

€1 mrd

Het Nederlandse bedrijfsleven steekt de komende zeven jaar ruim €1 mrd in kunstmatige intelligentie. Dat is onderdeel van de Nationale AI Coalitie die werkgeversvereniging VNO/NCW morgen presenteert. Van de overheid wordt ook een flinke bijdrage gevraagd.

 **PAGINA 7**



Nederland loopt achter op het gebied van AI, stelt VNO/NCW.

FOTO: BLOOMBERG

TECH EN MEDIA

Bedrijfsleven wil miljard in AI steken

Hella Hueck en Jan Fred van Wijnen
Amsterdam

Het Nederlandse bedrijfsleven steekt de komende zeven jaar ruim €1 mrd in kunstmatige intelligentie (AI). Van de overheid wordt ook een flinke bijdrage gevraagd. Met investeringen van deze omvang zou Nederland zijn achterstand inlopen op buurlanden Duitsland, Frankrijk en Engeland.

Morgen presenteert werkgeversvereniging VNO/NCW een 'Nationale AI Coalitie'. Die wordt gevormd door ruim zestig grote organisaties, waaronder Philips, KLM, Ahold Delhaize en Booking.com, kennisorganisatie TNO en de Nederlandse universiteiten.

De coalitie wil zelf de komende zeven jaar ruim €1 mrd investeren, of zo'n €150 mln per jaar. Hoeveel ze daadwerkelijk investeert, is afhankelijk van projecten die ze krijgt aangeboden. In de loop van deze week worden de eerste bekendgemaakt. De coalitie verwacht dat de overheid hetzelfde bedrag zal bijdragen, maar ook zonder subsidie gaat het plan door. Er worden projecten gezocht in onder meer agrifood, zorg, energie, veiligheid en industrie.

Het bedrijfsleven en de universiteiten stellen zich ook als doel AI-talent naar Nederland te halen en vast te houden. Het doel is zo'n 400 extra onderzoekers aan te trekken. Daarin moet Nederland concurreren met bedrijven zoals Apple, Google en DeepMind, die hard trekken aan universitair geschoolde hoogvliegers.

Maar ook andere universiteiten binnen Europa jagen op dit talent, zegt Max Welling, hoogleraar 'machine learning' (een vorm van AI) aan de universiteit van Amsterdam. Welling, die ook een topfunctie heeft bij het Amerikaanse chipbedrijf Qualcomm, raakte onlangs tot zijn frustratie een jonge onderzoeker kwijt aan een Duitse universiteit. 'Die bood een veel beter hoger salaris en meer ruimte voor eigen onderzoek', zegt Welling. 'Nederland moet competitiever worden. Dat kost geld.'

Andere Europese landen zoals Duitsland en Frankrijk hebben al langer een visie hoe ze willen profiteren van AI, een technologie waarvan verwacht wordt dat de hele samenleving

er gebruik van gaat maken, zoals eerder van het draadloze 4G-netwerk of een elementaire uitvinding zoals telefonie.

Anderhalf jaar geleden presenteerde de Franse president Emmanuel Macron zijn visie. Hij kondigde aan tot het einde van zijn termijn in 2022 €1,5 mrd te investeren in AI-onderzoek, start-ups, bedrijven en industriële projecten. Brutoloonkosten van promovendi worden voor 70% vergoed. De Duitse regering kondigde in november 2018 aan tot 2025 €3 mrd te willen investeren in AI-onderzoek. Ze koppelt er wel de verwachting aan dat de private sector ongeveer hetzelfde bedrag investeert.

Het Nederlandse kabinet presenteert morgen eveneens een 'agenda' om Nederland een belangrijke speler te maken in het beheersen van kunstmatige intelligentie. Hoewel de door VNO-NCW geleide coalitie hoopt op een stevige financiële impuls, verwachten ingewijden niet dat het kabinet concrete bedragen zal toezeggen.

Maarten de Rijke, directeur van het nationale AI instituut ICAI, noemt het van groot belang dat de overheid met geld over de brug komt. 'Willen we een land zijn dat zijn eigen kennis en technologie bezit? Of een land dat het bezit is van de technologie van anderen? Als Nederland niet investeert, dan heeft dat consequenties voor ons vestigingsklimaat. Dat zou het signaal afgeven dat Nederland niet geeft om het ontwikkelen van AI of van AI-toepassingen. Talent, start-ups en investeerders gaan dan ergens anders heen.'

In Amsterdam hebben universiteiten, hogescholen, ziekenhuizen en het Kanker Instituut een eigen missie voor AI-ontwikkeling geformuleerd. De komende tien jaar hopen ze €1 mrd te investeren in gebouwen en mensen. In het jaar 2030 moeten er minimaal 800 AI-specialisten werken in onderzoek, onderwijs en innovatie. De gezamenlijke aanpak zal ook ten minste 5000 afgestudeerden en 100 start-ups moeten opleveren, zo stelt hun beleidsplan *AI Technology for People*.

De TU Eindhoven maakte deze zomer bekend dat ze voor €100 mln een nieuw AI-instituut zal bouwen. Hier zal de nadruk liggen op AI-toepassingen voor de industrie. Amsterdam mikt vooral op menselijke toepassingen.

Naast het beschikbaar stellen van een stevig budget is het noodzakelijk dat Nederland meer regie voert, zegt ICAI-directeur De Rijke. 'Zestien ziekenhuizen in Parijs worden, heel top-down, door de overheid verplicht op hetzelfde systeem hun patiëntendata met elkaar te delen.' Eerder berichtte het FD dat Nederlandse ziekenhuizen huiverig zijn data met elkaar te delen wegens strenge privacyregels.

€150 mln

De 'Nationale AI Coalitie' van het bedrijfsleven wil €150 mln euro per jaar in AI investeren.