



Informatiebrochure AiNed Learning Communities (2024 AiNed call)

Nationale Groeifonds Programma AiNed

Het Nationale Groeifonds programma AiNed versterkt de concurrentiepositie van Nederland op het gebied van AI. AiNed is ontstaan vanuit de Nederlandse AI Coalitie in nauwe samenwerking met verschillende departementen met EZK als coördinerend departement.

Voor wie is deze informatiebrochure?

Deze brochure is bedoeld voor partijen die geïnteresseerd zijn in het opzetten en deelnemen aan één van de AiNed Learning Communities.

Waarom het AiNed programma?

AI is een systeemtechnologie die in afgelopen jaren wereldwijd op hoog tempo verandering teweeg heeft gebracht. Tegelijkertijd moet geconstateerd worden dat de adoptiesnelheid bij Nederlandse bedrijven achterblijft bij andere ontwikkelde economieën. Ondanks de van oudsher sterke kennispositie worden – met uitzondering van bedrijven met een eigen (AI) onderzoeksafdeling – de economische kansen van AI relatief te traag en te weinig benut door het Nederlandse bedrijfsleven.

De AiNed aanpak

Het AiNed programma richt zich op verantwoorde ontwikkeling en inzet van AI in lijn met de Europese benadering. Nieuwe AI-technologie en businessmodellen anticiperen op Europese wetgeving, zijn betrouwbaar en mensgericht, en vermijden monopolies. Op die manier levert het programma een bijdrage aan toekomstige Nederlandse economische groei en strategische autonomie over de wijze waarop AI wordt toegepast.

In totaal bestaat het AiNed programma uit twaalf inhoudelijke programmaonderdelen gericht op innovatie, transitie, educatie, de kennisbasis en het ecosysteem. De onderdelen zijn gegroepeerd in een kernprogramma van vijf – op innovatie, transitie en educatie gerichte – programmaonderdelen, aangevuld met het flankenprogramma dat zich richt op specifieke doelgroepen en Europa.

Naast het versterken van focus en samenhang van de programmaonderdelen kent AiNed een focus op specifieke maatschappelijk-economische sectoren voor de kernprogrammaonderdelen. De keuze vloeit voort uit de beperkte middelen van het AiNed programma en de ambitie om maximaal impact te realiseren. Het gaat dus om sectoren met een grote maatschappelijk-economische impact waar Nederland al een sterke positie heeft en de inzet van AI de meest transitionele impact heeft voor wat betreft het behouden en uitbouwen van de sterke positie.

De gekozen toepassingsgebieden zijn (1) gezondheid en zorg, (2) mobiliteit, transport en logistiek, (3) technische industrie en (4) energie en duurzaamheid. Meer informatie over het AiNed programma, programmaonderdelen, structuur, en samenhang is te vinden in het AiNed narratief (2023) via de website <https://www.ained.nl>.



AiNed Learning Communities (2024 Stichting AiNed call)

AiNed Learning Communities zijn strategische meerjarige samenwerkingen die zich richten op het versterken van het nationale AI-ecosysteem. Ze werken cyclisch aan cases die gezamenlijk worden geformuleerd op basis van de behoeften van het MKB. Deze cases worden in 6 tot 9 maanden opgepakt door werknemers, studenten, docenten en onderzoekers.

Het doel van een Learning Community is om een hoogwaardige en diverse AI-talentpool te creëren en te behouden, die in staat is om de kansen en uitdagingen van AI te benutten en aan te pakken. Een Learning Community vormt een kennisboost voor AI, is schaalbaar en combineert praktische cases (met name uit het MKB) met kennisopbouw. Dit resulteert in het verrijken van de kennis van werknemers en het richten van de kennis van studenten op praktijkaspecten van AI. De aanpak van een Learning Community is gebaseerd op het concept van case-based leren. Door een case op een duidelijke manier te definiëren, krijgen werknemers de mogelijkheid om samen met studenten te werken aan echte, complexe vraagstukken. Kennis komt hierbij van alle deelnemers, zowel vanuit de ondernemingen als de onderwijsinstellingen, die gezamenlijk leren. Deze samenwerking draagt bij aan het vergroten van de AI-kennis en kunde van werknemers en brengt studenten in contact met AI in de praktijk.

Deze aanpak bevordert niet alleen de AI-kennis en kunde van de individuele deelnemers, maar draagt ook bij aan de ontwikkeling van een sterke en dynamische regionale community. Het gezamenlijk leren, in en van ondernemingen onderling (uitwisselen van kennis uit de praktijk) biedt een lange termijnperspectief voor het benutten van kansen voor ondernemingen die deze sleuteltechnologie met zich meebrengt. Het is de intentie dat deze samenwerking ook na de looptijd van dit programma onderdeel blijft bestaan en zich blijft aanpassen aan de snelle ontwikkelingen in deze sector.

Als belangrijkste resultaat wordt het aantal opgeleide werknemers en studenten gezien, evenals de leermodules die ontwikkeld worden om leren op schaal mogelijk te maken. Het uitvoeren van toegepast onderzoek is geen hoofddoelstelling van de Learning Communities, leren staat centraal. Samenwerking met de InnovatieLabs kan zorgen voor input voor de activiteiten van de Learning Communities. Output vanuit de Learning Community kan weer nader onderzocht worden door de Innovatielabs.

De Learning Community

- Een beperkt aantal ondernemingen en kennisinstellingen vormen de kernpartners, zijn de dragers van het toepassingsgebied en de AI-thematiek, en zijn gecommitteerd aan de samenwerking voor de volledige looptijd van de Learning Community.
- Het kernteam bevat een Learning Community Lead en een Learning Lead. De Learning Community Lead is het primaire aanspreekpunt voor de community en draagt zorg voor het proces. De Learning Lead draagt zorg voor het leerproces en het ontwikkelen van leermodules die zorgdragen voor opschaling.
- De kernpartners dienen gezamenlijk het voorstel in en geven daarbij een hoofdaanvrager aan.
- Op ieder moment zijn er minimaal 5 tot 10 ondernemingen actief in de Learning Community.
- Een Learning Community heeft als direct resultaat getrainde deelnemers en ontwikkelde leermodules.
- Een Learning Community draagt zorg voor opschaling van de resultaten.
- Een Learning Community neemt deel aan het collectief leren over de Learning Communities heen.



Subsidieregeling en planning

- Het totale subsidiebudget voor de AiNed Learning Communities 2024 *Call for proposals* is ongeveer € 30 miljoen.
- Er worden twee rondes van toekenning georganiseerd. In de eerste ronde worden maximaal zes Learning Communities gehonoreerd. Het resterend aantal wordt in een later volgende tweede ronde toegekend, waarin opgedane inzichten van de Learning Communities uit de eerste ronde zullen worden meegenomen. Per ronde is er per toepassingsgebied in principe budget voor één toewijzing. Afhankelijk van de kwaliteit van aanvragen kunnen dit ook meer toewijzingen zijn.
- Kernpartners kunnen subsidie ontvangen voor personeelskosten en investeringen.
- Een AiNed Learning Community kan een subsidie tot € 2.6 miljoen aanvragen over een looptijd van 36 maanden.
- Hiervan is tenminste € 1,0 miljoen beoogd voor ondernemingen en maatschappelijke organisaties ter ondersteuning van personeelskosten en/of (im)materiële activa (40% van de door hen totaal gemaakte kosten). De eigen bijdrage is daarmee tenminste € 1,5 miljoen (60%, cash of in-kind).
- Naar verwachting zal de *call for proposals* begin van Q1 in 2024 worden gelanceerd met als streven voor zomer 2024 de eerste Learning Communities toe te kennen. Hiertoe dienen voorstellen eind Q1 ingediend te zijn.
- Na een periode van 18 maanden zal er een midterm review plaatsvinden om te bepalen of de resterende middelen voor de resterende periode ook worden toegekend.
- Stichting AiNed is verantwoordelijk voor de call, het selectieproces en de contractvorming van de AiNed Learning Communities.

De AiNed Learning Communities versterken strategisch het nationale AI-ecosysteem

- AiNed streeft een gebalanceerd portfolio van Learning Communities na, en een uitstekende inbedding in het nationale AI-ecosysteem.
- De Stichting AiNed organiseert co-creatie workshops om de brede consortiavorming en de optimale aansluiting bij de prioriteiten van de AI-hubs en de NL AIC werkgroepen op het gebied van de genoemde toepassingsgebieden te realiseren.
- AI-hubs en NL AIC werkgroepen hebben een belangrijke katalyserende rol bij de projectvorming om te komen tot kwalitatief goede voorstellen. Elk AiNed Learning Community consortium wordt daarom geadviseerd om afstemming te zoeken met de relevante AI-hub(s) en NL AIC werkgroep.
- Deelname aan de co-creatie workshops zijn verplicht voor de Learning Community lead en de Learning Lead.
- De rol van de AI-hubs bij de uitvoering van de geselecteerde Learning Community zal in de eerste helft van 2024 worden uitgewerkt. De AI-hubs kunnen geen medeaanvragers zijn, dat wil zeggen dat medewerkers van AI-hub teams geen onderdeel kunnen zijn van een AiNed Learning Community aanvraag.
- Heldere procedures voor de selectie van cases en afstemming met andere AiNed programmaonderdelen zijn een vereiste. Zo kunnen bijvoorbeeld projecten uit InnovatieLabs gebruikt worden als case in een Learning Community.
- Een Learning Community heeft bij aanvang een plan voor het opschalen, generaliseren, ontsluiten en valoriseren van de resultaten.
- Een Learning Community heeft bij aanvang een plan hoe de community te continueren na afloop van de AiNed financiering.



Kwalificeert mijn initiatief als een Learning Community, een InnovatieLab of een ELSA Lab?

- **AiNed Learning Communities:** Als het doel is om werknemers en studenten gezamenlijk een leerproces te laten doorlopen aan de hand van een case, en daarbij **het vergroten van moderne AI-kennis en -kunde voorop staat**, dan past een initiatief bij AiNed Learning Community.
- **AiNed InnovatieLabs:** Als het doel is om concrete innovaties te bevorderen door AI-kennis op TRL-niveau 1-2 zo snel mogelijk naar het niveau van technologievalidatie en -demonstratie in specifieke toepassingsomgevingen (TRL 5) te brengen door middel van concrete AI-technieken, modellen, en tools, dan past een initiatief bij AiNed InnovatieLabs.
- **AiNed ELSA Labs:** Als het doel is om te onderzoeken op welke wijze wetgevende kaders, zoals de AI Act en gegevensbescherming (zoals bijvoorbeeld AVG), toegepast en doorontwikkeld moeten worden vanuit een samenhangend ethical, legal en social perspectief aan de hand van specifieke cases, dan past een initiatief bij AiNed ELSA Labs.

Contactinformatie

info@ained.nl

www.ained.nl

De inhoud van deze informatiebrochure is onder voorbehoud van het vaststellen van de inhoud van de definitieve regeling in samenspraak met RVO en derhalve is het niet mogelijk hier enige rechten aan te ontlenen.

©AiNed, december 2023

