Algoritmes een bedreiging of een kans?

Autonome systemen en mensgerichte AI bieden het bedrijfsleven en de samenleving kansen

16 November 2022

Dina Boonstra NV NOM

RISKEVENT'22

ISACA Netherlands Chapter

Algoritmes een bedreiging of een kans?

16 November 2022

Dina Boonstra NV NOM

RISKEVENT'22

ISACA Netherlands Chapter

Inhoud

Voorstellen

Maatschappelijke transities

Aspecten van Mensgerichte AI

Voorbeelden uit noordelijk bedrijfsleven

AI hub Noord

Dina Boonstra & transities

AEGON: Digitalisering van administratieve processen, start van gebruik www voor klantcontact

NUON: liberalisering van de energiemarkt voorbereiden

- 2000 -

Noordhoff Uitgevers: van papieren educatieve producten naar crossmediale producten

Wegener, FD mediagroep, NDC mediagroep: van papieren kranten naar crossmediale producten

Directeur NV NOM & maatschappelijke transities

Investerings-en ontwikkelingsmaatschappij voor Noord-Nederland

Innoveren

Internationaliseren

Investeren

Innovatief MKB

Circulair/duurzamer

Gezonder

Slimmer

Slimmer

Projecten en programma's om de digitalisering in het MKB aan te jagen:

Smart Industry Hub, European Digital Innovation Hub

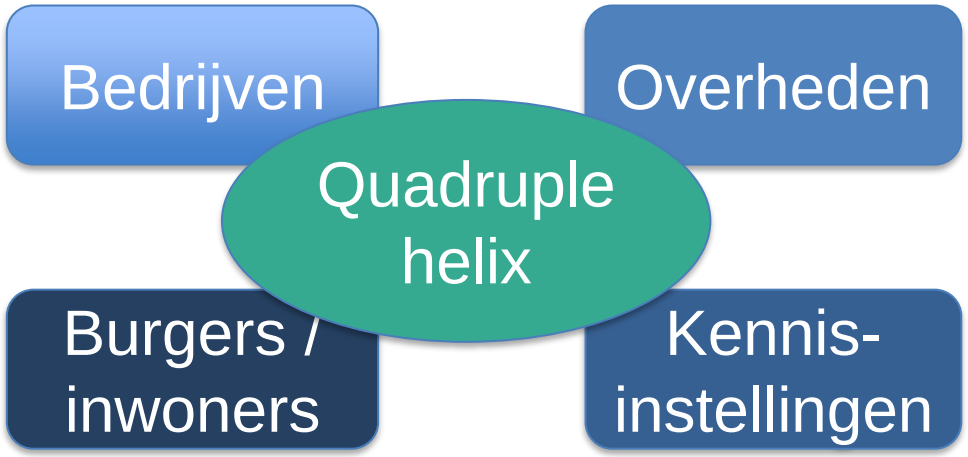
Industry 4.0

AI-coalitie

Industry 5.0

EU: Een industrie-visie die verder gaat dan efficiency en productiviteit als doelen, die ook de **maatschappelijke rol** van de industrie in de samenleving en het **welzijn van de werknemer** in het productieproces centraal stelt.

Mensgerichte AI: ethisch, juridisch en maatschappelijk



- Verantwoordelijkheid
- Inwoners en maatschappelijke organisaties nemen actief deel
- Maatschappelijke en zakelijke problemen
- Menselijke en publieke waarde

Ethisch

- Mensgerichte AI houdt rekening met **menselijke waarden**: collectief/samenleving en individueel
- Mensgerichte AI wordt begrepen en geaccepteerd door degenen die er mee **werken** en degenen die het **onderwerp** zijn
- (Vertegenwoordigers van) burgers zijn betrokken bij het ontwerp van AI of bij het opstellen van de toegepaste ethische kaders

Hoe kwamen de algoritmes tot stand die leidden tot de toeslagenaffaire?

En hoe die bij KYC?

Ethisch

- Mensgerichte AI houdt rekening met **menselijke waarden**: collectief/samenleving en individueel
- Mensgerichte AI wordt begrepen en geaccepteerd door degenen die er mee **werken** en degenen die het **onderwerp** zijn
- (Vertegenwoordigers van) burgers zijn betrokken bij het ontwerp van AI of bij het opstellen van de toegepaste ethische kaders

Analyse • 7 nov 11:40

Boete of uitkering? De overheid geeft haar algoritmes bloot

Jasper Houtman

Stukjes computercode nemen beslissingen die hele levens kunnen beïnvloeden. Dergelijke algoritmes liggen daarom onder het vergrootglas. Een verplicht register voor overheidsinstellingen en een waakhond die in januari begint, moeten de transparantie vergroten. ‘De mens heeft altijd het laatste woord.’

Juridisch: 7 vereisten EU AI act

- Menselijke keuzevrijheid en toezicht
- Robuustheid en veiligheid
- Privacy en gegevensbeheer
- Transparantie
- Diversiteit, non-discriminatie en eerlijkheid
- Maatschappelijk en ecologisch welzijn
- Verantwoordelijkheid

Smart mobility

Maatschappelijk

Vertegenwoordigers van betrokkenen, klanten, werknemers, beleid, ontwerpers zijn betrokken bij het ontwerp van AI, de afspraken over het gebruik en het gevraagde gedrag

Mensgerichte AI wordt begrepen en geaccepteerd door degenen die ermee werken en degenen die het onderwerp zijn.

Mensgerichte AI is een aantrekkelijke propositie voor bedrijf, burger en consument: men is bereid er voor te betalen!

EU-consumenten moeten willen **betalen** voor verantwoorde, transparante en mens-respecterende AI. Bedrijven moeten er aan kunnen **verdienen.**

Rol voor betrokkenen?

PREMIUM | Het beste van De Telegraaf

Bestrijden met technologie

Snufje spoort diep verstopte kinderporno op: 'Spectaculair resultaat'

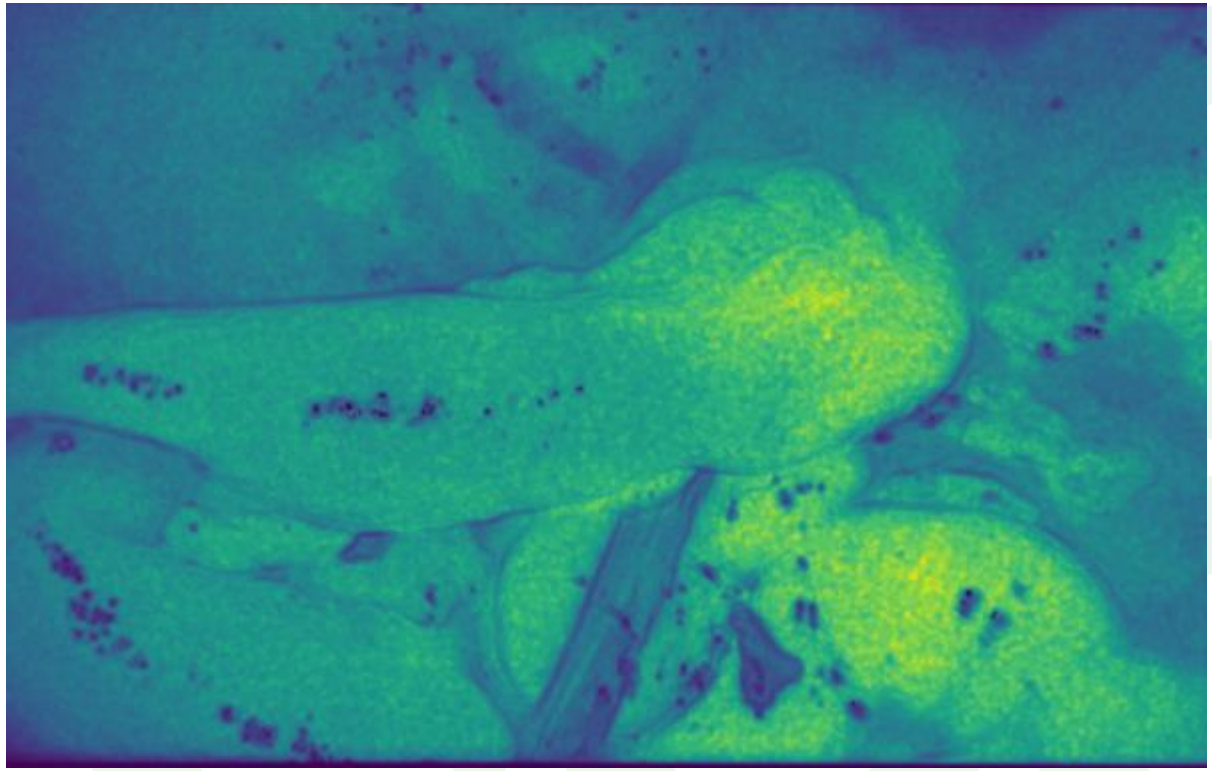
Door MARCEL VINK
10 mrt. 2022 in BINNENLAND

AMSTERDAM - Met een nieuwe technologie hopen bestrijders van online kinderporno een harde dreun uit te kunnen delen aan verspreiders. Het systeem Libra is in staat afbeeldingen van minderjarige meisjes en jongens te detecteren in de duistere krochten van het internet waar voorheen nooit kon worden gezocht. Dat maakt het Expertisebureau Online Kindermisbruik (EOKM) donderdag bekend.

WEB-IQ

ZIUS. visual intelligence

Rol voor arts en patiënt



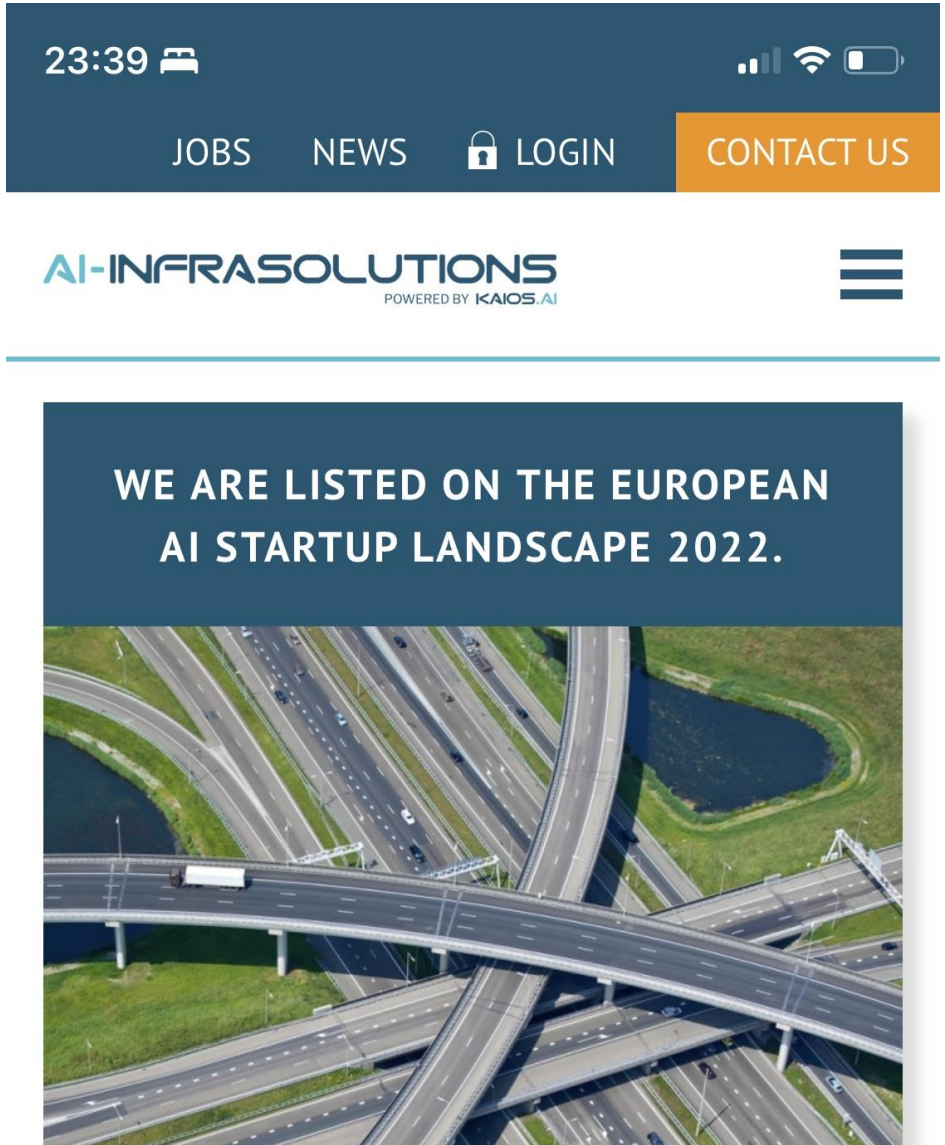
LIMIS

ZIUZ.
visual intelligence

RISKEVENT'22

ISACA
Netherlands Chapter

Smart or predictive maintenance



Face/Person/License Plate Detection & Blurring - Detectie & onherkenbaar maken van gezicht/persoon/kentekenplaa

Onze AI-oplossing zorgt dat gevoelige informatie wordt beschermd, zodat jullie organisatie de AVG moeiteloos kan naleven.

ISACA Netherlands Chapter

AI hub Noord-Nederland

https://www.aihub-noord.nl/

Dina Boonstra: voorzitter bestuur AI hub Noord

Neem gerust contact op

Boonstra@nom.nl
06-54348238

https://www.aihub-noord.nl/

RISKEVENT'22

ISACA®
Netherlands Chapter