



LANDBOUW EN VOEDING AI-READY

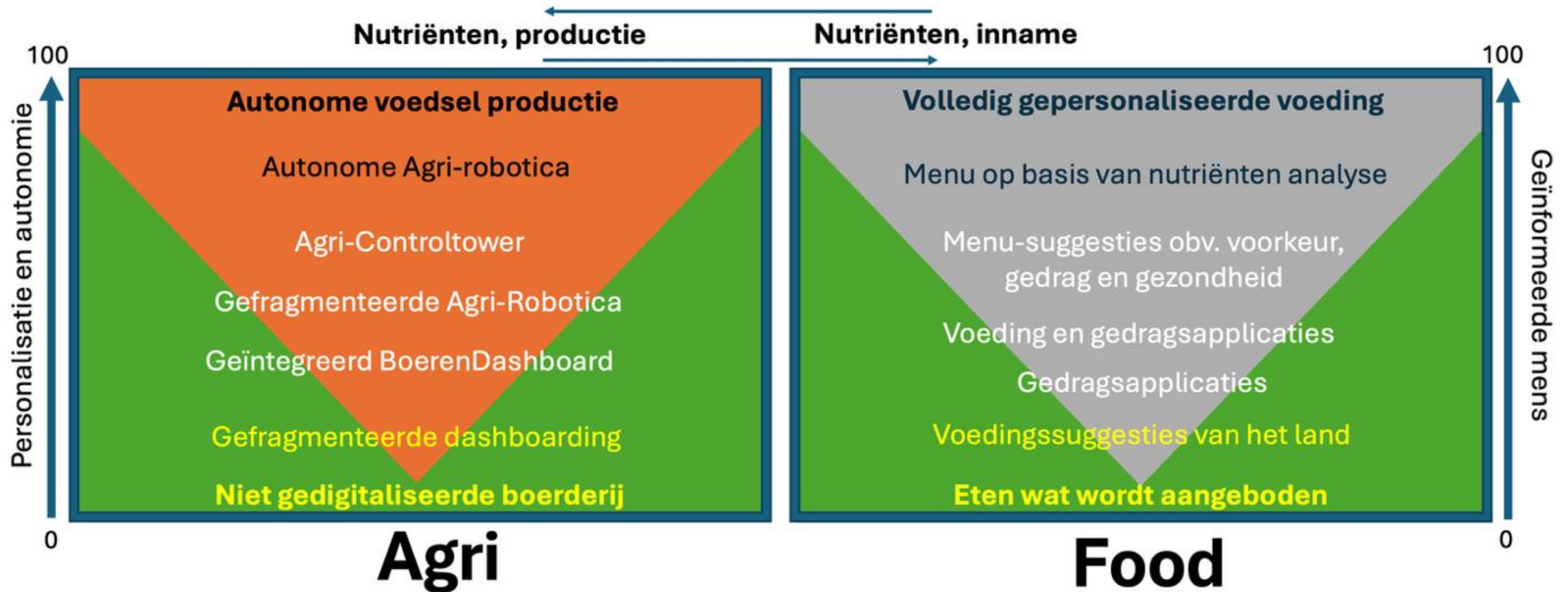
AgroConnect 20 november 2025, Wageningen

René Langevoort
Kwartiermaker AgriFood AIC4NL



AI is een disruptieve systeemtechnologie met effecten op traditionele sectorale balans

gezonde bodem, gezonde mens



AI transitie versnellen

Waar zit (laaghangend) datafruit?

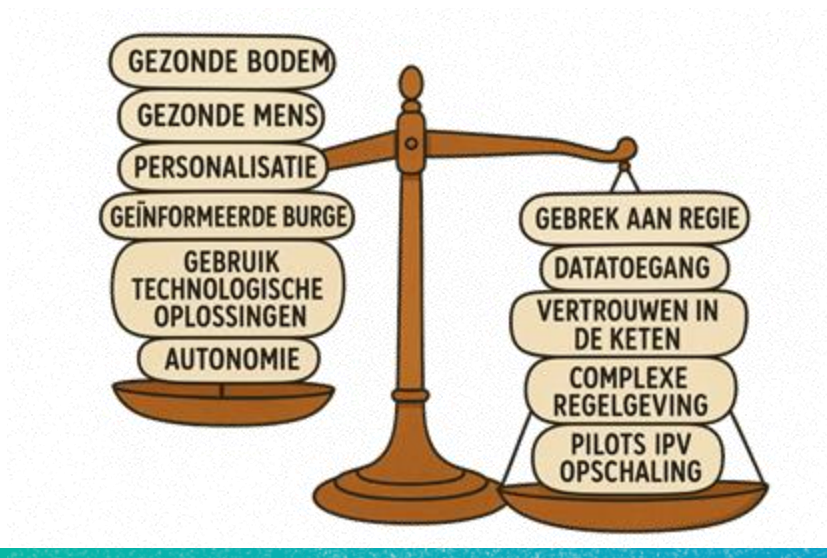
Voorwaarde scheppend

Wat hebben we (allemaal) nodig?



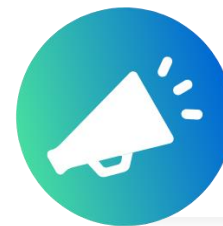
AI Coalitie voor Nederland

Voor AI Samenwerking in Kennis, Innovatie, en Transitie



AIC4NL gaat voorop in

- het aanjagen en implementeren van een verantwoorde AI transitie in Nederland
- Grootste AI-gemeenschap en AI-programma van Nederland creëren
- Slagkracht en impact organiseren
- Inzetten op een sterke internationale AI-positie voor Nederland



Opinieleider



Regisseur



Programma Bouwer

Samenwerking is onze kracht



Krachtig publiek
privaat ecosysteem



AI-ontwikkeling van
idee tot realisatie



Investeringskracht via
programma's



AI-expertise in
14 werkgebieden



Regionaal netwerk
met 7 AI-hubs

**VERANTWOORD
OMGAAN MET AI**



**INNOVEREN EN
GROEIEN MET AI**



**VERBETEREN
AI SKILLS**



ONZE 14 Werkgebieden

CULTUUR EN MEDIA



LANDBOUW EN VOEDING



DEFENSIE



HAVEN EN MARITIEM



ENERGIE EN DUURZAAMHEID



MOBILITEIT, TRANSPORT EN LOGISTIEK



FINANCIELE DIENSTVERLENING



PUBLIEKE DIENSTEN



GEBOUWDE OMGEVING



ONDERWIJS



GEZONDHEID EN ZORG



VEILIGHEID, VREDE EN RECHT

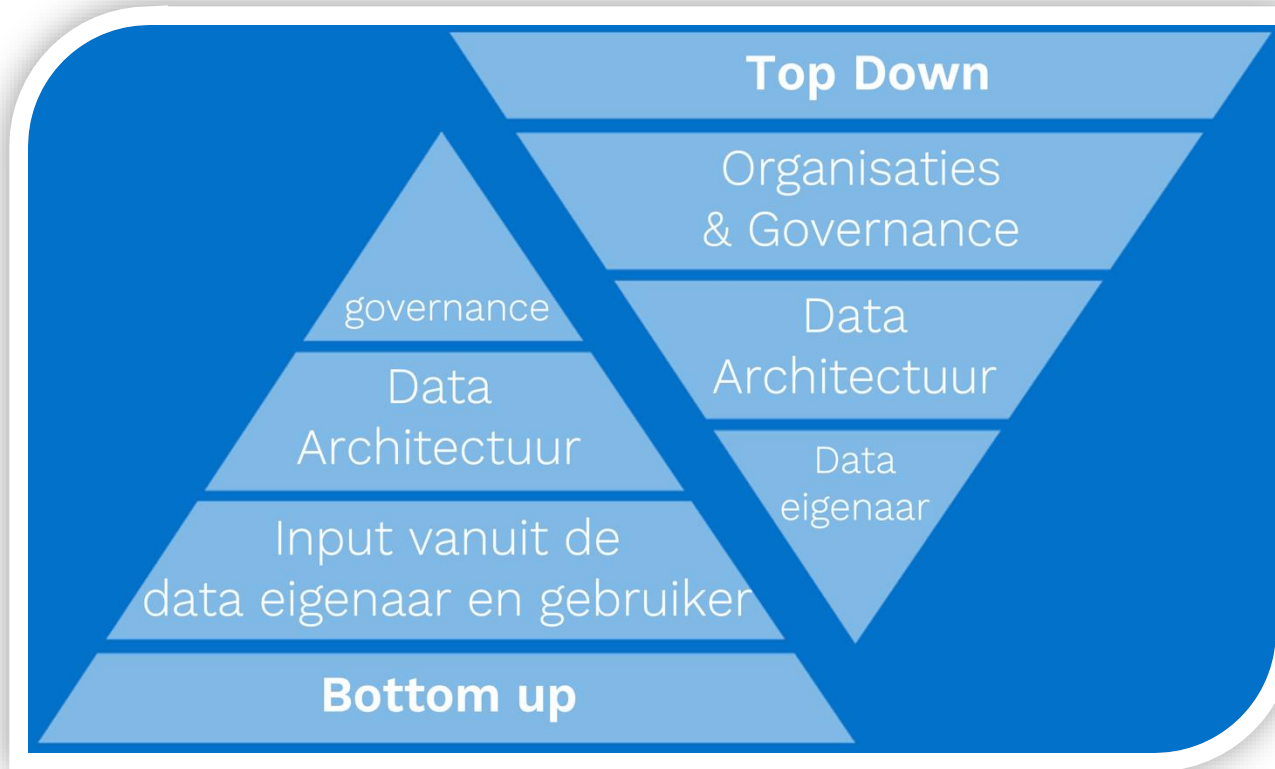


WATER EN KLIMAAT



TECHNISCHE INDUSTRIE





Binnen de agri-food sector bottom-up en topdown samenbrengen en samenwerken.

- Focus en regie.
- Precompetitief samenwerken.
- Bouwen aan vertrouwen.
- Verantwoorde oplossingen.

DIGIAGRO: Coalitie MKB bedrijven, start ups en kennisinstellingen (AiHub NoordNederland).

FARM360TECH: Europees initiatief voor monitoren en verrijken van bodem, gewasgezondheid en voeding.

Ultra nauwkeurige precisielandbouw

Slimme kas

Slimme stal (boerderij)

Eiwit transitie

Lokale weersvoorspelling

Biodiversiteit herkenning

AI-data infrastructuur

AI-Foundation model ontwikkeling

Systeemintegratie en fusie

AI-literacy en fairtech

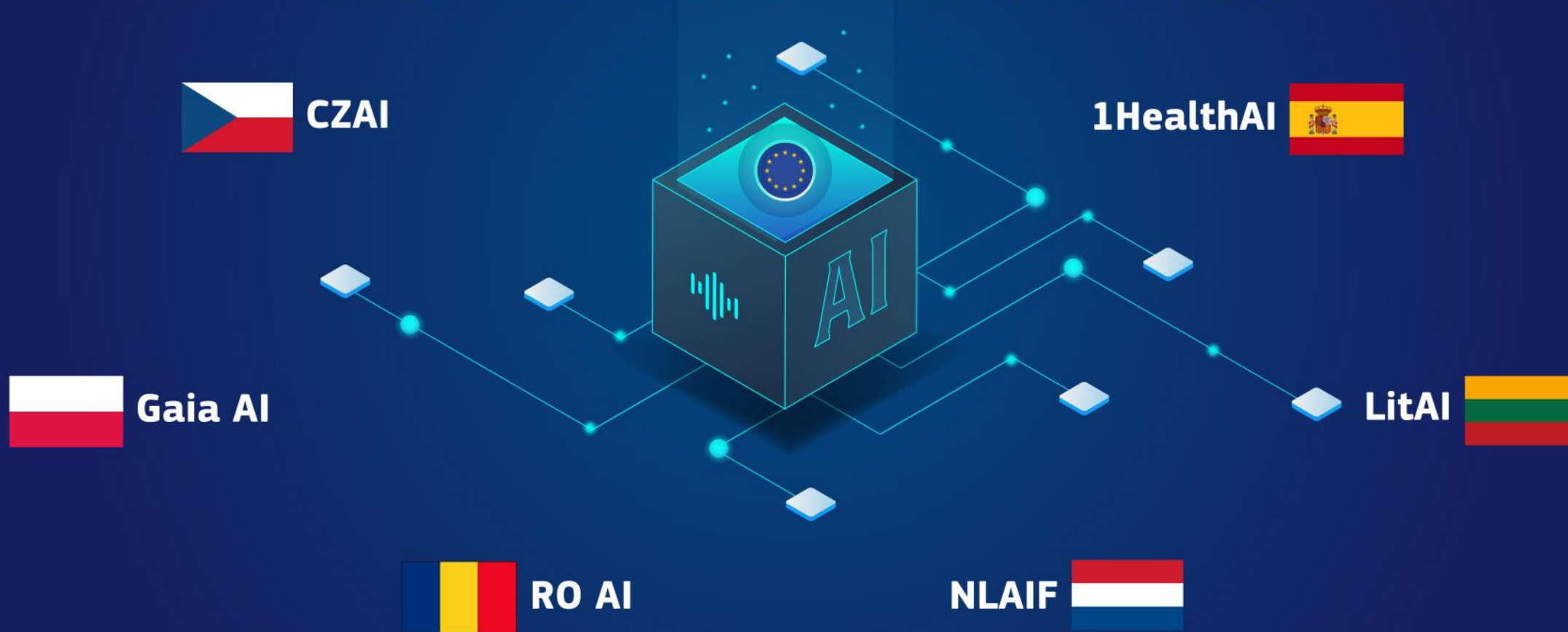
Gezamenlijke investeringen –AI-Fabriek





EuroHPC
Joint Undertaking

New EuroHPC AI Factories



16-10-2025 – kick off



Nlaif — at a Glance

- Two components: Expertise Centre (Niemeyer building) + AI supercomputer (site TBA)
- Low threshold access for
 - startups/SMEs
 - public sector
 - researchers
 - education
 - consortia
- Designed for industry-readiness: compute + expertise + data + onboarding programs

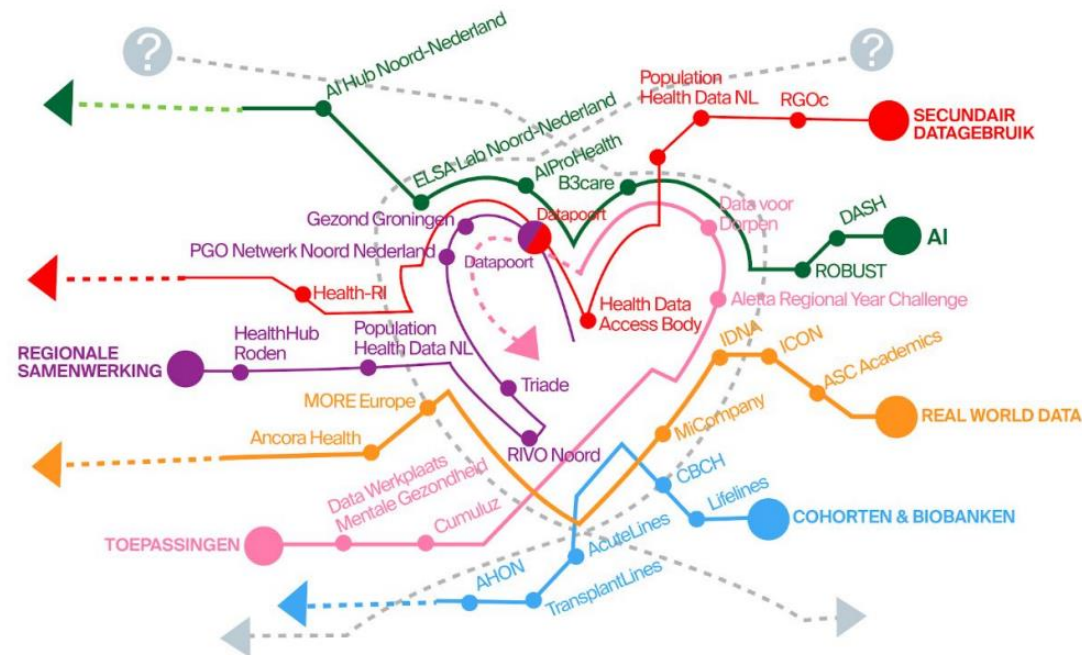


Nlaif – trustworthy AI: fair tech

NLAIF will offer customised AI compute capacity on secure, scalable, EU- regulations compliant infrastructure, with storage capacity, high-speed connectivity,

support for sensitive data, skills development, and a commitment to open technology sovereignty

This AI Factory will put **special emphasis on AI applications involving highly sensitive data such as health information or IP-protected datasets**



Designed to serve researchers, startups/SMEs, researchers, public organizations and education, lowering barriers to high-end AI compute and expertise and strengthening technological autonomy

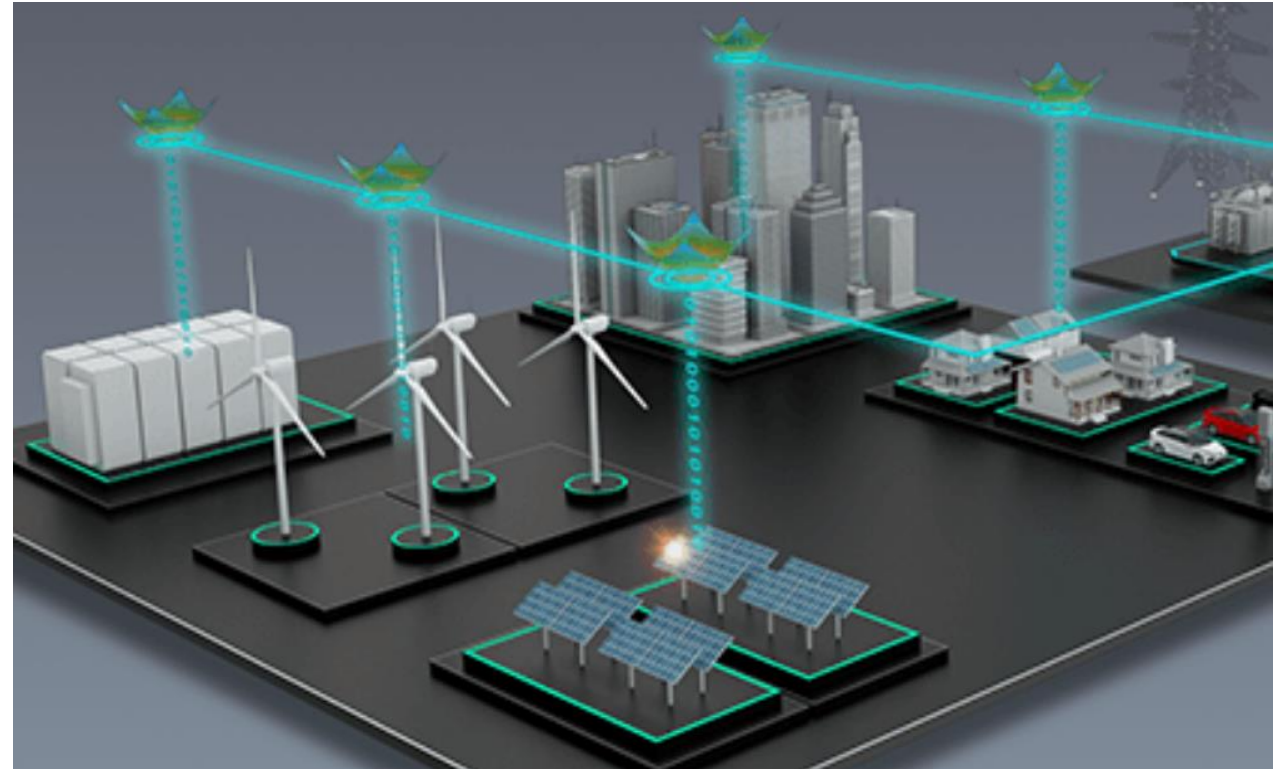
Application areas

Health & life sciences, energy and agriculture — reflecting the strengths of the Northern Netherlands and the broader Dutch ecosystem



What It Enables — Use Cases

- Health & Life Sciences: privacy-preserving model training
- Energy: grid optimization, predictive operation/maintenance
- **Agriculture: multi modal foundation-models, fine grained applications**



Toegang geregeld via oproepen voor projectvoorstellen (calls) en doorlopende vouchers voor relatief kleine MKB projecten

EuroHPC-calls (EU-niveau):

- 50% van de capaciteit
- Open voor bedrijven, onderzoekers en publieke instellingen uit EU-lidstaten
- Selectie via EuroHPC-kantoor in Luxemburg

Nederlandse calls (nationaal niveau):

- 50% van de capaciteit
- Open voor Nederlandse bedrijven, onderzoekers en publieke instellingen en consortia met Nederlandse hoofdaanvrager
- Selectie via NLAIF

Modeltraining (nieuw of verbeterd AI-model):

- Groot GPU-gebruik, beperkte ondersteuning met expertise
- Vooral wetenschap als hoofdaanvrager

AI-educatie (trainingen voor professionals en studenten):

- Beperkt GPU-gebruik en expertise
- Brede doelgroep: bedrijfsleven, wetenschap, publieke sector, en studenten

Experimenten (innovatieve toepassingen):

- Gemiddeld GPU-gebruik en expertise
- Vooral wetenschap

AI-toepassingen/tools (praktische toepassingen):

- Aanmerkelijk GPU-gebruik, ruime ondersteuning met expertise
- Gericht op bedrijven en publieke sector
- publiek-private samenwerking.
- **Thematische oproepen op gebieden als** health en life sciences, energy en duurzaamheid, agrifood

- 27 Jun 2025: Dutch government & region announce national/ regional funding and apply to EuroHPC
- 10 Oct 2025: EuroHPC awards €70M to NL AI Factory
- 2026: Deployment (also: call definitions, usage ecosystem) & ramp-up to full operation
- early 2027: Full operation

Waarom Nationale AI-Agenda AgriFood?



- (1) Er zijn te veel losse initiatieven.
- (2) AI willen we versnellen als force-for-good, in AgriFood en voor BV-Nederland in het algemeen.
- (3) Er moet worden samengewerkt met scherpere focus en leiderschap.
- (4) Het werkveld zoekt naar meer regie vanuit de -praktisch te vertalen- inhoud.
- (5) AI gaat als systeemtechnologie ook de transitie (door innovatie) in AgriFood versnellen.
- (6) Er zitten nog te veel belangrijke spelers "op het hek".
- (7) Deze zoeken een klimaat van stabiliteit en richting voor investeringen.
- (8) Data moet AI-ready gemaakt worden en op veilige wijze beschikbaar worden gesteld anders kun je er niets mee (o.a. in een AI-fabriek).
- (9) Nederlandse / Europese soevereiniteit, fairness en ethiek als culturele waarden.
- (10) De boer/tuinder/landeigenaar moet positieve, eenduidige, geïntegreerde en praktische deployment van AI-innovaties gaan ervaren voor grip op het eigen verdienmodel.



12.2025 Workshop inkadering Nationaal AI-agenda AgriFood



Januari/Februari 2026 Workshop vormgeving
Nationale AI-agenda Agrifood (open uitnodiging)



14 April 2026 AI Congres met bijdrage AI-AgriFood (open
voor input en deelname)



aic4nl.nl



info@aic4nl.nl



[/aic4nl](https://www.linkedin.com/company/aic4nl)