



Format AiNed Ketenproject

Nationale Groeifonds Programma AiNed

Het AiNed programma bevordert de ontwikkeling en toepassing van Artificiële Intelligentie (AI) bij het Nederlandse bedrijfsleven en overheden.

Format AiNed Ketenproject

Dit format is de richtlijn voor het indienen van een verkort voorstel voor een ketenproject en een proof of concept (PoC) dat daaraan voorafgaat. Het format moet worden geïnterpreteerd als een opsomming van de aspecten die per onderwerp in het voorstel aan de orde kunnen komen, en nadrukkelijk niet als een invul- en afvinklijst. Het indienend consortium heeft de vrijheid om elk onderwerp (zoal: Beschrijving van toepassing en Plan van aanpak) naar eigen inzicht zo duidelijk en aantrekkelijk mogelijk op de schrijven.

Het format voor ketenprojectvoorstellen bestaat uit twee delen. Deel 1 beschrijft doelen, aanpak, resultaten, en impact op hoofdlijnen van het **totale ketenproject** met omvang € 10 miljoen (max 50% subsidie). Het is de bedoeling dit deel compact in te vullen zodat een goed beeld van het voorgestelde project ontstaat. Na afloop van de proof-of-concept fase zal één consortium uitgenodigd worden het voorstel voor een ketenproject volledig uit te werken.

Deel 2 beschrijft het doel, aanpak, en een op te leveren proof-of-concept (PoC). De PoC-fase heeft een looptijd van 6 maanden en een omvang van € 300.000 (maximaal € 150.000 subsidie). In dit deel wordt beschreven op welke wijze het hoofdresultaat – de proof-of-concept – bereikt wordt, en op welke wijze deze de haalbaarheid van het in Deel 1 beschreven plan aantoont.

Uit de ontvangen voorstellen zullen er drie geselecteerd worden die hun PoC mogen uitvoeren. De selectie van de drie proof-of-concepts wordt gebaseerd op een gezamenlijk oordeel over Deel 1 en Deel 2. De keuze van het ketenproject door de Stichting AiNed zal te zijner tijd gebaseerd zijn op het resultaat van de PoC-fase. Om die reden wordt de competitie van de drie PoCs vormgegeven als een prijsvraag, waarbij de winnaar het recht krijgt het voorgestelde ketenprojectvoorstel met omvang € 10 miljoen (max 50% subsidie) uit te werken.



Het *AiNed investeringsprogramma*¹ en het *Plan van Aanpak AiNed Ketenproject* maken integraal onderdeel uit van het voorliggende format.

Voorstellen voor een ketenproject en PoC kunnen alleen via het Programmateam van de Nederlandse AI Coalitie (NL AIC) worden ingediend.

De deadline voor het Programmateam van de NL AIC om een set van voorgestelde ketenprojecten en gerelateerde PoC's in te leveren bij de Stichting AiNed is 14 oktober 2022.

Welke karakteristieken heeft een ketenproject?

- Het AiNed ketenproject stelt de *innovatiekracht van Nederlandse bedrijven en overheden met AI* centraal en realiseert een doorbraak in versnelde toepassing van moderne AI-technologie.
- Een ketenproject brengt daarom specifiek de *noodzakelijke* partijen langs de waardeketen in een sector bijeen om een concreet doel te bereiken. Noodzakelijke partijen omvatten bijvoorbeeld actoren die zich richten op systeemontwikkeling, regulering en toegepaste wetenschappelijke kennis.
- De AI-product-, proces- of dienstentoepassing leidt tot een vernieuwing in de markt die *alle partijen in de waardeketen voordeel* biedt. Er is sprake van een doorbraak die past bij een open en transparant marktmodel.
- Het ketenproject maakt gebruik van kennis, ervaring en resultaten van andere AiNed programmaonderdelen, met name de AiNed Learning communities, ELSA Labs en InnovatieLabs.
- Een ketenproject formuleert haar resultaten ten minste in termen van twee key deliverables:
 - Het concrete resultaat dat een toepassingsdoorbraak is en tot marktvernieuwing leidt, op TRL 5 (AI-componenten of systeem validatieprototype dat in een relevante omgeving getest is) of TRL 6 ((sub)systeem demonstratieprototype).
 - Het AI-gebaseerde business model voor de toepassing dat levensvatbaar is in een open en transparant marktmodel, en dat projectpartners na afloop van het project verder zullen uitwerken en opschalen.

DEEL 1: HET VERKORTE PLAN VOOR HET KETENPROJECT

1. Administratieve zaken (max 1 A4)

- a. Penvoerende organisatie (juridische entiteit) met inhoudelijk kennis van zaken (bedrijf, of organisatie namens een bedrijvenbranche).
- b. Aanvrager en projectleider (verantwoordelijk voor inhoud, pitch etc.) namens een bedrijf.
- c. Mede-aanvrager(s) van alle partijen die subsidie zullen ontvangen. Eén naam per deelnemende partij.



¹ https://ained.nl/wp-content/uploads/2022/02/Publicatie_AiNed_Investeringsprogramma.pdf
Format AiNed Ketenproject, juli 2022

2. Inhoud van het ketenproject

(A) Samenvatting

- a. Leg in tien regels op aansprekende wijze aan een niet-technisch publiek uit waarom dit ketenproject en de te ontwikkelen toepassing belangrijk en van meerwaarde voor Nederland zijn.

(B) Beschrijf de toepassing (max 2 A4)

- a. Welke uitdaging (probleem/kans voor een toepassing) wordt aangepakt?
- b. Waarom en voor wie is dit een uitdaging? Leg een relatie met vraagsturing en impact vanuit de ontwikkeling in één of meer sectoren, en maatschappelijk-economische meerwaarde.
- c. Waarom heeft de overheid een rol te spelen bij het ontwikkelen van deze toepassing? Beschrijf daarbij bijvoorbeeld de transitie die tot marktvernieuwing leidt.
- d. Geef een eerste uitwerking van de inhoud van de twee key deliverables (zie bovenstaand kader) van het ketenproject.
- e. Welke van de geprioriteerde sectoren en doorsnijdende onderwerpen zijn van toepassing (selecteer de relevante keuzen in de beide kolommen).

Geprioriteerde sectoren

- Energie en duurzaamheid
- Gezondheid en zorg
- Technische industrie
- Mobiliteit, transport en logistiek

Inhoudelijke AI focusgebieden

- Embedded AI
- Hybride AI-systemen
- AI-bestuurde en -beheerde infrastructuren
- AI voor Nederlandse taal
- Personalisatie en privacybescherming
- Data delen

(C) Beschrijf het plan van aanpak (max 1 A4)

- a. Werk uit wat de aanpak is om de twee key deliverables (zie bovenstaand kader) te realiseren. Welke activiteiten/werkpakketen worden globaal voorzien? Welke partijen doen wat?
- b. Beschrijf hoe deze aanpak garandeert dat er vraagsturing vanuit de relevante sector(en) en de AI focusgebied(en) plaatsvindt.
- c. Beschrijf hoe deze aanpak bijdraagt aan het realiseren van een open en transparant marktmodel voor de toepassing die centraal staat in het ketenproject.
- d. Op welke wijze maakt het project gebruik van andere AI-initiatieven in Nederland, zoals de NL AIC en AiNed activiteiten/projecten?



(D) Beschrijf het consortium (max 1 A4)

- a. Beargumenteer waarom dit het juiste consortium is voor de beoogde toepassingsdoorbraak en voor het succesvol uitvoeren van het plan van aanpak.
- b. Beargumenteer dat dit het juiste consortium is om een open en transparant marktmodel voor deze toepassing te realiseren.

(E) Motiveer de bestendigheid (max 1 A4)

- a. Beschrijf welke partijen na afloop van het ketenproject op welke wijze de resultaten verder zullen uitwerken en opschalen.
- b. Beschrijf op welke wijze het ketenproject representatief – een rolmodel – voor andere sectoren en toepassingen is.
- c.

DEEL 2: PLAN VOOR DE PROOF-OF-CONCEPT FASE

Om de haalbaarheid van een voorstel uit Deel 1 te toetsen, zal eerst een proof-of-concept worden ontwikkeld voor de doorbraaktoepassing die het ketenproject beoogd te bereiken. Het plan heeft daarom maar één deliverable, namelijk

- *een proof-of-concept van de beoogde concrete toepassingsdoorbraak.*

De proof-of-concept moet aantonen dat de twee key deliverables van het ketenproject (zie bovenstaand kader) haalbaar zijn. De vorm van de proof-of-concept is vrij door het consortium te kiezen. De looptijd van de PoC-fase is 6 maanden, voor een budget van € 300.000 (maximaal € 150.000 subsidie).

Met elk van de consortia van de toegekende PoCs zal na vier maanden een voortgangsgesprek worden gehouden. De middelen voor de PoC kunnen niet ingezet worden voor het uitwerken van het ketenprojectvoorstel.

1. De planning van de PoC fase is als volgt

- 20 juli 2022 Lancering van dit format.
- 20 augustus 2022 Uiterste inleverdatum eerste ronde vragen aan Stichting AiNed via info@ained.nl. Vragen zullen in een openbare FAQ worden beantwoord.
- 15 september 2022 Uiterste inleverdatum tweede ronde vragen aan Stichting AiNed via info@ained.nl. Vragen zullen in een openbare FAQ worden beantwoord.
- 14 oktober 2022 Deadline inleveren set van voorstellen via het Programmateam van de NL AIC.
- 1 november 2022 Bekendmaking drie geselecteerde PoCs die in de prijsvraag zullen meedingen naar het ketenproject.
- 20 december 2022 uiterlijk Financiële arrangements voor de PoC-fase vastgelegd.
- 1 januari 2023 Uiterste datum waarop de PoC-fase van start gaat.
- April 2023 Voortgangsgesprek met het bestuur van AiNed.



- Eind juni 2023 Afronding PoC-fase.
- Juli 2023 Presentatie aan het bestuur van AiNed van proof-of-concept en overhandiging van verder uitgewerkt ketenprojectplan.
- Zomer 2023 Besluitvorming door het bestuur van AiNed.
- Daarna Uitwerken tot volledig ketenprojectvoorstel door winnaar van de prijsvraag.

2. Beschrijving van het plan voor de PoC-fase

(A) Beschrijf de proof-of-concept (max 1 A4)

- a. Beschrijf wat de proof-of-concept is, en wat het doet.
- b. Beargumenteer waarom dit proof-of-concept aan kan tonen dat de twee key deliverables van het ketenproject haalbaar zijn.

(B) Aanpak (max 1 A4)

- a. Beschrijf welke projectpartner (zie deel 1, item 1) welke bijdrage aan de proof-of-concept levert (wie doet wat).

(C) Consortium

- a. Letter of intent van elke partner om een bijdrage te leveren aan de proof-of-concept en de uitwerking van het plan voor het ketenproject.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de informatiebrochure AiNed Ketenproject.

Contactinformatie

info@ained.nl
www.ained.nl

De inhoud van dit format is onder voorbehoud van het vaststellen van de inhoud van de definitieve regeling en derhalve is het niet mogelijk hier enige rechten aan te ontleen.

© AiNed, juli 2022

