vertellen dat ze via de webbrowser goedkoper uit waren.

Van elke aankoop via de App Store hield Apple tot 1 maart standaard 30 procent voor zichzelf. Die betaling berekenden muziekplatformen door aan de gebruiker, waarvoor het goedkoper was om een abonnement buiten het ecosysteem van Apple af te sluiten - bijvoorbeeld via de browser. De voorwaarden van de App Store verboden het streamers om (potentiele) gebruikers hierover te informeren. Een platform als Spotify mocht niet in de eigen app noch via email vertellen dat een abonnement via hun eigen website voordeliger is. Ook mochten de muziekdiensten geen linkjes plaatsen die gebruikers naar de eigen website leidden.

Hiermee heeft Apple Europese mededingingswetten overtreden, besluit de Commissie. Miljoenen Europese consumenten hadden geen idee welke opties er beschikbaar waren', schrijft eurocommissaris Margrethe Vestager. Ze hebben mogelijk 2 tot 3 euro meer per maand betaald dan nodig. 'De muziekcreators moesten Apple's voorwaarden accepteren, of uit de App Store verdwijnen.'

Boete verhoogd
De boete valt veel hoger uit dan verwacht. Het basishet bedrag is zo'n 40 miljoen euro, maar dat is volgens Vestager een megaboete die Apple niet meer dan een parketbonk. Door Apples marktdominantie en omzet is het bedrag flink verhoogd. Met het geld

worden de bijdragen van de individuele lidstaten aan het EU-budget verlaagd.

De EC opende in 2020 een onderzoek naar Apple na herhaalde klachten van Spotify in de afgelopen jaren bond Apple al was in door de streamers in 2021 toe te staan te maken over een goedkoper alternatief, en vanaf begin 2022 mochten apps als Netflix en Spotify in de iOS-app naar hun eigen site linken. Hierdoor konden mensen die nog geen Spotify-account hadden er eindelijk een aankopen via hun iPhone. Wel verbod Apple het alomog om bij zo'n link te vertellen hoeveel een abonnement kost.

Machtspolie
In de afgelopen maanden heeft Apple flink aan de voorwaarden van de App Store gesleuteld vanwege de Digital Markets Act (Verordening digitale markten) die donderdag ingaat. De DMA moet voorkomen dat grote online platformen misbruik maken van hun machtspositie en start-ups die kans geven met hen te concurreren. Dertig partijen kunnen met de nieuwe voorwaarden voor het eerst een eigen appstore of andere marktplaats op Apple-apparaten aanbieden. Ook mogen ze er eigen betaalsystemen gebruiken, waarvan Apple 17 procent van de omzet in (in plaats van 30 procent). Kleine apps moeten 2 tot 3 euro meer per maand betaald dan nodig. 'De muziekcreators moesten Apple's voorwaarden accepteren, of uit de App Store verdwijnen.'

In AI-hub Oost-Nederland werken **ondernemers**, **kennisinstellingen** en **overheden** in de regio samen aan AI-toepassingen voor een duurzamer en gezonder leven.

AI in Oost-Nederland

- Werken aan innovaties voor een beter, duurzamer en gezonder leven.
- Een sterk ecosysteem rond AI.

350+

AI startups en mkb-ers

1.100

Wetenschappers aan
3 universiteiten

5.700

WO-studenten (jaarlijks)

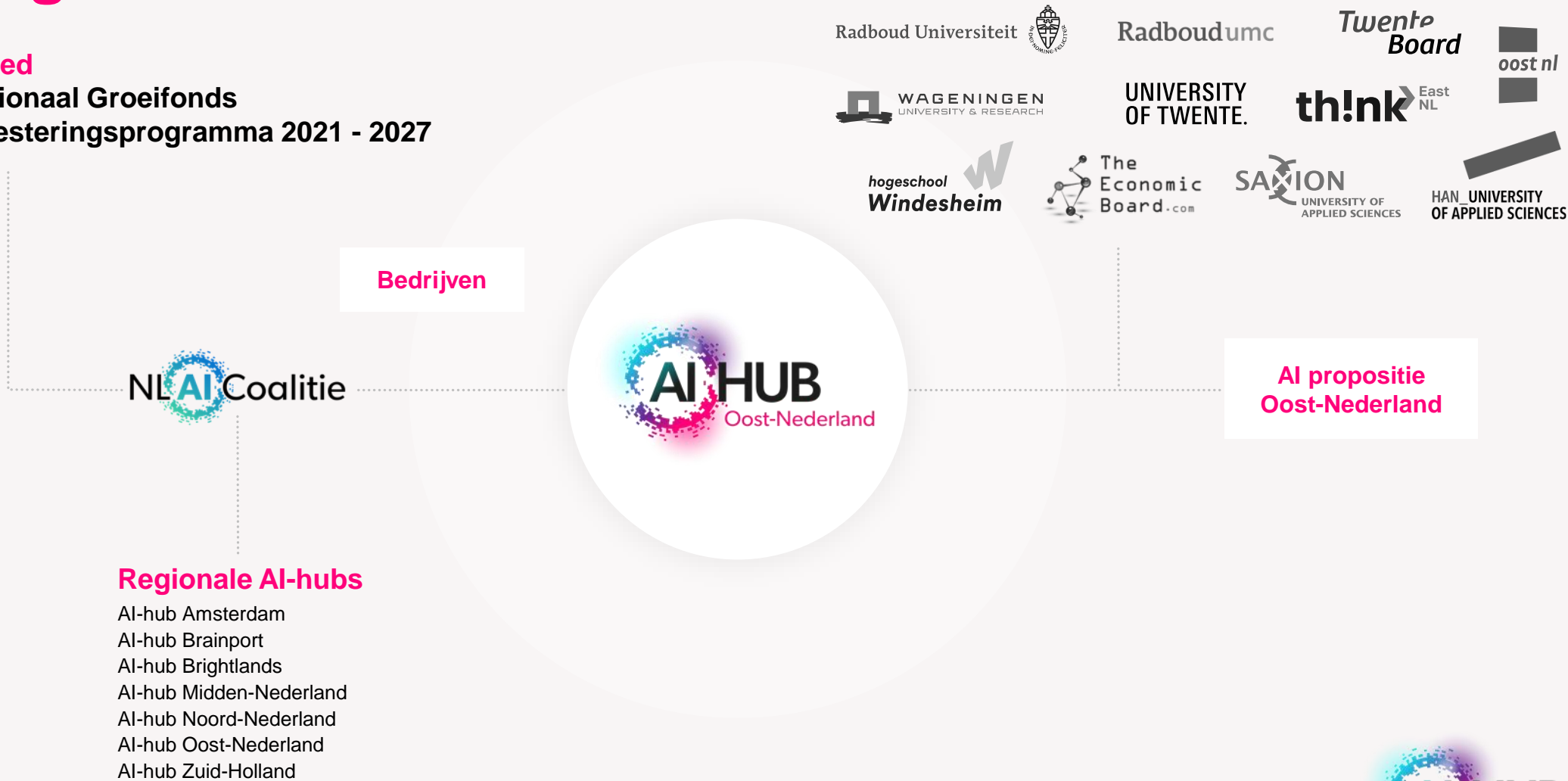
8.700

HBO-studenten (jaarlijks)

- Grote economische kansen (door BCI geraamd op 13 miljard euro).

Organisatie

AiNed
Nationaal Groeifonds
Investeringsprogramma 2021 - 2027



Ecosystemen



Regionaal

Netwerk van kennisinstellingen
en bedrijven in de regio
(Overijssel en Gelderland)



Nationaal

Partner van de Nederlandse
AI coalitie en samenwerking
met andere regionale AI hubs



Europees

Opzetten van
samenwerkingen en projecten
met regio's in Europa

Make AI Work!

AI en Data Science voor het realiseren van maatschappelijke en economische impact.



Voeding

Gezonde voeding en minder
voedselverspilling



Energie

Decentrale energie
Opwekking en opslag



Industrie

Een concurrerende
en schone industrie



Gezondheid

Betere zorg en
lagere zorgkosten



Onderwijs

Goed en slim onderwijs
voor docent en student

De AI-hub Oost-Nederland helpt innoveren



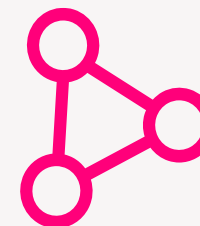
MKB Datalab



Financiering



Startup community



Netwerk

MKB Datalab



- MKB Datalab Oost helpt het MKB en (semi-)overheidsinstellingen waarde te halen uit hun data met de inzet van masterstudenten
- Mogelijke programma's
 - Op maat opdracht (Consultancy)
 - Data workshop
 - Inspiratiesessie
 - AI for business masterclass

Meer informatie: [MKB Datalab Oost](#)



Radboud Universiteit



UNIVERSITY
OF TWENTE.



Financiering



- Startversneller
- Groeiversneller
- Lening
- Investeren
- Subsidies

Regionaal

- EFRO
- MIT
haalbaarheid

Nationaal

- AiNed calls
- MIT R&D

Europees

- AIREDGIO 5.0
- INTERREG

Meer informatie: [AI Financiering](#)

Startup community



- Netwerk en events speciaal voor startups
- Gebruik van het netwerk van AI-hub Oost-Nederland
- Vergroten van de zichtbaarheid
- EU AI startup landscape



Meer informatie: [AI Startups](#)



Netwerk




Succesfactoren...

“Je hebt vijf dingen nodig voor succesvolle AI-toepassing: technische kennis, domeinkennis, data, geld en ondernemerschap.”

Ruben Wegman, Nedap



 Groenlo, Gelderland



Minder voedselverspilling in de productieketen

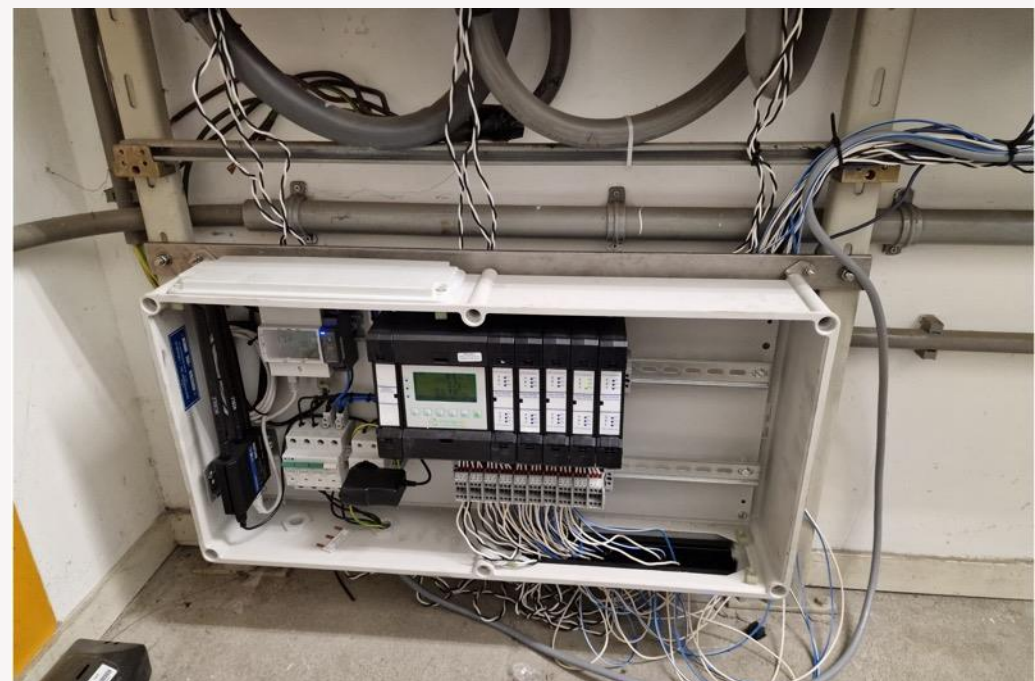
- AI Beeldherkenning
- Betere planning keten
- Minder afval

Onethird



Concurrentiepositie industrie behouden door te meten

- AI en Data Science
- Patroon herkenning – voorspellen
- Beter inzicht in het eigen verbruik
- Balans, minder pieken

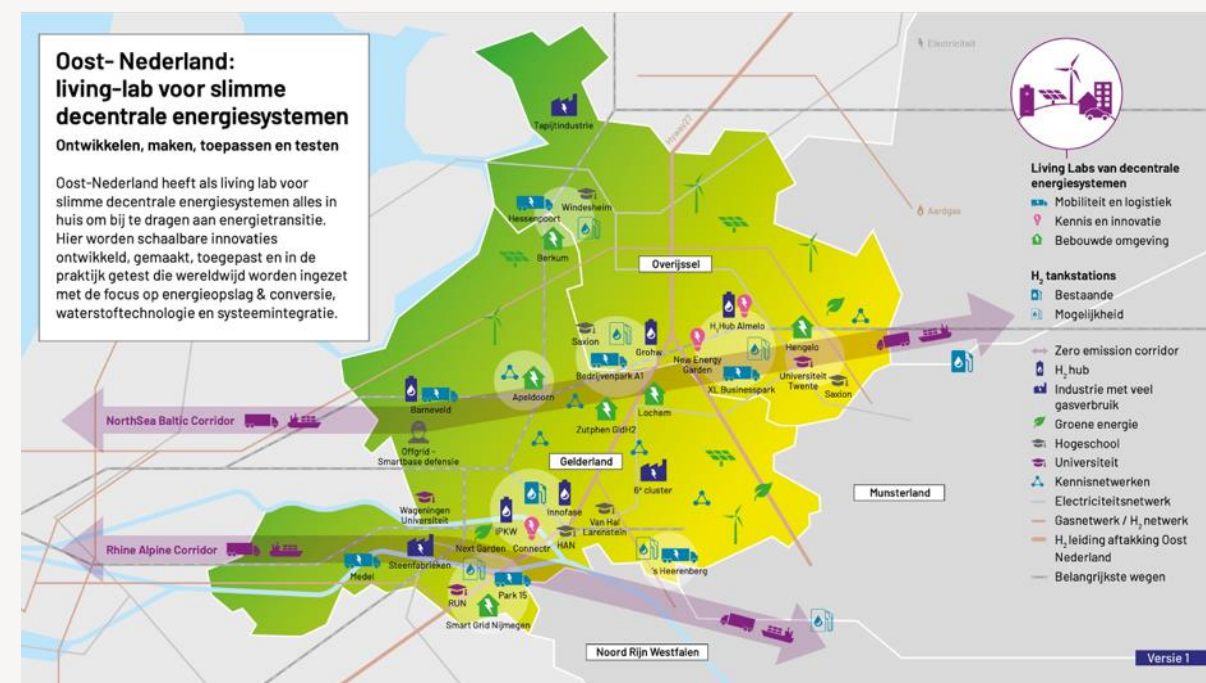


Voorkomen van netcongestie op bedrijventerreinen

- AI en Data Science
- Patroon herkenning – voorspellen
- Balans, flexibel energienetwerk
- Energiezekerheid



Smart Energy Hubs



Betere diagnoses en planning in het ziekenhuis

- AI Beeldherkenning
- Data Science, voorspellen
- Minder fouten
- Efficiënte en effectieve zorg

isala

hogeschool
Windesheim

appbakkers



AI HUB
Oost-Nederland

Vragen?



Chris Willemsen

chris.willemsen@oostnl.nl



Marianne Pouwer

marianne.pouwer@oostnl.nl



Frank Aldershoff

frank.aldershoff@oostnl.nl

aihub-oost.nl

 /ai-hub-oost

Presentatie Edward Niemeijer | AI-expertise centrum

Presentatie René van Holsteijn