

POSITIONERINGSPAPER

Editie 2025



Ai **hub**
NOORD
NEDERLAND

Partner van de AIC4NL



De AI-hub Noord Nederland wordt mede mogelijk gemaakt door de subsidiepartners:

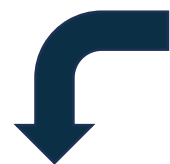


provinsje fryslân
provincie fryslân



provincie Drenthe

Opbouw presentatie AI Hub Noord-Nederland



CONTEXT

Wat is de AI Hub Noord-Nederland, en wat voor doelen heeft de organisatie?

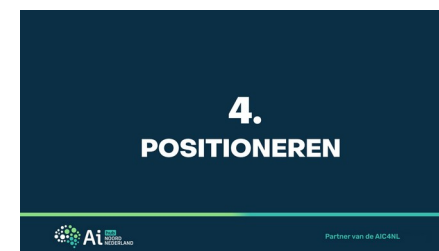


Click for easy navigation



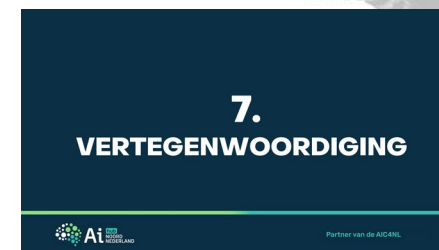
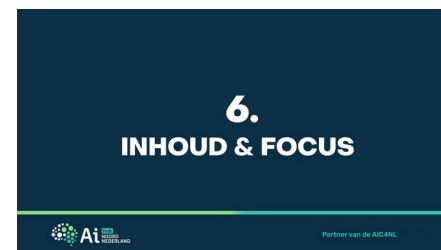
ACTIVITEITEN

Hoe verhouden de inhoudelijke werkpakketten zich tot elkaar?



IMPACT

Welke technologie en sectoren staan centraal, en wie zijn betrokken?



1.

DE AI HUB NOORD



1.
DE AI HUB NOORD

2.
OPZET

3.
INFORMEREN

4.
POSITIONEREN

5.
ORKESTREREN

6.
INHOUD & FOCUS

7.
VERTEGENWOORDIGING

Partner van de AIC4NL

Wat is de AI Hub Noord?

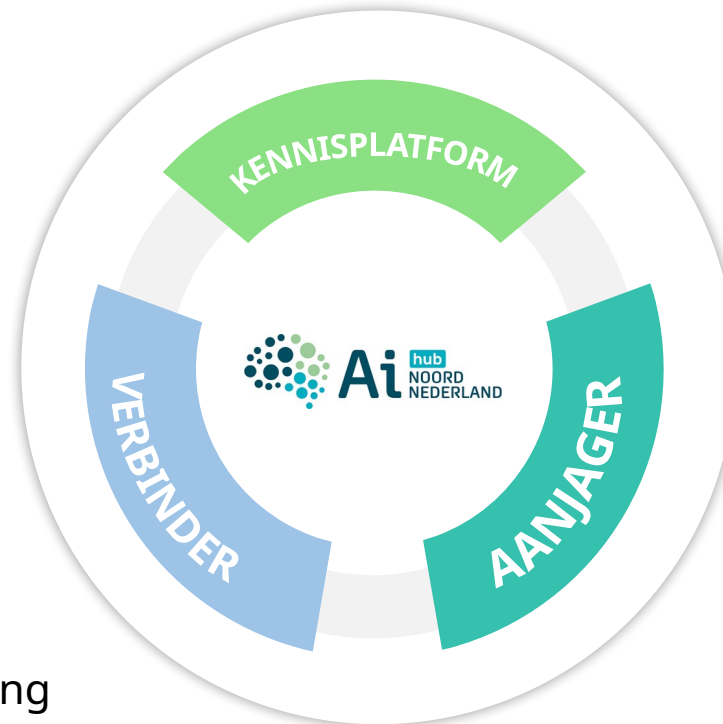
De AI Hub Noord-Nederland ...



... is een **kennisplatform** voor zowel diep-technologische als brede kennis



... faciliteert als **verbinder** een sterk Noordelijk netwerk met als doel AI innovatie die bijdraagt aan competitieve economische ontwikkeling



... fungeert als **aanjager** voor de brede en mensgerichte toepassing van moderne AI-technologieën in Noord-Nederland



Waar werken we samen aan?

1 Informatievoorziening

Toegankelijke informatievoorziening op het gebied van AI voor het brede MKB door een versterkte positie als kennisplatform.

2 Ondersteuning & Begeleiding

Een goede samenwerking met eerstelijnsorganisaties, EDIH en Founded gericht op ondersteuning en begeleiding van het brede MKB.

3 Projectontwikkeling

De ontwikkeling van 18 publiek-private samenwerkingsprojecten in de Noordelijke regio die bijdragen aan concurrentiekracht en adoptie.

4 State-of-the-art AI Onderwijs

Versterkt AI-onderwijs in Noord-Nederland, zowel in het reguliere onderwijs (MBO, HBO, WO) als in onderwijs aan professionals (LLO).

5 Vertegenwoordiging Noord-NL

Vertegenwoordiging van Noord-NL in landelijke AIC4NL werkgroepen, participatie van Noord-NL in relevante (inter-)nationale programma's.



2. OPZET



Partner van de AIC4NL

Hoe gaat de AI Hub Noord-Nederland te werk?

1 Informeren

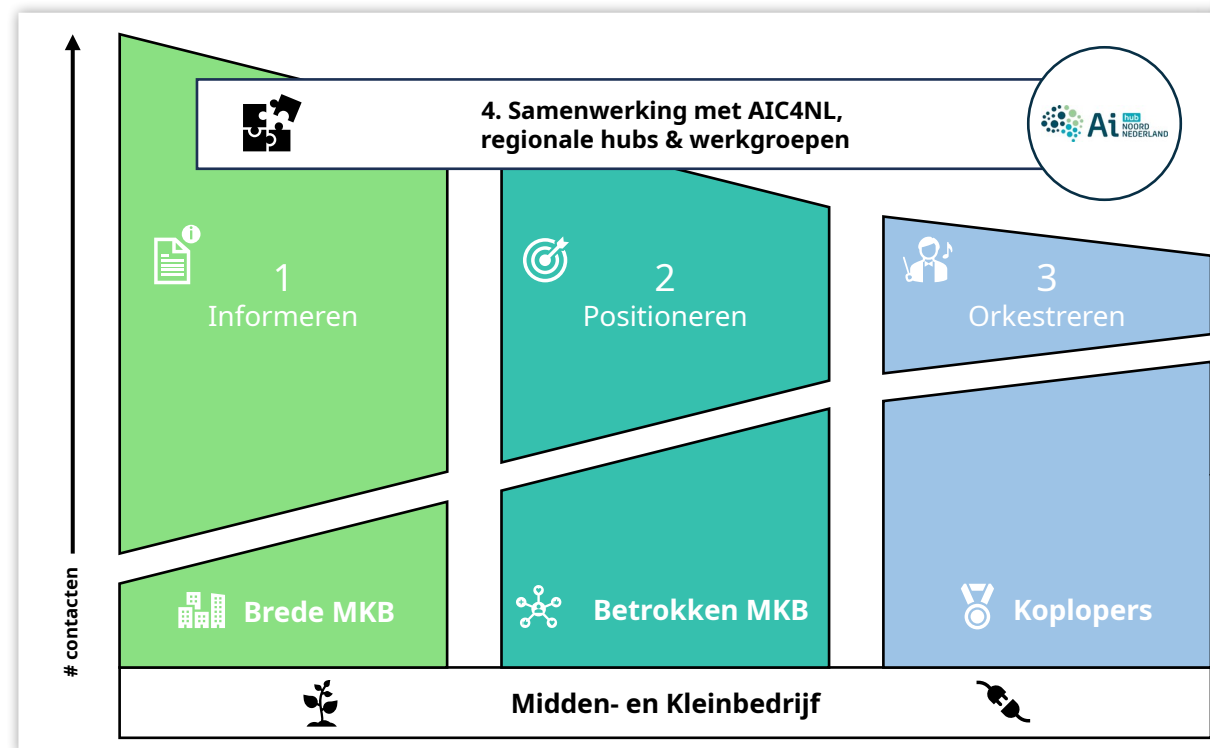
De AI Hub Noord-Nederland biedt AI-informatie aan diverse doelgroepen, zoals MKB, maatschappelijke organisaties en het publiek, zodat zij goed geïnformeerde beslissingen kunnen nemen over ontwikkeling, inzet en gebruik van AI.

2 Positioneren

De AI Hub Noord-Nederland helpt MKB'ers AI te integreren in hun strategieën door inzicht te bieden in AI-mogelijkheden en bij het selecteren van AI-oplossingen. Dit gebeurt middels 1 op 1 gesprekken alsook middels learning communities in sectoren.

3 Orkestreren

De AI Hub Noord-Nederland stimuleert AI-innovatie door publiek-private samenwerkingen, gericht op koplopers in AI-ontwikkeling en -toepassing, en versterkt zo het regionale concurrentievermogen



Voor wie is de AI Hub Noord?

Brede MKB

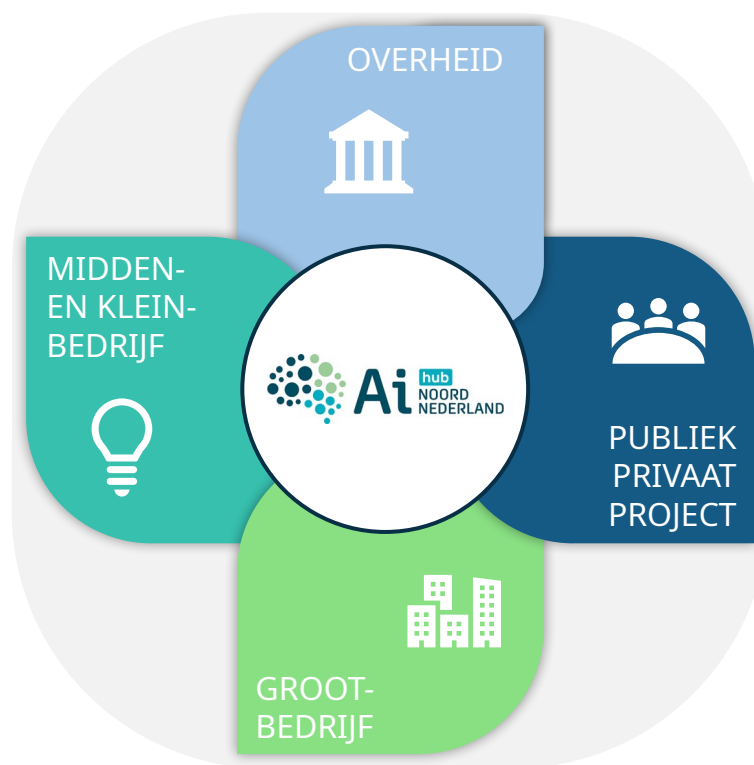
Alle Noord-Nederlandse MKB'ers die een eerste verkenning doen wat de verschillende verschijningsvormen van AI voor hun bedrijf kunnen betekenen, met als uitgangspositie een relatief laag kennisniveau op het gebied van AI.

Betrokken MKB

MKB'ers verkennen de meerwaarde van verantwoorde inzet van AI. Bedrijven in dit stadium hebben basiskennis van AI en zoeken naar kansen om technologie in te zetten, bijvoorbeeld door het vinden van passende leveranciers.

Koplopers

Toonaangevend MKB dat voorop loopt met de ontwikkeling en implementatie van AI in het Noorden. Ze participeren actief in AI-ontwikkeltrajecten en vormen het fundament voor de Noord-Nederlandse AI innovatiekracht.



Overheid

De AI Hub Noord werkt samen met overheden om beleidsmakers te informeren over AI-trends en nieuwe toepassingen, en om gezamenlijk kansen te benutten voor regionale innovatie en maatschappelijke uitdagingen.

Publiek-private projecten

De AI Hub Noord verbindt bedrijven, kennisinstellingen en overheden in publiek-private samenwerkingen, waardoor kennis wordt gedeeld, innovaties versnellen en AI-oplossingen sneller hun weg vinden naar de praktijk.

Grootbedrijf

Met het regionale grootbedrijf wordt samengewerkt om te komen tot AI-innovatie-roadmaps voor het regionale bedrijfsleven. De AI Hub betreft grote bedrijven bij publiek-private projecten, en signaleert kansen voor innovatie.

3.

INFORMEREN

De AI Hub Noord informeert



Informatie verstrekken

De AI Hub Noord-Nederland vormt het kennisplatform over AI voor verschillende doelgroepen zoals het brede MKB, maatschappelijke organisaties en het brede publiek. Dat doet ze door het beschikbaar stellen van communicatiemateriaal over AI-gerelateerde ontwikkelingen passend bij doelgroep, en het hosten van AI-events.



Risico's en kansen begrijpen

Hoewel AI vele kansen biedt, neemt het ook veel risico's met zich mee. Verantwoorde inzet van AI is een belangrijk thema voor de AI Hub, met focus op onder andere juridische, ethische, sociale en technologische aspecten van AI. Met de zo verkregen kennis kunnen organisaties zich verantwoord oriënteren op de kansen van AI.



Geïnformeerde beslissingen nemen

Door informatie te verstrekken over AI-ontwikkelingen en zowel commerciële bedrijven als maatschappelijke organisaties te ondersteunen bij het maken van keuzes, bevordert de AI Hub Noord-Nederland verantwoorde adoptie van AI. Met een gezamenlijke visie op AI faciliteren we een goed geïnformeerde samenleving, wat de basis vormt voor hun keuzes over de rol van AI.



De AI Hub Noord informeert



Proeftuin



PRAKTISCH TOEPASSEN

- Uiteenlopende diensten: van haalbaarheidsstudies tot pilots met AI
- Focus op TRL 3-9
- Van idee naar praktijk



VERANTWOORD INNOVEREN

AI inzetten met aandacht voor betrouwbaarheid, ethiek en toekomst-bestendigheid binnen publieke en private domeinen.



STERKE VERBINDINGEN

- Toegang tot breed expertisenetwerk (AIC4NL, EU, NL)
- Kennisdeling en samenwerking



UP-TO-DATE EVENTKALENDER

Een doorlopende eventkalender maakt inzichtelijke welke AI-gerelateerde activiteiten en in de regio plaatsvinden.



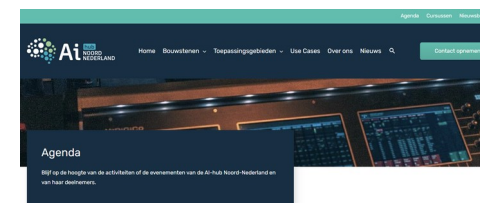
EIGEN EVENEMENTEN

De AI Hub organiseert zelf ook evenementen waar kennisdeling en netwerken binnen verschillende AI thema's centraal staan.



LANDELIJKE ZICHTBAARHEID

De hub is niet alleen bij regionale, maar ook bij landelijke bijeenkomsten zichtbaar, vaak met een stand, bijdrage of partner.

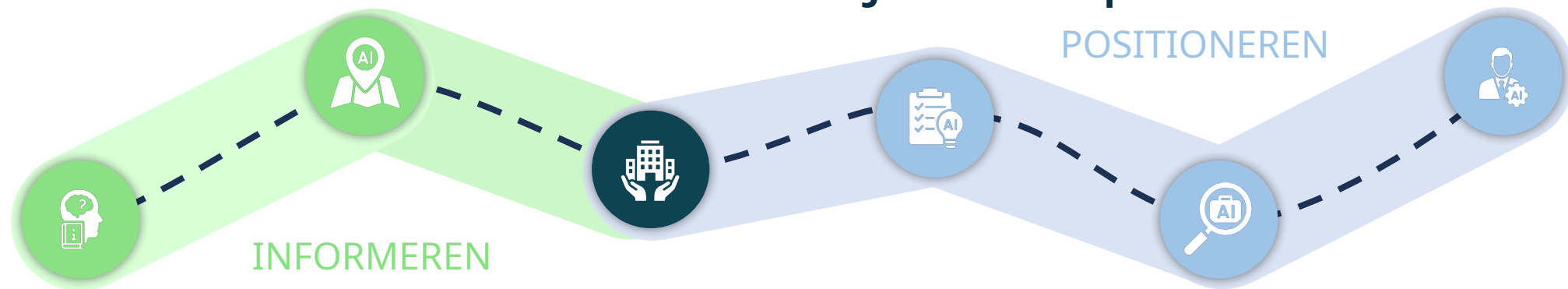


Eventkalender

4.

POSITIONEREN

De AI Hub Noord faciliteert bij AI adoptie

**01**

Organisaties begrijpen AI

Organisaties krijgen inzicht in AI-mogelijkheden.

02

Organisaties bepalen AI-positie

Organisaties kiezen hoe ze AI in hun strategieën willen integreren.

03

Organisaties benaderen de AI Hub

AI hub Noord-Nederland biedt ondersteuning bij de positioneringsfase

04

Organisaties selecteren AI-oplossingen

Organisaties kiezen specifieke AI-oplossingen om te implementeren

05

Organisaties identificeren AI-providers

Organisaties vinden geschikte AI-providers om mee samen te werken

06

Organisaties adopteren AI-oplossingen

Organisaties implementeren succesvol AI-oplossingen in hun activiteiten

De AI Hub Noord Nederland positioneert

CONSORTIUM

university of
applied sciences

NOM

Hanzehogeschool
Groningen
University of Applied Sciencesuniversity of
groningen

umcg

TNO

yn business

IK BEN DRENTS
ONDERNEMER

GROBUSINESS

REGIONALE INITIATIEVEN

AI
FABRIEKsamenwerking
noord
we unite

De AI Hub Noord-Nederland verbindt en versterkt
het AI-landschap in Noord-Nederland door initiatieven
te positioneren en het geheel te orkestreren.



Founded



PUBLIEK-PRIVATE SAMENWERKINGEN

5.

ORKESTREREN

De AI Hub Noord orkestreert

1

Aanjagen & ontwikkelen



Generatie projectideeën



Roadmap AI-innovatie-agenda's



Consortiumvorming

Financieringsidentificatie
Nationale & EU callsOndersteuning
bij uitvoeringNieuwe regionale
samenwerkingen

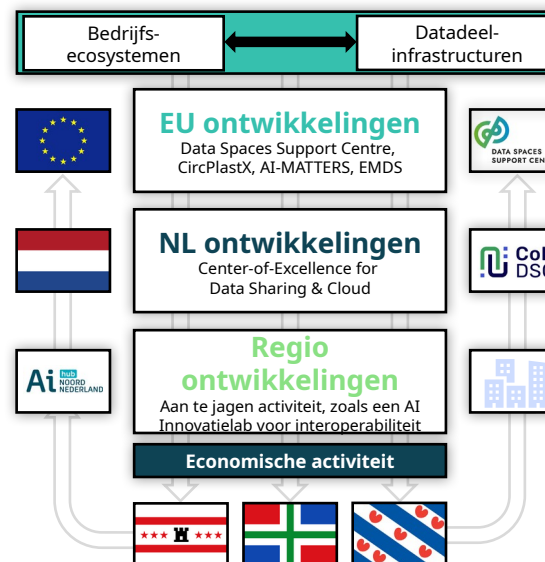
De Ai Hub Noord is actief in het orkestreren van Noord-Nederlandse innovatie-activiteit. Dat doet zij middels het aanjagen en ontwikkelen van nieuwe projecten die het potentiële innovatievermogen van regionale organisaties benut en in hun innovatieambitie voorziet.

De focus ligt op de innovatie met AI toepassingen, maar ook onderwerpen als ethische aspecten en data delen zijn van belang voor een sterk AI-ecosysteem.

In totaal zal de AI Hub minimaal 18 projecten ontwikkelen in de regio, waarbij de hub in veel gevallen fungeert als spil tussen het innovatieve MKB, publieke organisaties, projectorganisaties, service providers, en nationale en internationale initiatieven.

2

Data spaces



Om de Europese strategie, die zich richt op één centrale datamarkt, te verwezenlijken, is de rol van data spaces in onze samenleving onmisbaar als alternatief voor dominante marktpartijen.

De rol van de AI hub is het verstevigen van de kennispositie op het gebied van data delen en het verkennen en aanjagen van economische activiteit binnen dit thema. Dit omvat aansluiten bij bestaande initiatieven, als ook verkenning van nieuwe data spaces.

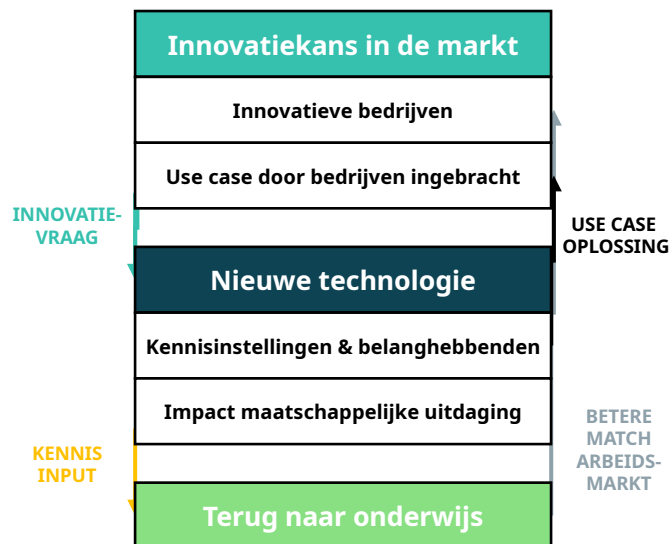


Data spaces zijn interoperabele frameworks, gebaseerd op afspraken, standaarden en activiteiten, die services mogelijk maken tussen participanten op een vertrouwde, schaalbare, decentrale en soevereine manier.” (DSSC, 2025)

De AI Hub Noord orkestreert

3

Learning Communities



Vanuit de AI Hub Noord wordt gestimuleerd om zogeheten learning communities te faciliteren. In een learning community wordt een innovatiekans in de markt gesignaleerd, en wordt middels nieuwe technologie een strategische verkenning gedaan met een aantal partners naar hoe de uitdaging slim kan worden opgelost.

Deze communities zijn niet alleen leerzaam binnen hun eigen context, maar vloeien ook terug naar het onderwijs, wat vernieuwde curricula met impact ondersteunt. Door het opleiden van professionals met skills die beter met de markt aansluiten, wordt de kloof tussen young professionals en de bedrijven beter gedicht.

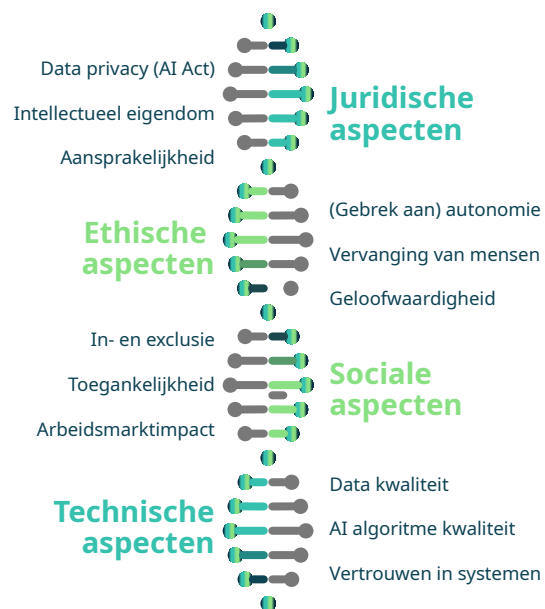
We onderscheiden daarbij drie niveaus. Micro, meso en macro learning communities. Het gaat hierbij niet alleen om het oplossen van technische vraagstukken maar ook over het leren en samenwerken met andere communities.



De AI Hub Noord orkestreert

4

ELSA en verantwoorde AI



In ELSA Labs worden de ethische, juridische en maatschappelijke aspecten van AI onderzocht binnen een specifieke context. In het Noorden is het ELSA AI Lab Northern Netherlands (ELSA-NN) actief, gericht op verantwoorde inzet van AI in de zorg.

Het lab ontwikkelt kennis en verwerkt die in een online AI-hulpmiddel om betrouwbare en mensgerichte AI te bevorderen. Zo draagt het bij aan de verantwoorde implementatie van gezondheidstechnologie in de regio.

De AI Hub Noord-Nederland speelde een sleutelrol bij de oprichting en financiering van het lab. Ook bij nieuwe labs in de sectoren Industrie en Mobiliteit & Logistiek is Hub nauw betrokken. Daarnaast stemt de Hub af met andere ELSA-labs in Nederland.

5

AI in Scholing en opleiding

"We moeten oplossingen vinden voor de krimpende arbeidsmarkt en automatiseringskansen benutten"

"De rol van AI in scholing en omscholing mag evidentier: AI-leergangen zijn noodzakelijk"

Teach the Teacher
(via AIC4NL)



De rol van AI in het beroep

Doorgaande leerlijnen
(Universiteit van het Noorden)

(Gen)AI verandert de arbeidsmarkt ingrijpend en maakt werkprocessen in vrijwel alle sectoren efficiënter. In het Noorden, waar sprake is van een krappe of krimpende arbeidsmarkt, biedt AI kansen om routinematige taken te automatiseren.

Scholing en omscholing zijn hierbij cruciaal. MBO-instellingen werken binnen de AI Hub Noord-Nederland samen met het MKB en brancheorganisaties aan passende leertrajecten. Ook HBO- en WO-instellingen ontwikkelen AI-opleidingen en postacademische programma's.

De Hub stimuleert leerlijnen binnen de Universiteit van het Noorden en organiseert 'Teach the teacher'-trainingen via AIC4NL. Ook worden Learning Communities opgezet.

6.

INHOUD & FOCUS

De AI Hub Noord & verantwoorde AI ontwikkeling

Toepassen van verantwoorde AI in onze samenleving

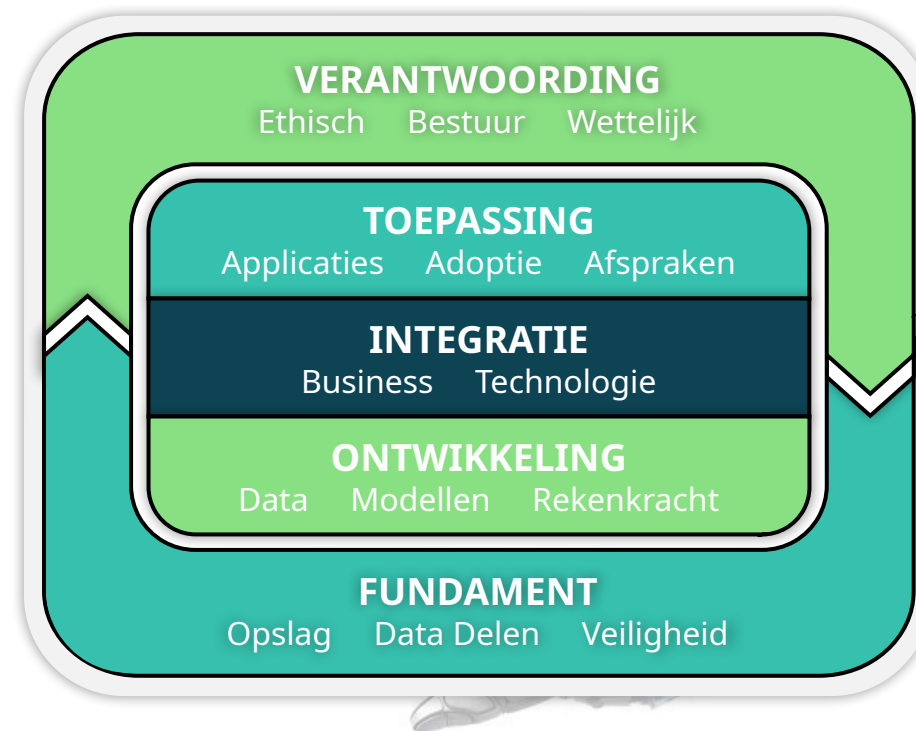
Het doel van de hub is het faciliteren en aanmoedigen van **verantwoorde AI die werkt**, middels het uitzetten van ethiek (ELSA), bestuur, en wettelijke naleving (AI Act). Door het **toepassen** van AI applicaties en het faciliteren bij de adoptie van deze applicaties bij koplopers in het Noorden.

Samenbrengen van AI ontwikkeling en fundament

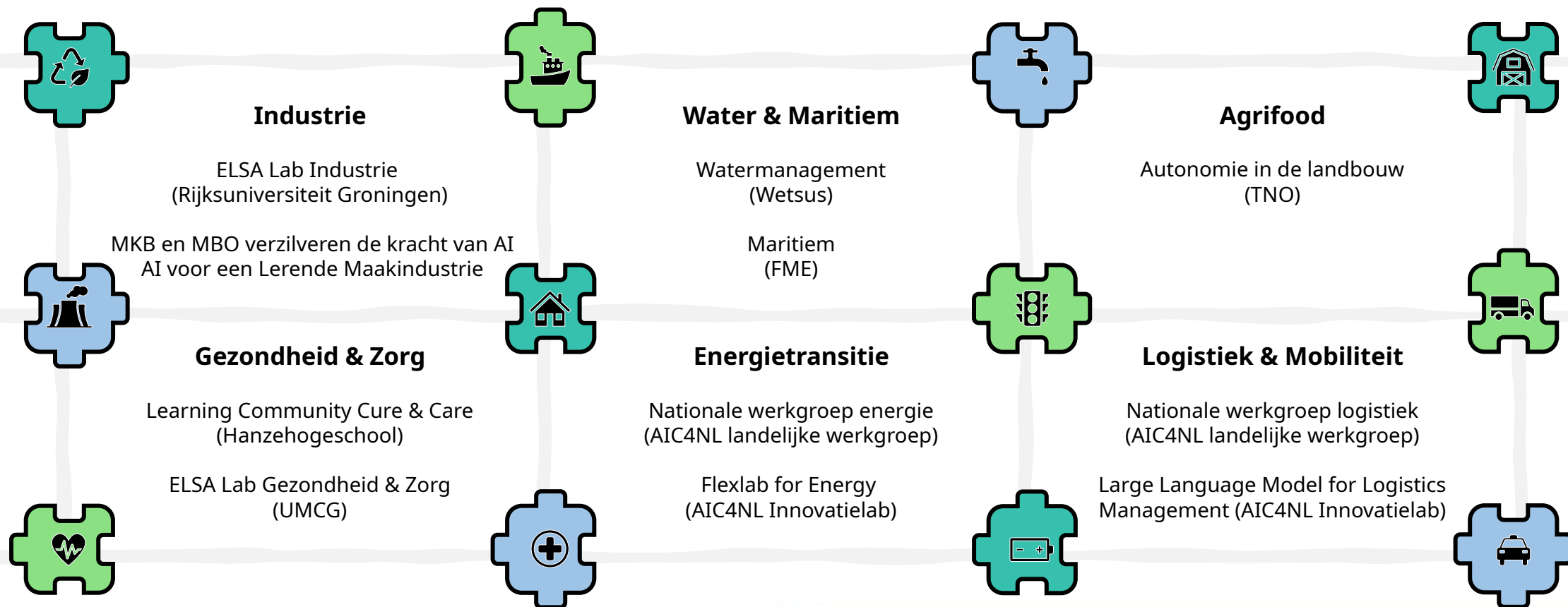
Om de kracht van AI-technologie te benutten, is het essentieel om de technologische componenten te **integreren** tot één werkend geheel. Essentieel is ook de business integratie: het verdelen van rollen in het Noordelijke AI-ecosysteem. Dit is een belangrijke rol voor de AI Hub.

Technologische basis voor AI

De basiscomponenten van AI die **ontwikkeld** worden, bestaan uit hoge kwaliteit data, getrainde en soevereine modellen, en rekenkracht om nieuwe modellen te trainen of bestaande modellen te verbeteren. Als **fundament** zijn opslag, data delen (data spaces) en veiligheid essentieel om data vertrouwd toegankelijk te maken.



De AI Hub Noord brengt focus aan



7.

VERTEGENWOORDIGING

Gezichten van de AI Hub Noord



Yvonne
Kooi
**Chief Community Officer
Programma Coordinator**



Gerlof
Lodewijk
Programma Manager



Jeroen
Jansen
**Business Developer &
Innovation Orchestrator**



Gorbi
Logeswaranathan
**Business Developer &
Innovation Orchestrator**



Joke
Bruining
**Orchestration
Lead**



Frank
Drijfhout
**Business Developer &
Innovation Orchestrator**



Roos
Fopma
**Communicatie
Adviseur**



Geertje
Baas
**Project
Administrator**



Jasper
Zuidervaart
**Business Developer &
Innovation Orchestrator**



Michele
Murgia
**Business Developer &
Innovation Orchestrator**



Michiel
Hooiveld
**Business Developer &
Innovation Orchestrator**



Bart
Beima
**Business Developer &
Innovation Orchestrator**



Elke
Veenman
**Startup & Scale-up
Orchestrator**



Wij verkennen graag de samenwerking met uw organisatie!



Ai **hub**
NOORD
NEDERLAND
Partner van de AIC4NL