

Wat kunnen en moeten wij als NVvA'ers met AI?

Alexander Klein Hofmeijer

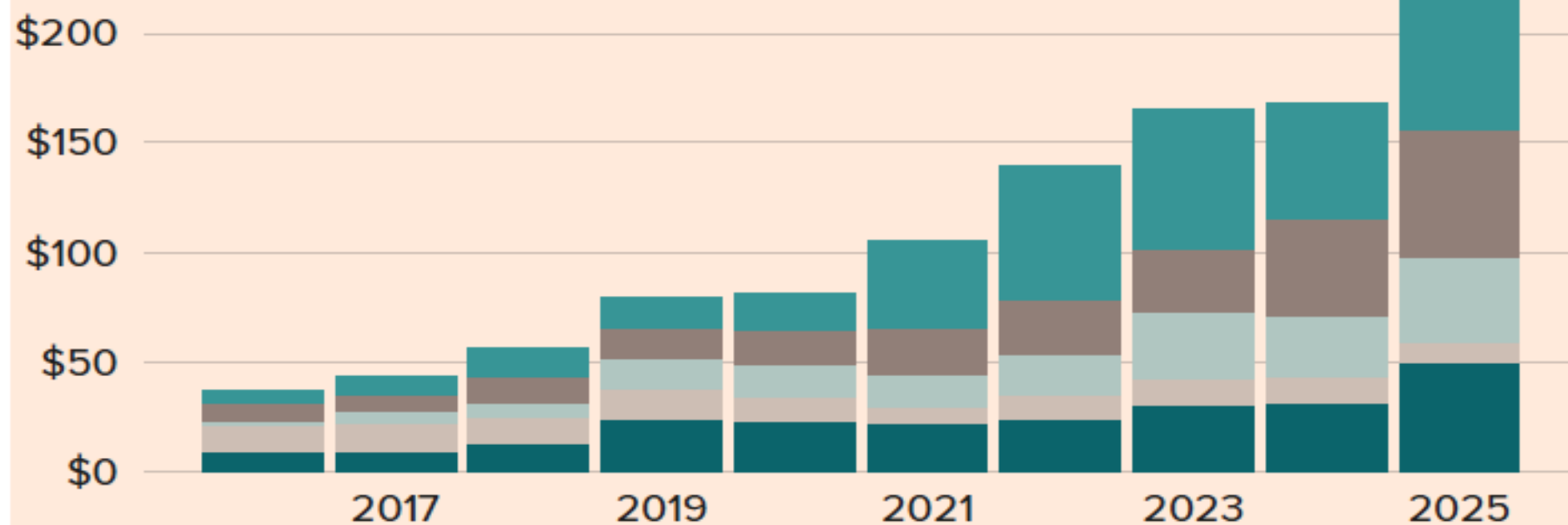
17 september 2024, 17.00

Brackmann

Investerings Big Tech schieten de lucht in

Opgetelde kapitaaluitgaven Apple, Amazon, Alphabet, Meta en Microsoft, getallen in \$ mrd.*

■ Alphabet ■ Apple ■ Meta ■ Microsoft ■ Amazon



**Een einde aan het
Toeslagenschandaal
Nu!**

zaterdag 11 november 2021
12.00u in Rotterdam

**MARS
MET DE
MOEDERS**
en hun gezinnen

**LUISTER
NAAR** #115KINDEREN
EN VEEL MEER
KLOKKENLUIDERS
#toeslagenaffaire

BELASTING
DIENST
MET AL
JE MOEDER

GEZINNEN
VERDWENEN
IN DE
AFGROND

TOESLAGENSCHANDAAL

VERDELVE
SONDE

STAAFT MET
HET
REDEEL

GALLERIA

Artificial Intelligence
Artist Assistant
Concept





AI



IMF: 'Kunstmatige intelligentie zal 40% van de banen overnemen'

 Jennifer Mol



Door kunstmatige intelligentie gegeneerde kunst op het World Economic Forum, een jaarlijks congres in het Zwitserse de grote thema's van deze bijeenkomst. Foto: ANP / EPA



NOS Nieuws • Zaterdag 7 september, 16:33 • Aangepast zaterdag 7 september, 19:00

AI leidt tot dalende omzet bij vertalers: 'De tarieven kelderen'



Vraag:

Hoe maken we in ons dagelijks werk verantwoord gebruik van AI?



Gebruik van ChatGPT door rechter lokt grote discussie uit onder juristen



Een kantonrechter gebruikte het AI-taalmodel om het geschatte rendementsverlies van een klager te bepalen. Foto: John van der Tol/ANP

In het kort

- Voor het eerst is ChatGPT door een Nederlandse rechter als informatiebron aangehaald in een vonnis.
- Een kantonrechter in Nijmegen deed een beroep op het AI-taalmodel om een schadevergoeding vast te stellen.
- Juristen zijn verdeeld over het gebruik van AI-hulpmiddelen in de rechtbank.

Rechtbank Gelderland 7
juni 2024,
ECLI:NL:RBGEL:202:3636



Brackmann

Rechtbank Gelderland 7 juni 2024, *ECLI:NL:RBGEL:202:3636*

Wat is de gemiddelde levensduur van zonnepanelen uit 2009?

De gemiddelde levensduur van zonnepanelen uit 2009 ligt rond de **25 tot 30 jaar**. Dit betekent dat zonnepanelen die in 2009 geïnstalleerd zijn, naar verwachting nog zo'n 10 tot 15 jaar mee zouden moeten gaan.

Rechtsoverweging 5.7: *“De kantonrechter schat, **mede met behulp van ChatGPT**, de gemiddelde levensduur van zonnepanelen uit 2009 op 25 à 30 jaar; die levensduur wordt daarom hier op 27,5 jaar gesteld. Die panelen hadden in 2022 dus nog zo'n 15 jaar te gaan. (...)*

*Uitgaande, **wederom mede aan de hand van ChatGPT**, van een huidige gemiddelde kWh-prijs van € 0,30 (€ 0,29 tot € 0,34, afhankelijk van het soort contract, maar daar heeft [eisende partij in conventie] niets over gesteld)⁶, bedraagt het rendementsverlies, met een min of meer gelijkblijvende kWh-prijs, daarmee ongeveer € 2.250,--.”*

**WAT VINDEN
WE ERVAN?**

Bye boedel

Product
75

Heerlijke
geur!!

Waarom
over alles
en niets
**Doe
mee**

Het museum van
Schiedamschenburg

HET ONTWERP-WETBOEK VAN BURGERLIJKE RECHTS- VORDERING

*Ontwerp der wetgeving van een Wetboek van Burgerlijke Rechtsvordering
(enel Tweedehand), der Koninkrijke uitgeverijen door de Staatscommissie voor
de herziening van het Wetboek van Burgerlijke Rechtsvordering, ingesteld
bij Koninklijk Decreet van 4 November 1811, No. 10. I Wetboek. II
Tweedehand (Algemeene Landverkoop), 1820.*

Het Ontwerp, met de daarbij behoorende Memorie van Toelichting,
is openbaar gemaakt en is het niet, al naar mate men het zinnen wil,
Officieel is het niet openbaar, en ter Landdrukkerij is het niet ver-
krijgbaar; persont-exemplaren daarentegen zijn verspreid, zodat
kennis ervan gemakkelijk worden kan. De vriendelijke toezending van een
exemplaar door een der leden van de Staatscommissie stelt mij in
staat om het, voor ons allen van zoo groot belang zijnd, ontwerp
thans reeds een korte beschrijving te wijden. Zij is bedoeld als in-
leiding slechts; de advocatie zal — naar te hopen is en ook te verwachten
staat — in ruime mate over het Ontwerp zich uiteten; het Advocatenblad

Vraag:

**ChatGPT: feiten / omstandigheden van
algemene bekendheid ex artikel 149 lid 2 Rv?**



Brackmann

ECLI:NL:PHR:2024:167, ov. 5.7:

Van algemene bekendheid zijn alleen omstandigheden die elk normaal ontwikkeld mens kent of zonder noemenswaardige moeite uit algemeen toegankelijke bron te weten kan komen.10

Uw strafkamer omschreef hen in HR *NJ* 2016/24911 als gegevens die geen specialistische kennis veronderstellen en waarvan de juistheid in redelijkheid niet voor betwisting vatbaar is.

De vragen in welke gevallen de Inspecteur in de praktijk al dan niet om dividendnota's of ander bewijs vraagt naar aanleiding van een verzoek om teruggaaf, verrekening of afdrachtvermindering van dividendbelasting, en of verschil in opvraagbeleid gerechtvaardigd kan worden door de effectiviteit van controles, door verschil in feitelijke omstandigheden zoals (niet-)kruispeilbaarheid (ik merk op dat de belanghebbenden vanwege hun niet-onderworpenheid vergelijkbaar lijken met niet-belastingplichtige lichamen) of door andere omstandigheden, **lenen zich mogelijk voor discussie tijdens een vaktechnisch overleg van een internationaal belastingadvieskantoor, maar het lijkt mij uitgesloten dat de antwoorden erop algemeen bekend zijn.**

Ik zou die antwoorden niet weten.

Zelfs chat-GPT zou niets zinnigs kunnen zeggen over de merites van deze feitelijke stellingen.



Brackmann





OLD WAY

NEW WAY



Vraag:

**Hoe leiden we onze stagiairs / junioren
op in tijden van AI?**



Brackmann

Aandachtspunten bij het gebruik van AI-tools bij inkoop en aanbesteding?



Prompten kan in strijd zijn met
artikel 2.57 Aw!



Wat kunnen we en willen we met een AI-inschrijving?



Mag ik een AI-tool de kwalitatieve
beoordeling laten uitvoeren?



Geloof in AI als wondermiddel vervliegt



Sandra Olsthoorn, Lennart Zandbergen

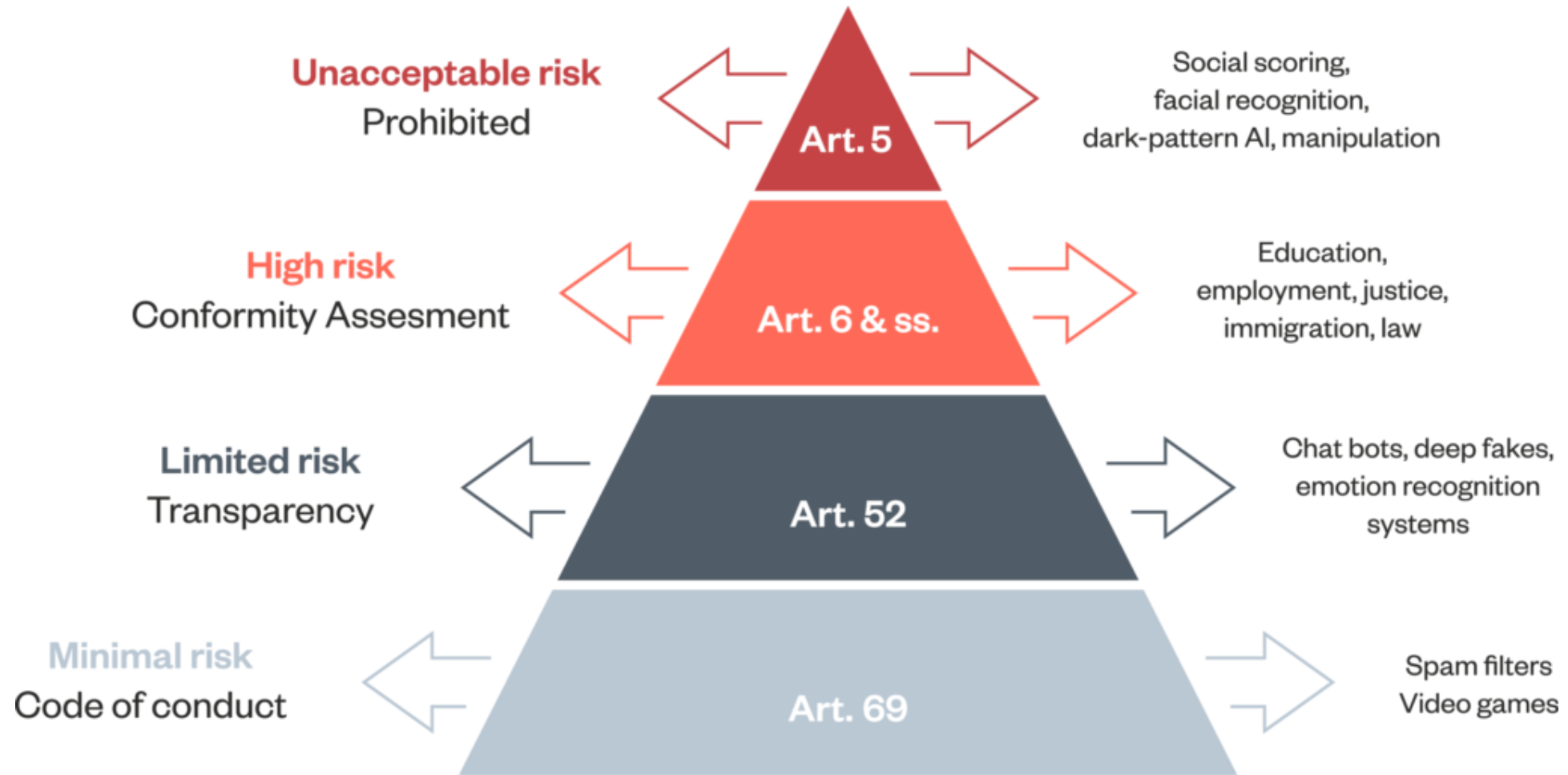
De koersen van technologiebedrijven schieten heen en weer. Beleggers zijn zenuwachtig over de vraag of kunstmatige intelligentie zich in de echte wereld kan bewijzen. Bedrijfscijfers moeten meer dan geweldig zijn, anders worden ze onmiddellijk geïnterpreteerd als teken dat de markt zich te veel heeft laten meeslepen door de AI-hype. Waar komen die zenuwen vandaan?



Wat komt eraan?

EU AI Verordening





Verboden zoals bedoeld in artikel 5 AI Act!

1. Manipulatie ten aanzien van gedrag met “significant harm”
2. “real time” biometrisch identificatiesysteem in openbare ruimten
3. Ander biometrisch identificatiesysteem, tenzij...
4. Social scoring
5. *“Predictive policing”*
6. Willekeurig “scrapen” van biometrische gegevens van internet of CCTV
7. *Proctoring* (Afleiden van emoties binnen onder andere handhaving of onderwijs)



Hoog risico zoals bedoeld in artikel 6



1. AI-systeem is een product gereguleerd door bepaalde EU-wetgeving
2. AI-systeem is een veiligheidscomponent voor een dergelijk product, én ondergaat een conformiteitsbeoordeling op basis van die wetgeving
3. AI-systemen in Bijlage 3 (*if significant risk or harm to the health, safety, fundamental rights or environment*)

Verplichtingen bij hoog risico

Aantonen overeenstemming AI Act	Conformiteitsbeoordeling + EU-conformiteitsverklaring
Trainen menselijk toezicht	CE-markering aanbrengen
Data governance	Registreren in publieke EU-databank
Specificeren inputdata	Gebruiksaanwijzingen opstellen
Systeem voor kwaliteitsbeheer	Transparantie voor gebruikers
Technische documentatie	Ernstige incidenten en storingen melden
Logs bijhouden	Nauwkeurigheid, robuustheid en cyberbeveiliging
Gebruik in overeenstemming met gebruiksaanwijzingen	Logs bewaren voor 6 maanden
Competent en getraind menselijk toezicht	OR consulteren en werknemers informeren
Monitoren werking systeem, inclusief robuustheid en cyberbeveiliging	Data protection impact assessment (indien AVG van toepassing) en publiceren samenvatting
Inputdata relevant voor beoogd doel	Informeren personen over wie besluiten worden genomen met AI
Informeren aanbieder en toezichthouder bij ernstige incidenten, en meewerken AI Act	Fundamental rights impact assessment / Impact assessment mensenrechten en algoritmes

Beperkt / Laag risico zoals bedoeld in artikel 52 / 69

Beperkt risico → Chatbots en deep fakes

Transparantie & Opstellen gedragscodes

Laag risico → Spamfilters en videogames

Vrijwillig: Opstellen gedragscodes



Wat geldt bij overtreding?



1. AI Act: 40 mln. of 7% van totale wereldwijde omzet
2. AVG: tot 20 mln. of 4% van wereldwijde omzet
3. Schadeclaims betrokkenen

Toezicht wordt in Nederland waarschijnlijk uitgeoefend door de Autoriteit Persoonsgegevens

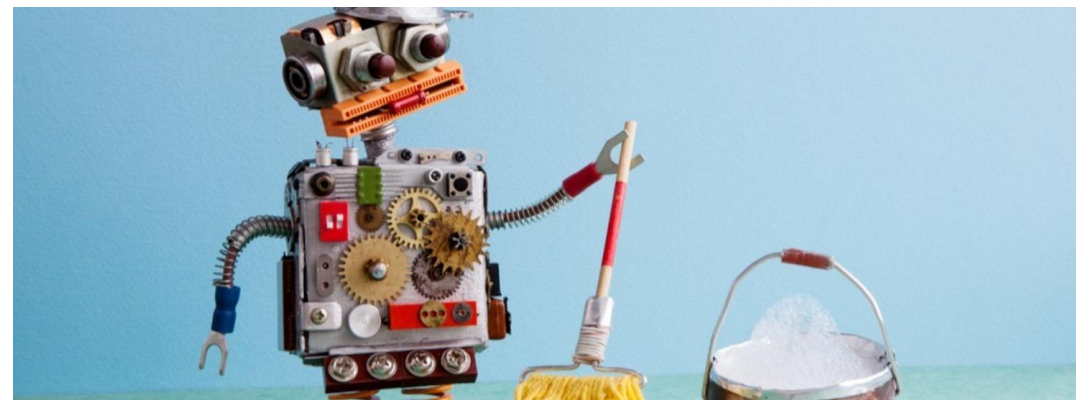
Brackmann

Wat komt eraan?

EU AI Richtlijn



Vragen?



Alexander Klein Hofmeijer

T: 06 43 06 88 31

E: kleinhofmeijer@brackmann.nl

LI: [Link](#)

Brackmann