

Q-View

Eerste kwartaalbericht - 2025



Artificiële Intelligentie in de Gelderse maakindustrie

Van pionierende systemen tot slimme toepassingen op de werkvloer

Van de eerste chatbot *Eliza* in 1966 tot de schaakoverwinning van AI op wereldkampioen Gary Kasparov in 1997 - de ontwikkeling van artificiële intelligentie kent een indrukwekkend pad. Inmiddels zijn we aanbeland in een tijd waarin AI niet meer slechts een toekomstbeeld is, maar volop wordt ingezet in het heden. Zeker sinds de komst van geavanceerde taalmodellen zoals ChatGPT is het onderwerp actueler dan ooit. Toch gaat AI veel verder dan alleen taalverwerking. Binnen de maakindustrie vinden technologische doorbraken plaats op basis van verschillende AI-methoden zoals *machine learning*, *deep learning*, *visiontechnologie* en zelfs *reasoning models*.

In deze Q-View richten we ons op hoe deze AI-technologieën concreet vorm krijgen binnen de Gelderse maakindustrie. Denk aan beeldherkenning voor kwaliteitscontrole, het slim ontsluiten van ongestructureerde data, of het real-time digitaliseren van meetrapportages op de werkvloer. Door middel van machine learning kunnen systemen leren van data en zichzelf verbeteren. Deep learning maakt gebruik van diepe neurale netwerken om complexe patronen te herkennen, terwijl vision-technologie en reasoning models zorgen voor intelligente interpretatie van visuele input of contextafhankelijke beslissingen.

De innovatiemakelaars van RCT Gelderland spelen hierin een actieve rol - via leerkringen, vouchers en gerichte begeleiding helpen zij bedrijven om deze technologieën toe te passen. In de drie cases die volgen laten we zien hoe bedrijven in onze provincie AI op verschillende manieren implementeren: daarbij gaat het om beeldherkenning met cobots, een eigen GPT-variant voor project specifieke data-analyse en het digitaliseren van kwaliteitsrapportages via slimme AI-tools.

Deze voorbeelden illustreren hoe AI niet alleen een hype is, maar een krachtig hulpmiddel om productieprocessen te versnellen, foutmarges te



RCT Gelderland
stimuleert innovatie

Bij RCT Gelderland werken zes innovatiemakelaars die makelen en schakelen tussen bedrijven en tussen bedrijven en kennisinstellingen. Daarnaast loodsen zij bedrijven naar initiatieven die hen verder helpen. Zij werken altijd vanuit de vraag van de individuele ondernemer, hebben een breed netwerk in de maakindustrie en de IT, zijn flexibel en benaderbaar.

[CONTACT](#)

verlagen en kennis beter te benutten – juist in de maakindustrie, waar precisie, efficiëntie en innovatie hand in hand gaan.

Kwaliteitscontrole met AI bij Paperfoam



Heb je voor de Pasen paaseitjes bij de HEMA gekocht dan waren die vermoedelijk verpakt in een doosje van **Paperfoam** uit Barneveld gemaakt van zetmeel.

[Lees het artikel](#)

Flashtech lanceert Pro2Boost



ChatGPT is getraind op internetdata. Het genereert informatie op basis van een ingegeven prompt. Hoe dit precies gebeurt en waar de informatie vandaan komt is eigenlijk een blackbox. **Flashtech** uit Nijmegen heeft nu een tool ontwikkeld die lijkt op ChatGPT, maar op wezenlijke punten daarvan verschilt: Pro2Boost.

[Lees het artikel](#)

Door AI digitaal meten en rapporteren



Oostendorp is specialist in de productie van warmtewisselaars, drukvaten, luchtkoelers en vacuümcomponenten voor onder andere de petrochemie en voedselverwerkende industrie. Vakmanschap en kwaliteit staan voorop, maar het bedrijf ziet kansen om interne processen verder te verbeteren.

[Lees het artikel](#)

Feiten en cijfers



¹ Bij stimuleren van samenwerking gaat het over samenwerking tussen bedrijven en tussen kennisinstellingen en bedrijven



Deze e-mail is verstuurd aan [{{email}}](#).
Als u geen nieuwsbrief meer wilt ontvangen, kunt u zich [hier](#) afmelden.
U kunt ook uw [gegevens](#) inzien en wijzigen.
Voor een goede ontvangst voegt u info@rctgelderland.nl toe aan uw adresboek.