

Nederlandse AI-factory

Edwin Kuipers – 14 mei 2025

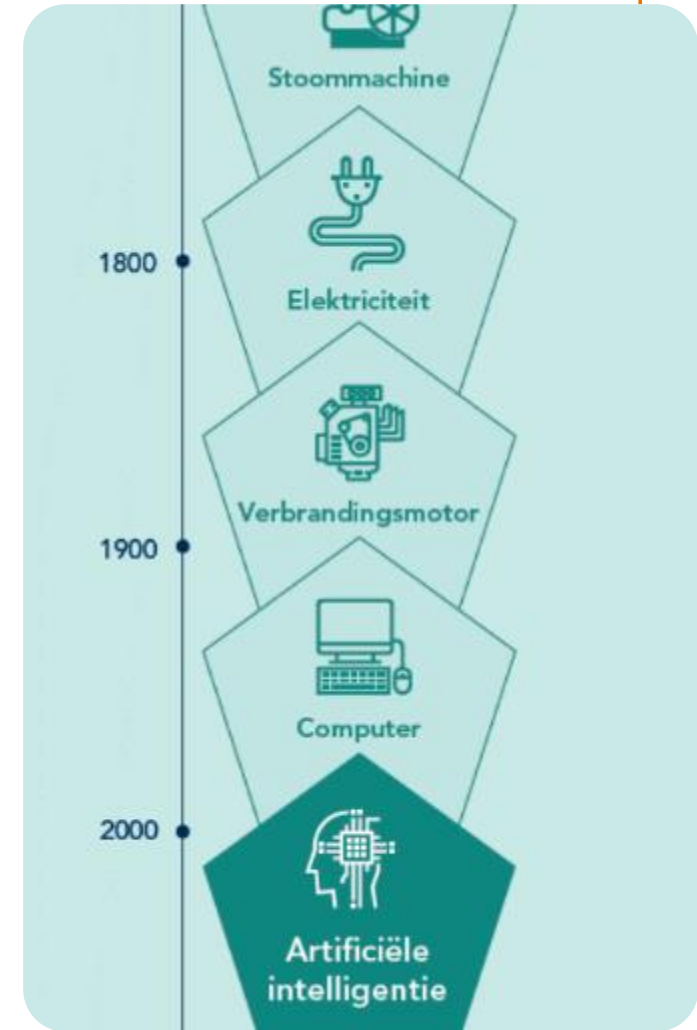
SURF

TNO



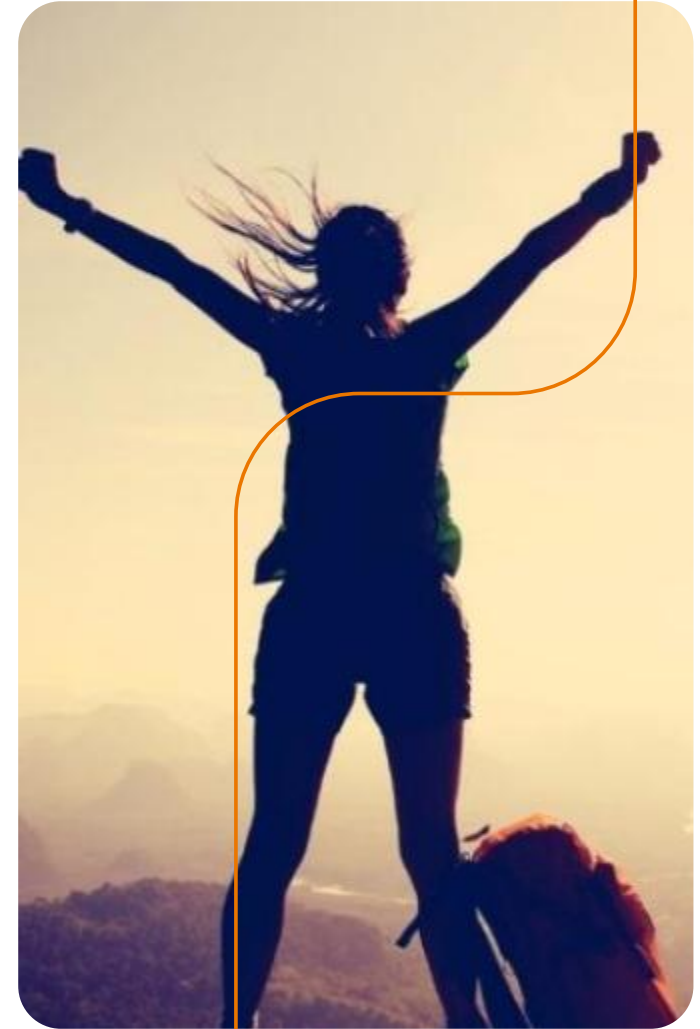
AI en digitale soevereiniteit

- Kunstmatige Intelligentie is een disruptieve technologie
 - Met name Generatieve AI zoals ChatGPT, Gemini
 - Ontwikkeld door commerciële Amerikaanse “BigTech”
- Huidige ontwikkeling AI is risicovol voor NL/EU
 - Strategische afhankelijkheid:
 - Publieke waarden
 - Nationale veiligheid
 - Lange termijn verdienvermogen
 - DOSA: Digitale Open Strategische Autonomie
 - Draghi: Europa moet meer initiatief nemen



Ambitie

- Initiatief terugnemen in deze digitale sleuteltechnologie
 - Controle over onze digitale omgeving
 - Versterken van Nederlandse bedrijfsleven
- Sluit aan bij plannen Europese Commissie
- Nieuwe stimulans Groningen/Noord Nederland
 - Ecosysteem op basis van *Digital Commons*
 - Eigentijds, disruptief, eigenzinnig
 - Mensgerichte AI



TNO



Nederlandse AI-fabriek

- Faciliteit in NL voor meer digitale soevereiniteit
 - Voor onderwijs/wetenschap, bedrijfsleven, overheid
 - Eén loket, laagdrempelig
- “AI-factory” bestaat uit drie onderdelen
 - Rekenvermogen: 2000+ GPU’s, alleen voor AI
 - Betrouwbare datasets
 - Expertise
- Locatie Groningen
 - Expertisecentrum in Niemeyer
 - Duurzame supercomputer



TNO



AI-factory ecosysteem

- Het expertisecentrum is een aanjager van het regionale IT/AI ecosysteem
 - Gebruikersmobilisatie
 - Domein specifieke AI-expertise en ondersteuning
 - Toegang en selectie procedures supercomputer
- Aansluiting regionale speerpunten
 - Zorgonderzoek - Health Data Valley
 - Autonome systemen
 - Energietransitie
- Aansluiting landelijk en Europees ecosysteem



TNO



Meerwaarde ecosysteem voor Groningen

- Werkgelegenheid
 - Aantrekken bedrijven, wetenschappers
 - Voorkomen braindrain, behouden/aantrekken talent
- Brede welvaart
 - Opleidingsmogelijkheden: mbo tot uni
 - Nationale/Europese samenwerking
 - Bekendheid in de wereld, aantrekken bezoekers
- *Digital Commons* als basis (open source, duurzaam)
 - Geopolitieke ontwikkelingen
 - Eigentijdse mentaliteit, GenZ



TNO



Stand van zaken

- Partners in consortium
 - SURF, TNO, AIC4NL, Samenwerking Noord
 - Nieuwe stichting AIF
- Co-financiering
 - Economische agenda NijBegun (60M€)
 - Verschillende ministeries, coördinatie minEZ (80M€)
- Deadline EuroHPC 2 mei 30 juni
 - Verdubbelt grotendeels NL bijdrage
 - Besluit augustus
 - Start expertisecentrum Q1 2026
 - Start supercomputer Q2/Q3 2026



Dank voor uw aandacht

