

# Reader Onderzoeksvoorstel CKI-B

## 2009 / 2010

Gebaseerd op een reader CKI-10 van:  
Maarten Janssen & Vincent van Oostrom

Opleiding Cognitieve Kunstmatige Intelligentie  
Universiteit Utrecht

# 1 Het Schrijven van een Projectvoorstel

## 1.1 Inleiding

Als je onderzoek wil doen, een product wilt ontwikkelen, maar ook als je bv. een scriptie wil schrijven of een voordracht wil houden, dan kan je daar over het algemeen niet zomaar aan beginnen. In de meeste gevallen heb je van tevoren geld en/of toestemming nodig: je moet van tevoren laten zien dat het eindproduct dat je wil bereiken binnen de gestelde eisen valt: als je onderzoek gaat doen dat er bevredigende resultaten in het vooruitzicht liggen, als je een product gaat ontwikkelen dat het product commercieel aantrekkelijk is, en als je een scriptie gaat schrijven of een voordracht houden dat het onderwerp van voldoende (wetenschappelijke) diepgang is en bovendien binnen de gestelde termijn af valt te ronden.

Om te laten zien dat je aan deze eisen voldoet, schrijf je een (wetenschappelijk) voorstel. Je mag zelf bepalen voor wie je het voorstel schrijft, b.v. voor NWO en dan dient het disciplinair gericht te zijn, of voor het ministerie van economisch zaken en dan dient het op een product (meestal inter-disciplinair) gericht te zijn, of voor een scriptie en dan dient het voor de studie relevant te zijn en binnen de tijd die voor een scriptie staat uitvoerbaar te zijn. U dient in ieder geval duidelijk aan te geven wat voor soort voorstel het betreft. In een dergelijk voorstel leg je aan de beslissingsbevoegde instantie uit wat je wil gaan doen, met welk doel je dat wil doen, wat je hoopt te bereiken, en hoe je dat doel wil gaan bereiken. De opdracht luidt dan ook:

### **Opdracht CKIB:**

Schrijf een wetenschappelijk voorstel van  $\pm 2$  pag. A4, waarin je uitlegt wat je wil gaan onderzoeken, als reactie op de scriptie waar je een samenvatting van hebt geschreven. Dit voorstel dient aan alle gespecificeerde eisen aangaande inhoud, opzet en taalgebruik te voldoen.

De eisen voor het voorstel staan in de volgende paragrafen weergegeven. Deze eisen zijn voor het overgrote deel overgenomen van de NWO (de Nederlandse organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek) eisen voor een onderzoeksaanvraag. Dat de opzet hiervan wat overdreven formeel is komt doordat we zoveel mogelijk de oorspronkelijke tekst hebben behouden, om een indruk te geven van de gangbare wijze waarop dergelijke specificaties worden geformuleerd.

## 1.2 Voorwaarden

### **Instantie**

Instantie waarbij het voorstel bedoeld is om ingediend te worden (zie boven).

### **Hoofdaanvrager**

Naam en functie van de hoofdaanvrager. Correspondentieadres (incl. e-mail) en telefoonnummer waar U gewoonlijk bereikbaar bent. Slechts met de hoofdaanvrager wordt over de afhandeling van de aanvraag gecorrespondeerd. Bij meerdere 'aanvragers' in bijvoorbeeld een samenwerkingsverband dient dus gekozen te worden voor één hoofdaanvrager ('penvoerder'). Deze hoofdaanvrager fungeert dan als aanspreekpunt voor

administratieve procedures (wederhoor etc.). De overige aanvragers kunt U opnemen onder 1.2.

## **Scriptie**

Titel en nummer van de scriptie uit de CKI-scriptie-serie waarbij het huidige projectvoorstel aansluit, en de manier waarop het aansluit (b.v. is het een uitwerking van een in de scriptie gestelde vervolgvraag, of is het een poging tot weerlegging van de conclusie van de scriptie, of ...).

As u heel goede argumenten heeft waarom er geen aansluitende vraag te stellen valt, dient u die hier uitgebreid te geven ("ik kon niets bedenken" is niet goed genoeg), en alleen dan mag u een niet-aansluitend projectvoorstel schrijven.

## **Project Titel**

Graag een duidelijke, zo kort mogelijke en toch specifieke titel van het onderzoek waarvoor subsidie wordt aangevraagd.

## **Onderzoeksvraag van het project**

Geef in enkele regels weer wat de centrale vraag waar in dit onderzoek aandacht aan besteed zal worden. Hierbij dient één centrale vraag gesteld te worden. Voorstellen waarin meerdere hoofdvragen zijn geformuleerd zullen worden afgewezen.

## **Duur van het project**

Gevraagd wordt naar de duur van het onderzoek waarop het voorstel betrekking heeft, met de begin- en einddatum.

## **Classificatie**

Ten behoeve van de classificatie dient u aan te geven tot welk wetenschapsgebied het beoogde onderzoek behoort. Met 'wetenschapsgebied' wordt in dit geval bedoeld van welk van de volgende disciplines het onderzoek deel uitmaakt: artificiële intelligentie, filosofie, linguïstiek, psychologie, informatica, biologie, onderwijskunde.

## **Samenstelling van de werkgroep**

U wordt verzocht bij deze vraag de personen te vermelden die zijn betrokken bij de uitvoering van dit onderzoek. Van deze personen gelieve U de namen met voorletters, titels en specialisatie te vermelden.

## **Gedetailleerde beschrijving van het project**

U wordt verzocht een gedetailleerde inhoudelijk beschrijving van het project te geven en bij ieder van de onderdelen aan te geven op welke wijze het onderzoek betreffende dat onderdeel zal worden uitgevoerd. Geef hierbij aan hoe u aan informatie dient te komen, welke middelen u nodig denkt te hebben en welke voorbereidende activiteiten u

wilt verrichten (denk aan onder meer het bibliotheekpracticum, het interview en het te schrijven artikel)

### **Tijdsplanning van het project**

U gelieve de fasering van het gehele onderzoek in perioden aan te geven. Welke taken kunnen worden onderscheiden en volgens welk tijdschema zullen deze worden uitgevoerd?

### **Voor het onderzoek relevante publicaties**

Geef een overzicht van de publicaties van de aanvrager, de betrokken onderzoeksgroep en de beoogde onderzoeker die relevant zijn voor het voorgestelde onderzoekproject. Met name aan de hand van deze lijst vindt een toetsing plaats van de internationale positie van de betrokken onderzoeksgroep en worden urgentieaspecten bepaald. Een lijst met de in Uw aanvraag aangehaalde literatuur dient U apart te vermelden als 'referenties'.

### **Handtekening van de aanvrager**

Iedere aanvraag dient bij indiening te zijn voorzien van een originele handtekening van de (hoofd)aanvrager.