

Memo WBSO Programmatuurontwikkeling

Achtergrond

De afgelopen jaren is het aantal aanvragen voor de Wet bevordering speur- en ontwikkelingswerk (WBSO) in het kader van programmatuurontwikkeling sterk toegenomen. Het nationale budget voor de WBSO is al jaren ongeveer gelijk met ongeveer € 1,2 miljard. De aangevraagde WBSO neemt echter jaarlijks toe, waarbij programmatuurontwikkeling een steeds groter aandeel vormt.

Ieder jaar volgen er restricties om het aantal aanvragen in te perken (en dus budgetoverschrijding te voorkomen). De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) is in 2017 extra streng geweest bij de beoordeling van programmatuuraanvragen binnen de WBSO. Het gevolg was dat er meer projecten werden afgewezen. De verwachting is dat deze trend zich in 2018 zal voortzetten.

Gevolgen

Sinds 2016 is het al een vereiste dat alleen medewerkers die daadwerkelijk programmeren/coderen (in een formele programmeertaal) voor WBSO in aanmerking komen. Hierdoor konden bijvoorbeeld directeurs (DGA's) met een eigen holding die niet "meeprogrammeerden", maar wel technisch-inhoudelijk betrokken waren bij het ontwikkeltraject, geen WBSO meer krijgen.

Om voor WBSO in aanmerking te komen moet dus geprogrammeerd worden in een formele programmeertaal. Hierbij valt te denken aan Javascript, C++, C#, PHP, Python en Swift. Een belangrijke ontwikkeling binnen de programmeertalen is dat er in een kortere tijd en met meer standaard libraries en -programmatuur veel meer functionaliteiten worden gecreëerd. Hierdoor hoeft de programmeur minder te doen en dus staat de WBSO-waardigheid onder druk (er worden dan namelijk geen nieuwe informatietechnologische principes ontwikkeld).

Paradox

Voorheen was het vaak voldoende om aan te geven wat er in de huidige programmatuur of programmeertaal niet kon of mogelijk was. Dit leidde vaak tot een goedkeuring van het project. Tegenwoordig worden dergelijke ontwikkelingen vaak als regulier aangeduid.

In een programmatuurproject is er een bepaalde problematiek of 'aanleiding' om te programmeren. Van tevoren moet men in kunnen schatten welke technische knelpunten er binnen het project worden verwacht. Hierbij moet tevens een oplossingsrichting benoemd worden (als men geen oplossingsrichting kan aangeven, voldoet het project sowieso niet aan de criteria van de WBSO). Als de oplossingsrichtingen echter wel duidelijk zijn, ontstaat het gevaar dat de omschreven technische knelpunten opgelost kunnen worden door middel van "reguliere engineering" (en dus niet voor WBSO in aanmerking komen).

In modernere programmeertalen (zoals Swift) zijn daarnaast al veel functionaliteiten opgenomen, waardoor er volgens de WBSO-regels geen technische nieuwe programmatuur wordt ontwikkeld (er is slechts sprake van reguliere ontwikkeling).

De volgende tegenstrijdige situatie ontstaat dan ook binnen de WBSO-regeling ten aanzien van programmatuurontwikkeling: verouderde technologie (oudere programmeertalen) is nodig om in aanmerking te komen voor de WBSO, aangezien de modernere programmeertalen al te veel functionaliteiten bevatten (waardoor er geen sprake is van programmatuurontwikkeling).

Oplossing

Er is dus een behoorlijke tegenstrijdigheid ontstaan binnen de WBSO ten aanzien van programmatuurontwikkeling. Dit spanningsveld kan met de juiste aanpak goed opgelost of omzeild worden.

In een goede aanvraag is het belangrijk om heel concreet de technische knelpunten en de mogelijke oplossingsrichtingen te benoemen. Hierbij is het essentieel om te onderbouwen waarom het niet zeker is dat de voorgenomen oplossing gaat werken. Hierdoor is er geen sprake van reguliere ontwikkeling aangezien er nog aanzienlijke technische risico's zijn.

De afgelopen periode heeft aangetoond dat als deze laatste onderdelen duidelijk naar voren komen, de aanvraag (het project) eerder goedgekeurd zal worden. Uiteraard kunnen wij u hierbij prima ondersteunen.

Meer informatie?

Innovio B.V.

Postbus 6780, 6503 GG Nijmegen

Kerkenbos 12-30 A, 6546 BE Nijmegen

tel 024-37 36 368

www.innovio.nl

info@innovio.nl