

AI COALITIE 4 NL

AGENDA 2025-2027

VERSTERKEN
VERSNELLEN
VERDIEPEN





Inhoud

Management samenvatting	3
Inleiding	4
1. Rol en ambities	5
2. Aanpak	7
3. Strategische stakeholders en partners	10
4. Resumerend	12
Bronnen	12
Bijlage: Werkgebieden	14



Management samenvatting

Nederland staat op een belangrijk punt in de ontwikkeling van artificiële intelligentie (AI). In een wereld waar grootmachten zoals de Verenigde Staten en China fors inzetten op AI, moet Nederland zijn innovatieve kracht benutten om internationaal mee te blijven doen. De AI Coalitie voor Nederland (AI Coalitie 4 NL) neemt het voortouw om ons land te positioneren als een toonaangevende speler in een verantwoorde ontwikkeling en toepassing van AI.

In onze agenda voor 2025-2027 richten we ons op het vergroten van ons bereik en impact, het beantwoorden van maatschappelijke vragen en het versnellen van technologische en maatschappelijke transitities. We bouwen voort op de successen van de afgelopen jaren, met een bredere en diepere inzet op AI in voor Nederland cruciale sectoren. Daarbij geven we niet alleen richting aan de nationale AI-agenda, maar dragen we ook actief bij aan de Europese AI-strategie.

Met een waardevolle community, sterke partners, baanbrekende programma's en doelgerichte instrumenten zetten we AI in als motor voor economische groei, maatschappelijke vooruitgang en duurzame innovatie. Met deze aanpak verzekeren we dat Nederland zijn concurrentiepositie behoudt en versterkt, en dat AI verantwoord wordt ingezet.



Inleiding

Nederland staat op een cruciaal punt in de ontwikkeling van AI. Terwijl grootmachten zoals de Verenigde Staten en China hun investeringen in AI drastisch opvoeren, staat Nederland voor de uitdaging om zijn positie als innovatief en economisch sterk land te behouden.

De ontwikkelingen op het gebied van AI gaan razendsnel. De opkomst van generatieve AI sinds eind 2022 heeft niet alleen geleid tot een explosieve groei van investeringen, maar heeft ook de aandacht van het grote publiek getrokken. En daarmee nemen de zorgen die de samenleving heeft over AI – waaronder de angst voor banenverlies en overmatige controle door algoritmes – toe.

Als systeemtechnologie heeft AI het vermogen om onze economie, samenleving en manier van werken fundamenteel te transformeren. Maar dit potentieel wordt momenteel nog niet volledig benut. Om Nederland optimaal te laten profiteren van de transformatieve kracht van AI is een versterkte, versnelde en verdiepte aanpak nodig.

De AI Coalitie 4 NL neemt hierin het voortouw. Door onze inspanningen te richten op een verantwoorde ontwikkeling en toepassing van AI, zorgen we ervoor dat Nederland niet alleen een belangrijke speler wordt in het internationale speelveld van AI, maar ook een toonaangevende en onderscheidende positie inneemt. Onze agenda voor de periode 2025-2027 is een neerslag van het

zogenaamde 'Breukelen document', dat in samenwerking met diverse stakeholders uit het Nederlandse AI-veld is ontwikkeld. Hierin staat de versterking van ons bereik, het beantwoorden van maatschappelijke vraagstukken en het vormgeven van transformaties met behulp van AI centraal.

De aanpak is gefundeerd op een breed scala aan analyses, beleidsdocumenten en strategische rapporten, afkomstig van toonaangevende nationale en internationale organisaties.

Om deze agenda effectief uit te voeren, is verhoogde uitvoeringskracht nodig. Daarom hebben we de krachten gebundeld van de grootste AI-gemeenschap van Nederland, NL-AIC, en het grootste AI-programma van Nederland, AiNed. Samen vormen we de AI Coalitie 4 NL en werken we vanuit één missie, één strategie en één organisatie. Hierbij bouwen we voort op de behaalde successen van NL-AIC aanpak sinds de oprichting in 2019 en het AiNed-programma dat in 2021 is gestart.

In dit document presenteren we onze agenda voor de periode 2025-2027. We schetsen onze strategische pijlers, definiëren onze rol en ambities en beschrijven de instrumenten en aanpak waarmee we onze inspanningen gericht inzetten om effectief in te spelen op de behoeften van onze doelgroepen en samenwerkingspartners.



\$178 miljard

Wereldwijde investeringen in Generatieve AI

Eerste tien maanden van 2023. Bron: McKinsey & Company, State of AI 2023.



344%

Nvidia's omzetgroei uit GPU-verkoop in 2023

De omzet steeg van \$3,6 miljard in Q4 2022 naar \$16 miljard in Q4 2023.
Bron: Nvidia Q4 Earnings Report, 2023.

1. Rol en ambities

1.1 Rol AI Coalitie 4 NL

Onze missie

Als AI Coalitie 4 NL gaan we voorop in het aanjagen en implementeren van een verantwoorde AI-transitie in ons land. Ons doel is Nederland te positioneren als leider in mensgerichte en ethische AI, die vanuit technologische vooruitgang maatschappelijke en economische waarde creëert.

Onze rollen

Opinieleader: We sturen actief het economische en maatschappelijke debat over AI en spelen een centrale rol in het vormgeven van de nationale AI-strategie. We beïnvloeden publieke opinie en beleidsvorming door onze kennis en ervaring in te zetten om beleid en regelgeving te verbeteren, innovaties te stimuleren en transities te versnellen.

Regisseur: We verenigen AI-initiatieven van het bedrijfsleven, overheden, kennisinstellingen en maatschappelijke organisaties en mobiliseren onze community om mee te doen aan onze programma's en projecten. Door samenhang te creëren tussen deze initiatieven en ze te verbinden met Europese programma's, vergroten we gezamenlijk de impact van AI in Nederland en Europa.

Programmaprojectant: We ontwikkelen en ondersteunen de uitvoering van baanbrekende AI-programma's en projecten in cruciale maatschappelijke en economische sectoren. Onze focus ligt op onderzoek, innovatie, transitie, talentontwikkeling, onderwijs en infrastructuur.

1.2 Strategische pijlers

Onze aanpak is geworteld in het zogenaamde 'Breukelen document' waarbij het strategieteam van NL AIC, de vertegenwoordigers van de regionale AI-hubs, de programma-adviesraad van AiNed en het bestuur van AiNed waren betrokken. De volgende drie pijlers vormen de kern van onze aanpak voor de komende jaren:

Bereik vergroten

We vergroten de economische en maatschappelijke impact van AI door de bekendheid en zichtbaarheid van AI's transformatieve kracht te vergroten en onze beleidsmakers, partners, stakeholders, het brede publiek en landelijke media actief te betrekken. We stimuleren de inzet en ontwikkeling van AI-oplossingen in het bedrijfsleven en bij de overheid en versterken ons netwerk door (internationale) samenwerkingen en het aantrekken van toptalent om Nederland's AI capaciteit en concurrentiepositie te waarborgen.

Maatschappelijke vragen beantwoorden

We nemen een leidende rol in het ethische en maatschappelijke debat over AI. Onze praktijkervaring met het toepassen van ethische richtlijnen en beleid gebruiken we om bestaand beleid en regelgeving te verfijnen en aan te passen. Door internationale samenwerking en een actieve rol binnen Europese initiatieven vergroten we de gedeelde kennis en middelen die nodig zijn om AI op verantwoorde wijze in te zetten.

Transformatie vormgeven

Wij zien AI als een systeemtechnologie die zowel innovatie als transitie zal versnellen. We richten ons op het strategisch inzetten van AI voor het ontwikkelen van innovatieve producten, diensten en processen. Daarnaast gebruiken we AI als katalysator voor het oplossen van grote maatschappelijke vraagstukken waaronder klimaatverandering, gezondheid, voedselzekerheid en veiligheid.



8%

Gebruik AI technologieën door het bedrijfsleven in Nederland

Dit blijft achter bij landen als Duitsland (15%) en Frankrijk (13%).
Bron: European Commission Digital Economy and Society Index (DESI), 2023.



11e plaats

Nederland's plek in de Global AI index

Ranglijst van 62 landen. Gemiddeld lagere scores op overheidsbeleid en commerciële toepassingen. Bron: Tortoise Media, Global AI Index 2023.



1.3 Doorontwikkeling rol AI Coalitie 4 NL

Om onze agenda voor 2025-2027 te realiseren is een doorontwikkeling van onze rol nodig. We versterken onze positie als opinieleider en we verbeteren de samenhang tussen onze rollen van regisseur en programmabouwer.

Versterkte rol als opinieleider

We bouwen de AI Coalitie 4 NL uit tot een sterk merk met een helder profiel. We ontwikkelen een scherpe waardepropositie om onze relevantie bij onze doelgroepen te vergroten en ons te onderscheiden. Dit merk versterken we door effectieve communicatiekanalen en evenementen te ontwikkelen voor interactie met onze community en onze strategische stakeholders.

Daarnaast formuleren we een overtuigend narratief dat AI positioneert als een transformatieve systeemtechnologie, met de nadruk op het Europese, verantwoorde alternatief dat Nederland wil bieden ten opzichte van de benaderingen in de Verenigde Staten en China. We vergroten onze zichtbaarheid door actief aanwezig te zijn op diverse podia en in de media, onder andere door opiniestukken in landelijke kranten, deelname aan talkshows, en het delen van inspirerende verhalen over succesvolle AI-toepassingen.

We organiseren het debat tussen beleidsmakers, bedrijven en experts. We stimuleren een breed gedragen maatschappelijke dialoog over de ethische, juridische en maatschappelijke implicaties van AI. Daarnaast ontwikkelen we sectorale visies voor de inzet van AI als innovatie- en transitieversneller in strategische sectoren. We monitoren de effectiviteit van bestaande initiatieven en beleidskaders en doen waar nodig voorstellen voor interventies of nieuwe programma's.

Tot slot richten we ons op de praktische toepassing van ethische kaders. We ontwikkelen best practices, handvatten, ervaringen, normen en test- en certificeringsmethoden. De inzichten uit

experimenten en proeftuinen delen we met beleidsmakers om regelgeving en richtlijnen praktijkbestendig te maken en te houden.

Integratie van onze rol als regisseur en programmabouwer

In de komende jaren versterken we de samenhang tussen onze rollen als regisseur en programmabouwer. Deze geïntegreerde aanpak creëert synergie tussen onze community en onze programma's, projecten en instrumenten, waardoor we beter kunnen inspelen op de specifieke uitdagingen en kansen in verschillende sectoren en regio's.

De transversale en sectorale werkgebieden spelen een centrale rol in onze versterkte aanpak. Transversale werkgebieden overstijgen specifieke sectoren en richten zich op thema's die meerdere sectoren raken zoals waarden en normen; talent, kennis en vaardigheden; innovatie en transitie; en infrastructuur. Sectorale werkgebieden zijn gericht op specifieke sectoren waar AI-toepassingen directe impact hebben. De werkgebieden brengen de relevante deelnemers en stakeholders samen om programma's te ontwikkelen en uit te voeren. De regionale AI-hubs functioneren als katalysatoren voor regionale AI-initiatieven en slaan de brug tussen onze programma's en regionale initiatieven. Door de AI-hubs samen met de werkgroepen actief in te zetten als schakels tussen lokale innovaties en nationale (en Europese) programma's, stimuleren we strategische partnerschappen tussen verschillende regio's en sectoren. Dit garandeert een optimale afstemming tussen sectorale behoeftes en regionale, nationale en Europese beleidsprioriteiten.



4,1%

Aandeel Nederland in Europese AI-talentpool

Ter vergelijking: Duitsland 18% en VK 16%.
Bron: European AI Talent Landscape, 2023.

1.4 Ambities

In 2027 willen we de volgende resultaten hebben bereikt:

Bereik vergroten

Vooraanstaande spelers uit strategische economische en maatschappelijke sectoren nemen actief deel aan onze initiatieven. Het aantal organisaties dat AI omarmt is sterk toegenomen en de samenwerking binnen onze community is verder geïntensiveerd. Dit heeft geresulteerd in een substantiële toename van gezamenlijke projecten wat de impact van AI voor Nederland aanzienlijk heeft vergroot. Daarnaast heeft Nederland zich ontwikkeld tot een broedplaats voor (internationale) AI-expertise. Ter ondersteuning hiervan is ons streven een state-of-the-art nationale AI-infrastructuur te hebben gerealiseerd die essentieel is gebleken voor de ontwikkeling en toepassing van AI in Nederland.

Maatschappelijke vragen beantwoorden

In 2027 wordt Nederland internationaal erkend als een leidende stem in het verantwoord ontwikkelen en inzetten van AI. Als AI Coalitie 4 NL spelen we een actieve rol in zowel Nederlandse als Europese fora, wat heeft geleid tot een aanzienlijke toename in publiek bewustzijn en draagvlak voor AI. De praktijkgerichte aanpassingen in AI-regelgeving en richtlijnen, voortgekomen uit onze experimenten, hebben de weg vrijgemaakt voor verantwoorde en mensgerichte AI-toepassingen.

Transformatie vormgeven

We hebben een aantal sectorspecifieke grootschalige AI-programma's gelanceerd die gericht zijn op het versnellen van transitie in deze sectoren. Daarmee zorgen we ervoor dat de door ons gestimuleerde AI-innovaties daadwerkelijk worden toegepast in de relevante sectoren. We richten ons niet alleen op het opschalen van bestaande programma's maar ook op het ontwikkelen van nieuwe, baanbrekende programma's in sectoren zoals defensie, landbouw en energie.

2. Aanpak

Om onze ambities te verwezenlijken hebben we een **gerichte aanpak ontwikkeld die steunt op een krachtige set instrumenten en een ecosysteem benadering. Hiermee kunnen we onze inspanningen effectief afstemmen op de specifieke behoeften van onze werkgebieden.**

2.1 Instrumenten

Gebaseerd op grondige analyses van de kansen en uitdagingen voor AI in Nederland, hebben we sinds 2021 een **robuust instrumentarium ontwikkeld dat zich richt op vier sleuteldimensies. Dit vormt de basis voor onze versterkte aanpak in de komende jaren, waarin we deze instrumenten verder gaan uitbreiden en optimaliseren.**

Waarden, normen en regelgeving

We waarborgen dat AI-systemen en toepassingen voldoen aan Nederlandse en Europese waarden en normen, waarbij juridische kaders zoals de EU AI Act centraal staan. Via de ELSA labs (Ethical, Legal, and Societal Aspects) ontwikkelen en toetsen we mensgerichte AI-oplossingen aan ethische en juridische standaarden met nadruk op publieke waarden en mensenrechten en dragen we bij aan de verdere ontwikkeling van regelgeving en richtlijnen voor verantwoord gebruik van AI.

Talent, kennis en vaardigheden

We versterken AI-onderwijs en talentontwikkeling met een veelheid aan instrumenten waaronder de AiNed Learning Communities die praktijkgericht leren en werken stimuleren, de opleidingsvouchers voor (om)scholing en de fellowship grants om internationaal AI-toptalent aan te trekken.



Innovatie en transitie

We versterken innovatie en transitie door het ontwikkelen van innovatieprojecten, het ondersteunen van start-ups en het ontwikkelen van sector brede programma's. Voorbeelden zijn de AiNed InnovatieLabs die samenwerking tussen bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijke organisaties ondersteunen bij het ontwikkelen van AI-oplossingen. En het Breaking Barriers programma helpt bij het opschalen van AI-activiteiten, zodat ze impact kunnen maken op grotere en internationale schaal.

Infrastructuur

We dragen bij aan de versterking van de Nederlandse AI infrastructuur, waaronder een Nederlandse AI High Performance Computing infrastructuur (AI Factory) als ruggengraat voor grootschalige AI-toepassingen in Nederland.

Daarnaast blijven we nieuwe instrumenten ontwikkelen, zoals bijvoorbeeld Sandboxes voor gecontroleerde tests binnen regelgeving, en programma's om internationaal toptalent aan te trekken en AI-onderwijs te integreren in het reguliere onderwijs en het beroepsonderwijs.

We stimuleren onze community om onze instrumenten te gebruiken door middel van programma's en hun calls en netwerkinitiatieven zoals matchmaking sessies waarbij we bedrijven, overheden en kennisinstellingen met elkaar in contact brengen om concrete AI-samenwerkingen te bevorderen.



30%

Productiviteitsverbetering dankzij inzet AI

In sectoren zoals gezondheidszorg, financiën en productie. In kennisintensieve sectoren kan AI zelfs winsten tot 70% opleveren. Bron: PwC Global AI Study, 2023.



Top 5 in EU

Aantal AI-start-ups per hoofd van de bevolking

Nederland blijft echter achter in de opschaling naar internationaal concurrerende bedrijven. Bron: Atomico, State of European Tech 2023.



16.937

AI-gerelateerde publicaties door Nederland

In de periode 2018-2022. 4% behoort tot de top 1% van meest geciteerde publicaties. Bron: Scopus, 2023.



2.2 Ecosysteem benadering

Ecosystemen zijn de motoren van innovatie. Ecosystemen brengen kennisinstellingen, technologieontwikkelaars, bedrijven, overheden, maatschappelijke organisaties en burgers bijeen om daadwerkelijke transitie te brengen. Het AI Coalitie 4 NL ecosysteem bevat honderden deelnemers vanuit verschillende achtergronden, regio's en sectoren. Effectieve ecosystemen vertonen zowel regionale als sectorale samenhang. Deze twee dimensies zijn nadrukkelijk aanwezig in ons ecosysteem via onze 7 AI-Hubs en onze 14 sectorale werkgebieden.

Onze sectorale werkgebieden beslaan op dit moment 14 belangrijke economische en maatschappelijke sectoren in Nederland, waarbij de mate van AI-adoptie en betrokkenheid binnen de AI Coalitie 4 NL varieert. Om AI effectief te implementeren, passen we onze ecosysteembenadering aan op deze verschillen. We richten ons op sectoren waar de potentiële impact van AI het grootst is en waar ondersteuning vanuit de AI Coalitie 4 NL van doorslaggevend belang kan zijn. Voor elke sector hanteren we een op maat gemaakte aanpak voor community management, programmaontwikkeling en uitvoering, zodat we kunnen inspelen op de specifieke behoeften, kansen en uitdagingen van elk werkgebied. De regionale hubs spelen hierin een essentiële rol.

Voor sommige werkgebieden zijn er vanuit verschillende programma's, waaronder AiNed, middelen beschikbaar voor het uitvoeren van deze programma's binnen deze sectoren. Voor andere werkgebieden zijn er in beperktere mate middelen beschikbaar en zal de nadruk liggen op het ontwikkelen van nieuwe programma's. Gezien de huidige maatschappelijke uitdagingen en de geopolitieke ontwikkelingen ligt het ontwikkelen van programma's in sectoren als defensie, landbouw en voeding, en ook publieke diensten voor de hand. Ook in de overige werkgebieden liggen er mogelijkheden die we zullen oppakken.

2.3 Werkgebieden

Voor de periode 2025-2027 richten we ons op de volgende 14 werkgebieden.

In de bijlage werken we onze aanpak per werkgebied op het gebied van community management, programma ontwikkeling en programma uitvoering verder uit.

CULTUUR EN MEDIA



LANDBOUW EN VOEDING



DEFENSIE



MOBILITEIT, TRANSPORT EN LOGISTIEK



ENERGIE EN DUURZAAMHEID



ONDERWIJS



FINANCIELE DIENSTVERLENING



PUBLIEKE DIENSTEN



GEBOUWDE OMGEVING



TECHNISCHE INDUSTRIE



GEZONDHEID EN ZORG



VEILIGHEID, VREDE EN RECHT



HAVEN EN MARITIEM



WATER EN KLIMAAT



3. Strategische stakeholders en partners

Onze missie om Nederland te positioneren als leider in verantwoord ontwikkelen en toepassen van AI kan alleen slagen door sterke en strategische samenwerkingen. Naast de deelnemers binnen onze community zijn strategische partners onmisbaar voor het realiseren van onze ambities, zowel regionaal, nationaal als internationaal. De komende periode zetten we in op het intensiveren van huidige samenwerkingen en het aangaan van nieuwe allianties die ons helpen onze doelen te bereiken.

3.1 Thematisch

Onze allianties richten zich op de vier sleuteldimensies voor een succesvolle AI-transitie in Nederland.

Waarden, normen en regelgeving

We werken nauw samen met onder andere de ministeries van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK), Economische Zaken (EZ), en Justitie en Veiligheid (JenV) en diverse kennisinstellingen en maatschappelijke organisaties rondom de AI Act. Verder werken we nauw samen met organisaties zoals ECP, het platform voor de informatiesamenleving, om te waarborgen dat AI-systemen voldoen aan Nederlandse en Europese ethische standaarden. ECP speelt een belangrijke rol bij het verbinden van technologie en maatschappij, wat essentieel is voor het ethische debat rondom AI. Daarnaast intensiveren we onze samenwerking met onderzoeksinstituten en maatschappelijke organisaties die gespecialiseerd zijn in AI-wetgeving, privacy, mensenrechten en ethiek. In de komende jaren richten we ons op het aangaan van nieuwe partnerschappen met overheden, kennisinstellingen en NGO's, zowel nationaal als internationaal, om een breder draagvlak te creëren voor verantwoord AI-gebruik.

Talent, kennis en vaardigheden

Om een sterk AI-ecosysteem te ontwikkelen, werken we samen met het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (OCW) en het Europese Instituut voor Innovatie en Technologie (EIT Digital) om AI-vaardigheden en onderwijs te bevorderen. NOLAI (Nationale Onderwijsagenda AI) en Npuls spelen beide een centrale rol in het bevorderen van AI-onderwijs en het integreren van AI in het onderwijssysteem. Npuls richt zich specifiek op het versnellen van de digitale transformatie van het onderwijs en het ontwikkelen van AI-gerichte leermethoden. We bouwen nieuwe partnerschappen met universiteiten, beroepsonderwijsinstellingen en private opleiders om AI verder in het onderwijs te integreren en het tekort aan AI-specialisten aan te pakken. Ook zetten we in op het ontwikkelen van gezamenlijke programma's met Human Capital Nederland en regionale AI-hubs om het aanbod van AI-onderwijs en -trainingen te vergroten. Met organisaties zoals VNO-NCW/NLoM (Nederland Onderneemt Maatschappelijk) vergroten we ons bereik in het bedrijfsleven door opleidingen en vaardigheden te stimuleren.

Innovatie en transitie

VNO-NCW/NLoM is de aangewezen partner voor het vergroten van de impact van AI binnen het bedrijfsleven en het stimuleren van systeemtransities in sectoren. Topsector ICT fungeert als drijvende kracht achter technologische vernieuwingen. ROBUST AI speelt een cruciale rol in het ontwikkelen van robuuste AI-oplossingen voor complexe maatschappelijke uitdagingen. Daarnaast zet GPT Nederland van TNO in op de schaalbare implementatie van AI-oplossingen in zowel het bedrijfsleven als de publieke sector. We richten ons op het versterken van bestaande samenwerkingen en op het uitbreiden van ons netwerk met nieuwe partners, zoals regionale ontwikkelingsmaatschappijen (ROM's) en innovatieclusters. Deze uitbreiding stelt ons in staat om innovatie in het bedrijfsleven, inclusief MKB en start-ups, verder

te bevorderen en de transitie naar een AI-gedreven economie te versnellen.

Infrastructuur

Voor het waarborgen van een robuuste, toekomstbestendige infrastructuur voor grootschalige AI-toepassingen werken we nauw samen met SURF en de ministeries van Economische Zaken (EZ), Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK) en Onderwijs Cultuur en Wetenschappen (OCW) aan het realiseren van een Nederlandse High Performance Computing infrastructuur. Met TNO werken we samen aan het realiseren van een goede data-infrastructuur die onmisbaar is voor AI systemen en toepassingen. Daarnaast richten we ons op het versterken van samenwerkingen met organisaties die gespecialiseerd zijn in datacentertechnologie, cloud computing en cybersecurity, om ervoor te zorgen dat de Nederlandse AI-infrastructuur klaar is voor de uitdagingen van de toekomst.



3,7x

AI investeringen in bedrijven VS vergeleken met EU

Europa \$35 miljard en Amerika \$130 miljard Amerika, in de afgelopen vijf jaar.
Bron: State of European Tech 2023.



19.000

AI gerelateerde vacatures in Nederland

Bron: Centraal Bureau voor de Statistiek, StatLine vacatures 2022; beroep, SBI 2008 en 2022.



3.2 Geografisch

Onze strategische samenwerking kent ook een sterke geografische dimensie.

Regionaal

Op regionaal niveau werken we intensief samen met de regionale AI-hubs waar het gaat om het stimuleren van AI-innovaties binnen hun regio's. De AI-hubs zorgen voor de verbinding met de regionale ontwikkelingsmaatschappijen. Deze cruciaal is essentieel voor het vertalen van nationale AI-strategieën naar regionale toepassingen en het versterken van lokale AI-ecosystemen. We streven ernaar deze samenwerkingen te intensiveren door nieuwe regionale AI-initiatieven te ondersteunen en door bestaande initiatieven verder op te schalen. Dit stelt ons in

staat om in te spelen op de specifieke behoeften van verschillende regio's en om de adoptie van AI-oplossingen lokaal te versnellen.

Landelijk

Binnen Nederland bouwen we voort op onze sterke allianties met platformorganisaties, vooraanstaande sectoren en overheidsinstanties. VNO-NCW/NLom, Topsector ICT en ECP zijn al genoemd, maar ook de Ministeries van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties, Justitie en Veiligheid, Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur, en Defensie zijn van groot belang. Deze ministeries fungeren niet alleen als beleidsmakers, maar ook als opdrachtgevers en financiers, en ondersteunen ons bij het creëren van beleidskaders en het bevorderen van AI-toepassingen die zowel economisch als maatschappelijk verantwoord zijn. We blijven deze samenwerkingen intensiveren en zoeken daarnaast

naar nieuwe partnerschappen met andere overheidsinstellingen en brancheorganisaties die onze missie kunnen versterken.

Europa

Op Europees niveau werken we nauw samen met Adra, de AI, Data and Robotics Association, die ons verbindt met het Europese ecosysteem van AI- en robotica-innovatie. Het AI Forum biedt ons een platform om mee te denken over beleidsvorming op het hoogste niveau, terwijl EIT Digital ons ondersteunt bij het bevorderen van de adoptie van AI-oplossingen door middel van onderwijs en ondernemerschap. Bovendien werken we nauw samen met de Europese Commissie en andere EU-instellingen om toegang te krijgen tot Europese programma's zoals Horizon Europe. Deze samenwerkingen zijn essentieel voor het verkrijgen van extra financiering en het bijdragen aan de vormgeving van de Europese AI-strategie.



4. Resumerend

De AI Coalitie 4 NL staat klaar om Nederland te positioneren als leider in mensgerichte en ethische AI en heeft daarvoor een gerichte aanpak. Onze agenda voor 2025-2027 is opgebouwd rond drie pijlers: het vergroten van ons bereik, het beantwoorden van maatschappelijke vragen en het vormgeven van technologische transformaties.

De kern van onze aanpak is een ecosysteem met 7 AI-hubs en 14 werkgebieden, waarin we onze doelen realiseren vanuit een waardevolle community. Samen ontwikkelen we en voeren we concrete programma's uit, waarbij we een breed scala aan instrumenten inzetten voor het verantwoord realiseren van transitie met AI als systeemtechnologie.

Gedreven door maatschappelijke en economische uitdagingen pakken we als AI Coalitie 4 NL hierin de specifieke rollen van opinieleider, regisseur en programmabouwer. Dit stelt ons in staat te komen tot het effectief ontwikkelen, uitvoeren en opschalen van AI-oplossingen, waarmee we maatschappelijke en economische uitdagingen concreet helpen aanpakken. Op deze manier realiseren we de AI-impact waar Nederland behoefte aan heeft.



Bronnen

Voor onze Agenda 2025-2027 hebben we de volgende beleidsnotities, rapporten en strategische analyses geraadpleegd.

AI voor Nederland – Vergroten, Versnellen en Verbinden, Boston Consulting Group in opdracht van en in samenwerking met TopTeam ICT, VNO-NCW, ICAI, NWO en TNO, oktober 2018

De Nationale Technologiestrategie – Bouwstenen voor strategisch technologiebeleid, Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, januari 2024

Generative AI: Europe's quest for regulation and industry leadership, EIT Digital in samenwerking met AiNed, 2023

Kamerbrief overheidsbrede visie generatieve AI, Kamerstuk, januari 2024

Notitie opvolging themadag Breukelen, NL AIC Strategieteam, mei 2024

Opgave AI. De nieuwe systeemtechnologie, Wetenschappelijke Raad voor het Regeringsbeleid, november 2021

Strategisch actieplan voor artificiële intelligentie, Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, oktober 2019

The economic opportunity of generative AI in the Netherlands – Capturing the next wave of benefits from generative AI, Implement Consulting Group in opdracht van Google, maart 2024

The future of European competitiveness – A competitiveness strategy for Europe, Europese Commissie, september 2024

The future of European competitiveness – In-depth analysis and recommendations, Europese Commissie, september 2024

Bijlage: Werkgebieden

Onze werkgebieden omvatten de 14 belangrijke economische en maatschappelijke sectoren in Nederland. Hieronder een uitwerking van onze aanpak per werkgebied voor de periode 2025-2027.



CULTUUR EN MEDIA



Doel

We willen de creatieve en mediasector versterken door AI in te zetten voor het creëren van inclusieve en innovatieve cultuur- en mediaproducties, waarbij ethische overwegingen centraal staan.

Community management

De community binnen de cultuur- en mediasector is nog relatief jong en groeiende. We werken momenteel samen met partners zoals de Nederlandse Vereniging van Journalisten (NVJ) en het Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid. Om de community verder te versterken, richten we ons op het aantrekken van culturele instellingen, mediabedrijven en publieke organisaties, zodat AI breed kan worden toegepast binnen deze sectoren.

Programma ontwikkeling

Onze programma's richten zich op het ontwikkelen van AI-toepassingen die erfgoedcollecties kunnen analyseren, cultuur toegankelijker maken voor diverse doelgroepen, en journalisten ondersteunen bij onderzoeksjournalistiek. We zetten AI ook in voor het creëren van hyper-gepersonaliseerde mediabelevingen en voor het ondersteunen van creatieve processen in kunst en media.

Programma uitvoering

In de uitvoering richten we ons op pilotprojecten die AI inzetten voor het digitaliseren en toegankelijk maken van cultureel erfgoed en op projecten die AI toepassen om inclusieve cultuurervaringen te creëren. We werken samen met musea, mediabedrijven en andere culturele instellingen om AI-oplossingen in de praktijk te brengen, waarbij we speciale aandacht besteden aan ethische vraagstukken en de impact van AI op de sector.

DEFENSIE



Doel

We versterken de veiligheid en operationele effectiviteit van Defensie door AI toe te passen in diverse militaire domeinen, waarbij ethische overwegingen en menselijke controle centraal staan.

Community management

We werken nauw samen met bestaande partners zoals TNO, het Ministerie van Defensie en diverse defensiebedrijven. Ons doel is om de community verder uit te breiden met innovatieve AI-bedrijven en kennisinstellingen die zich richten op militaire technologieën en cyberweerbaarheid. Dit versterkt de samenwerking tussen Defensie en civiele sectoren en bevordert de gezamenlijke ontwikkeling van AI-toepassingen.

Programma ontwikkeling

Onze focus ligt op het ontwikkelen van AI-systemen voor onbemande autonome systemen, militaire besluitvorming, predictive maintenance en bedrijfsvoering. We zetten in op technologieën die situational awareness verbeteren, logistieke processen optimaliseren en de veiligheid van personeel en materieel waarborgen. Dit alles gebeurt met inachtneming van ethische principes en betekenisvolle menselijke controle.

Programma uitvoering

We implementeren AI-pilots binnen Defensie die gericht zijn op de inzet van autonome systemen, de integratie van sensordata voor betere besluitvorming en de optimalisatie van onderhouds- en logistieke processen. Hierbij werken we nauw samen met partners in de AI-community en Defensie, en koppelen we de resultaten terug naar zowel militaire als civiele toepassingen om verdere innovatie te stimuleren.

ENERGIE EN DUURZAAMHEID



Doel

We versnellen de energietransitie door AI in te zetten voor het optimaliseren van energieproductie, -distributie, en -consumptie en de beslissingsondersteuning van investeringen hierin, met speciale aandacht voor de integratie van hernieuwbare energiebronnen en de automatisering van het nieuwe duurzame energiesysteem.

Community management

We versterken onze bestaande community, met partners zoals TenneT, Shell en de Nederlandse Vereniging Duurzame Energie (NVDE), en breiden deze uit met innovatieve energiebedrijven, startups, en lokale overheden. We verdiepen de samenwerking met kennisinstituten zoals DigiShape en Deltares om de digitale transformatie van water- en energiebeheer door middel van AI te versnellen.

Programma ontwikkeling

We richten ons op AI-oplossingen voor de energietransitie en het ondersteunen van de circulaire economie. Daarnaast ontwikkelen we toepassingen die de ecologische voetafdruk van industriële processen verkleinen en bijdragen aan CO2-reductie. We houden hierbij ook rekening met de sociale effecten. Dit alles ondersteunt een toekomstbestendig en duurzaam energiesysteem.

Programma uitvoering

We implementeren AI-gedreven projecten zoals slimme netwerken voor een evenwichtige energievoorziening. Door nauwe samenwerking met energiebedrijven, overheden en onderzoeksinstituten realiseren we grootschalige toepassing van deze technologieën, die essentieel zijn voor een efficiënt en veerkrachtig energiesysteem.

FINANCIËLE DIENSTVERLENING



Doel

We zetten AI in om de efficiëntie, veiligheid en klantgerichtheid in de financiële sector te verbeteren, met bijzondere aandacht voor het verantwoord omgaan met data en privacy.

Community management

Binnen de financiële sector werken we samen met partijen zoals de Nederlandse Vereniging van Banken (NVB), De Nederlandsche Bank (DNB), en fintech-bedrijven zoals Adyen en bunq. Hoewel de sector al vergevorderd is in digitalisering, is de toepassing van AI nog in ontwikkeling. Onze focus ligt op het opbouwen en versterken van de community door nieuwe spelers, zoals fintech-startups en technologiebedrijven, te betrekken en door samenwerkingsverbanden te creëren die gericht zijn op verantwoord datagebruik en privacybescherming.

Programma ontwikkeling

Onze programma's richten zich op het ontwikkelen van AI-oplossingen voor risicobeheer, fraudedetectie, en geautomatiseerde klantenservice. We besteden bijzondere aandacht aan het ontwikkelen van technologieën die voldoen aan strikte privacy- en veiligheidsnormen. Daarnaast stimuleren we de ontwikkeling van AI-toepassingen die de compliance met nieuwe regelgeving, zoals AVG en PSD2, ondersteunen.

Programma uitvoering

In de uitvoering van onze programma's richten we ons op het testen en implementeren van AI-oplossingen in gecontroleerde omgevingen binnen de financiële sector. Dit omvat pilotprojecten voor geautomatiseerde risicoanalyse, klantidentificatie en het voorspellen van markttrends. We werken nauw samen met financiële instellingen, toezichthouders en technologiepartners om AI-oplossingen te integreren in de dagelijkse praktijk van de financiële dienstverlening, met als doel een veilige en efficiënte sector te realiseren die tegelijkertijd voldoet aan de hoogste ethische standaarden.

GEBOUWDE OMGEVING



Doel

We zetten AI in om de gebouwde omgeving veiliger, duurzamer en efficiënter te maken, met bijzondere aandacht voor het ondersteunen van complexe ontwerp- en bouwprocessen en het verhogen van de veiligheid in huis en op de bouwplaats.

Community management

Binnen de gebouwde omgeving werken we samen met partijen zoals Bouwend Nederland, TNO en verschillende regionale fieldlabs. Hoewel de sector nog in de beginfase verkeert wat betreft AI-adoptie, richten we ons op het opbouwen van een sterke community door samenwerkingen te initiëren met innovatieve bouwbedrijven, technische universiteiten en overheidsinstanties. Het doel is om bewustwording te creëren en AI als belangrijke technologie voor de toekomst van de gebouwde omgeving te positioneren.

Programma ontwikkeling

Onze programma's richten zich op het ontwikkelen van AI-toepassingen voor predictief onderhoud, supply chain management en bouw logistieke optimalisatie. Daarnaast richten we ons op AI-ondersteunde besluitvorming bij complexe bouwprojecten, waar menselijke denkkraft tekortschiet. Ook stimuleren we de ontwikkeling van standaarden voor de uitwisseling van data en AI-gebaseerde applicaties, evenals de integratie van AI in modulaire en industriële bouwmethoden.

Programma uitvoering

In de uitvoering van onze programma's leggen we de nadruk op het implementeren van AI-pilots in de gebouwde omgeving, zoals projecten voor bouw logistieke optimalisatie en AI-ondersteunde besluitvorming. We werken samen met bouwbedrijven, regionale fieldlabs, en beroepsonderwijs om deze AI-oplossingen te testen en op te schalen. Dit moet bijdragen aan een bredere adoptie van AI binnen de sector en aan de verbetering van de efficiëntie en veiligheid van bouwprocessen.

GEZONDHEID EN ZORG



Doel

We vormen het versnipperde AI-zorglandschap tot een ecosysteem met samenwerking op operationeel en bestuurlijk niveau. De focus ligt op vermindering van administratieve lasten, voorspellende AI, beeldherkenningstechnologie en bredere implementatie. We helpen zorginstellingen AI-ready te worden en we zetten in op nationale samenwerking rond databeschikbaarheid, ondersteuning voor innovatoren en generatieve AI.

Community management

We coördineren afstemming tussen de grote AI-projecten op gezondheid en zorg. We organiseren online en offline bijeenkomsten om kennisuitwisseling en samenwerking te stimuleren. Door nieuwe zorginstellingen en partners aan te trekken, breiden we de community verder uit. Samenwerking met regionale netwerken wordt verder uitgebreid met oog op de aanwas van impactvolle AI-innovaties.

Programma ontwikkeling

Samen met essentiële stakeholders ontwikkelen we het Nationaal Actieplan Data & AI in Gezondheid en Zorg: het doel is om impactvolle AI-use cases door innovatiebarrières te helpen via een integrale aanpak. Daarnaast zetten we in op een serviceorganisatie voor AI-ontwikkelaars en -gebruikers. AI-kompassen vormen een vast format om zorgdomeinen in kaart te brengen en domeinspecifieke programma's te initiëren.

Programma uitvoering

We dragen bij aan een praktische roadmap waarin relevante partijen afspraken maken om het verlichten van administratieve lasten te versnellen. We ontwikkelen een methode om de impact van AI-innovaties op de zorgpraktijk zichtbaar te maken. De Nationale AI-cursus krijgt een update en wordt nog beter ingebed in het zorglandschap. We zorgen ervoor dat opgedane kennis (binnen en buiten AIC4NL) breed gedeeld wordt binnen de zorgsector om verdere innovatie te stimuleren.

HAVEN EN MARITIEM



Doel

We zetten AI in om de Nederlandse haven- en maritieme sector te versterken door innovatieve toepassingen te ontwikkelen op het gebied van smart shipping, smart manufacturing, smart port logistics en smart asset management.

Community management

Binnen de haven- en maritieme sector werken we samen met gevestigde partijen zoals MARIN, TNO, en de Technische Universiteit Delft. De nadruk ligt op het versterken van de community door nieuwe samenwerkingen aan te gaan met scheepswerven, havens en logistieke bedrijven, evenals overheidsinstanties. Het doel is om bewustwording te creëren en AI als drijvende kracht achter de toekomstige ontwikkeling van de sector te positioneren.

Programma ontwikkeling

Onze programma's richten zich op de ontwikkeling van AI-oplossingen voor smart shipping, waarbij AI wordt ingezet om schepen autonoom te laten varen en navigeren. Daarnaast ontwikkelen we AI-toepassingen voor smart manufacturing, om de efficiëntie en kwaliteit van scheepsbouwprocessen te verbeteren. We richten ons ook op smart port logistics, waarbij AI wordt ingezet om de logistieke processen in havens te optimaliseren, en op smart asset management, met AI-gedreven systemen voor predictive maintenance en resource optimization.

Programma uitvoering

In de uitvoering van onze programma's leggen we de nadruk op het implementeren van AI-pilots binnen de haven- en maritieme sector. Dit omvat experimenten met autonomous shipping, predictive maintenance in haveninfrastructuur en AI-gestuurde logistieke optimalisatie. We werken nauw samen met de relevante spelers in de sector om deze pilots uit te voeren, met als doel om de adoptie van AI binnen de sector te versnellen en de concurrentiepositie van Nederland op het wereldtoneel te versterken.

LANDBOUW EN VOEDING



Doel

We stimuleren duurzame en efficiënte voedselsystemen door AI in te zetten in de gehele waardeketen van landbouw en voeding, van productie tot consumptie. Dit draagt bij aan de transitie naar duurzamere productiemethoden en een toekomstbestendige voedselketen.

Community management

Onze huidige community omvat belangrijke partners zoals Wageningen University & Research, LTO Nederland, het Ministerie van LNV, NVWA en diverse agritech-bedrijven. We breiden dit netwerk uit met regionale en internationale agrofood-organisaties, voedselverwerkingsbedrijven en technologieontwikkelaars. We versterken AI-samenwerkingen binnen groeifondsprogramma's om de integratie van AI-oplossingen in de keten te versnellen en verduurzaming te stimuleren.

Programma ontwikkeling

Onze focus ligt op de ontwikkeling van AI-toepassingen zoals agrofood robotics voor geautomatiseerde landbouw, smart farming voor datagedreven besluitvorming en AI-oplossingen voor emissiereductie. We ontwikkelen programma's die aansluiten op nationaal beleid en verduurzaming. Daarnaast werken we aan smart breeding om de genetische eigenschappen van planten en dieren te verbeteren, gepersonaliseerde voeding om diëten te optimaliseren en AI-oplossingen om voedselverspilling te verminderen en biodiversiteit te vergroten. Via het Groenpact versterken we AI-onderwijs zodat groene onderwijsinstellingen AI-expertise integreren in hun curricula. Ook ontwikkelen we AI infrastructuur voor MKB-bedrijven, onderzoeksinstituten en boeren.

Programma uitvoering

We schalen succesvolle pilots op, zoals AI-gestuurde precisielandbouw en dierhouderij, waarbij robotisering wordt ingezet om arbeid te verminderen en het gebruik van water en energie te optimaliseren. Samen met onderzoeksinstituten, fieldlabs en technologiebedrijven passen we AI-oplossingen breed toe, binnen ethische en juridische kaders, om de voedselproductie duurzaam te transformeren met behoud van voedselzekerheid.

MOBILITEIT, TRANSPORT EN LOGISTIEK



Doel

We verbeteren de efficiëntie, veiligheid en duurzaamheid van het Nederlandse mobiliteits-, transport- en logistieke systeem door AI in te zetten voor de optimalisatie van infrastructuur en logistieke processen en het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen.

Community management

Onze huidige community bestaat uit partners zoals TKI Dinalog, Havenbedrijf Rotterdam en de RAI Vereniging. We breiden deze community uit door samen te werken met logistieke dienstverleners, technologiebedrijven en lokale overheden. Ons doel is om AI-oplossingen breed toe te passen en de samenwerking tussen deze partijen te intensiveren, met speciale aandacht voor innovatieve startups in de mobiliteitssector.

Programma ontwikkeling

Onze programma's richten zich op AI voor duurzame mobiliteit, met toepassingen zoals slim elektrisch laden en zelflerend energiemangement. Daarnaast ontwikkelen we AI-oplossingen voor de verbetering van bereikbaarheid en doorstroming, zoals coöperatieve mobiliteit en deelmobiliteit. We stimuleren ook de ontwikkeling van AI-gedreven veiligheidsmaatregelen en efficiënte logistieke systemen, waaronder voorspellend onderhoud en zelforganiserende logistiek.

Programma uitvoering

We implementeren AI-pilots die gericht zijn op slimme netwerken en logistieke optimalisatie, met een focus op het verlagen van de uitstoot en het verminderen van verkeersopstoppingen. Dit omvat projecten voor zelfrijdende voertuigen, slimme planningssystemen en het gebruik van AI voor de integratie van verschillende vervoersmodaliteiten. We werken samen met logistieke hubs, transportbedrijven en technologische innovators om deze oplossingen breed toe te passen en de infrastructuur te versterken.

ONDERWIJS



Doel

We stimuleren onderwijsinnovatie door AI in te zetten voor toekomstbestendig en gepersonaliseerd leren, waarbij we de mogelijkheden van AI benutten om de kwaliteit en effectiviteit van het onderwijs te verbeteren.

Community management

Ons kernteam, bestaande uit Dutch Edtech, de MBO Raad, SURF, hogescholen, universiteiten en OCW, vormt de motor achter dit werkgebied. We creëren een ecosysteem waarin docenten, EdTech-bedrijven, onderwijsinstellingen en wetenschappers samenwerken en kennis delen. Met regelmatige bijeenkomsten, netwerkactiviteiten en webinars verbinden we de vernieuwende kracht van EdTech met de expertise van de onderwijskundige sector. Samen met groeifondsinitiatieven Npuls en NOLAI versnellen we de AI-implementatie in het onderwijs, met een focus op het aanpakken van het lerarentekort en het benutten van nieuwe technologieën zoals ChatGPT.

Programma ontwikkeling

We richten ons op AI-toepassingen voor zelfregulerend leren, gepersonaliseerd onderwijs, mentorschap en het genereren van leermateriaal. Daarnaast ontwikkelen we AI-oplossingen die onderwijsprocessen efficiënter maken. Onze programma's zijn gebouwd rond de pijlers kennisdeling, ontmoeting en innovatie.

Programma uitvoering

We starten en schalen AI-pilots op binnen onderwijsinstellingen en werken samen met relevante stakeholders om de adoptie van AI te bevorderen. Met Npuls en NOLAI zorgen we ervoor dat de resultaten van gezamenlijke initiatieven breed toegankelijk zijn, met als doel betere leerresultaten en een verbeterd welzijn voor zowel studenten als docenten.

PUBLIEKE DIENSTEN



Doel

We optimaliseren publieke diensten door AI in te zetten voor efficiëntere processen, waarbij we rekening houden met publieke waarden, grondrechten en de unieke uitdagingen die overheden ondervinden.

Community management

Onze huidige community in dit werkgebied bestaat uit partners zoals diverse ministeries en overheidsinstellingen, evenals publieke en publiek-private organisaties die betrokken zijn bij AI-initiatieven. We richten ons op het uitbreiden van deze community door meer overheidsinstellingen en lokale overheden te betrekken, evenals technologiebedrijven die gespecialiseerd zijn in publieke toepassingen van AI. Het doel is om kennis en inspiratie te delen om nieuwe AI-initiatieven te stimuleren en publieke diensten te verbeteren.

Programma ontwikkeling

Onze programma's richten zich op de ontwikkeling van AI-modellen die de efficiëntie van publieke diensten verbeteren. Dit omvat onder andere AI voor het opsporen van plantenziektes, archeologische vondsten, en toepassingen in het verkeer en de scheepvaart. We ontwikkelen verder AI-oplossingen die de toegankelijkheid en effectiviteit van overheidsdiensten verhogen, met speciale aandacht voor het verantwoord omgaan met data en het waarborgen van grondrechten.

Programma uitvoering

We implementeren AI-pilots die publieke diensten naar een hoger niveau tillen, zoals het gebruik van drones en remote sensing-technologie voor uiteenlopende overheidsdoeleinden. Samen met overheden en technologiepartners zorgen we ervoor dat deze AI-oplossingen op schaal kunnen worden uitgerold, zodat ze breed toegepast kunnen worden in verschillende overheidsdomeinen en bijdragen aan meer efficiënte en transparante publieke diensten.

TECHNISCHE INDUSTRIE



Doel

We stimuleren innovatie in de technische industrie door AI in te zetten voor slimme productiesystemen, automatisering van processen en het verbeteren van productkwaliteit en efficiëntie, met oog voor maatschappelijke uitdagingen zoals energie, milieu en klimaat.

Community management

In de technische industrie werken we samen met grote bedrijven zoals ASML, FME en Siemens, maar ook met MKB-bedrijven, AI-hubs en kennisinstellingen die zich richten op industriële innovatie. We breiden deze community verder uit om AI-toepassingen breed toepasbaar te maken.

Programma ontwikkeling

Onze programma's richten zich op de ontwikkeling van AI-toepassingen voor procesautomatisering, voorspellend onderhoud en productoptimalisatie. Een bijzondere focus ligt op "Intelligent Diagnostics & Predictive Maintenance". We streven naar synergie tussen lopende activiteiten en samenwerking met AI-hubs en andere werkgroepen.

Programma uitvoering

We implementeren AI-pilots gericht op slimme fabrieken, waar AI wordt ingezet om productieprocessen te automatiseren en te optimaliseren. Samen met industriepartners, AI-hubs en technologiebedrijven realiseren we grootschalige uitrol van AI-oplossingen binnen de technische industrie, waarmee we bijdragen aan de verdere versterking van deze sector als motor van de Nederlandse economie.

VEILIGHEID, VREDE EN RECHT



Doel

We versterken de weerbaarheid van Nederland door AI in te zetten voor zowel fysieke als digitale veiligheid, met een mensgerichte aanpak die ethische en juridische randvoorwaarden respecteert.

Community management

Binnen dit domein werken we samen met partners zoals het Ministerie van Justitie en Veiligheid, Politie, TNO, (bijna alle) universiteiten en hogescholen en toonaangevende (cyber) securitybedrijven. We richten ons op het uitbreiden van deze community met uitvoeringsorganisaties in het justitiedomein, tech-startups en NGO's die zich inzetten voor privacy en mensenrechten. Dit netwerk is essentieel om AI-oplossingen te ontwikkelen die veilig, rechtvaardig en maatschappelijk verantwoord zijn.

Programma ontwikkeling

Onze programma's richten zich op AI-oplossingen voor veiligheid in Nederland, zoals beslisondersteuning, privacybestendige informatiedeling met technologieën als Multi Party Computation en federated learning en geavanceerde cybersecurityoplossingen. Ook werken we aan Nederlandstalige spraaktechnologie voor opsporing en strafrechtelijke taken. Door deze initiatieven verbinden we de meest geavanceerde technologieën met de specifieke behoeften van de sector.

Programma uitvoering

We implementeren AI-oplossingen die direct bijdragen aan een veiliger Nederland. Dit omvat pilots en (ELSA en innovatie) labs voor AI-gedreven cybersecuritysystemen, beslisondersteunende systemen voor justitiële en veiligheidsprofessionals en AI-oplossingen voor de bescherming van privacy in gevoelige informatiestromen. In samenwerking met publieke instanties, technologiebedrijven en maatschappelijke organisaties, voeren we deze pilots uit om bewezen AI-oplossingen op te schalen en breed toe te passen. We streven ernaar dat AI-oplossingen niet alleen technologisch robuust zijn, maar ook voldoen aan de hoogste ethische en juridische normen.

WATER EN KLIMAAT



Doel

We versterken de weerbaarheid van Nederland tegen water- en klimaatgerelateerde uitdagingen door de inzet van AI voor een geavanceerd waterbeheer en klimaatadaptatie.

Community management

We bouwen een sterke community op rond het thema Water en Klimaat, met bestaande partners zoals DigiShape, HydroLogic, en Deltares. Daarnaast breiden we de community uit door samen te werken met waterbeheerders, AI onderzoekers en technologiebedrijven die zich richten op innovatieve AI-oplossingen die ook inzetbaar zijn voor waterbeheer en klimaatadaptatie.

Programma ontwikkeling

Onze programma's richten zich op de realisatie van proeftuinen voor het monitoren en voorspellen van wateroverlast en droogte en het verhogen van de veerkracht van infrastructuur tegen extreme weersomstandigheden. We ontwikkelen geavanceerde AI-gedreven systemen die vroegtijdig waarschuwen voor overstromingen en droogtes, en die bijdragen aan een duurzamer waterbeheer.

Programma uitvoering

We implementeren AI-pilots die gericht zijn op het optimaliseren van waterbeheer en klimaatadaptatie in verschillende regio's van Nederland. Dit omvat projecten zoals predictive maintenance voor waterinfrastructuur en AI-gedreven systemen voor realtime monitoring van waterkwaliteit en -kwantiteit. We werken samen met waterschappen, gemeenten, en andere stakeholders om deze technologieën effectief toe te passen en op te schalen, waardoor Nederland een toonaangevende rol kan blijven spelen in duurzaam waterbeheer en klimaatadaptatie, zowel nationaal als internationaal.



VERSTERKEN VERSNELLEN VERDIEPEN