

De Vernieuwingsimpuls

Deze editie van het *Nieuw Archief voor Wiskunde* is grotendeels gewijd aan de Vernieuwingsimpuls van NWO. U zult er een beschrijving van diverse gehonoreerde wiskundeprojecten in aantreffen en ook achtergrondinformatie over dit subsidieprogramma, gefocust op de discipline wiskunde.

Heel wat wiskundigen, en niet alleen wiskundigen, fronsten de wenkbrauwen toen NWO in 2000 het nieuwe subsidieprogramma Vernieuwingsimpuls introduceerde. Deze nieuwe pot geld was bestemd voor “jonge, dwarse, onorthodoxe onderzoekers. Kenmerkend voor de onderzoekvoorstellen is dat ze risicovol moeten zijn en dat succes in het onderzoek niet verzekerd is.” Dat waren bepaald geen criteria die eerdere beoordelingscommissies bij NWO hanteerden. Ze riepen nogal wat vraagtekens op. De selectie van de kandidaten vond mede plaats op basis van een interview. Wat de wiskundigen betreft waren die interviewsessies meestal gezamenlijk met de astronomen en informatici. Dit benauwde sommige wiskundigen, bevreesd dat het niet mogelijk was een wiskundeonderzoeksvorstel begrijpelijk aan een multidisciplinaire commissie uit te leggen. Hoe zouden wiskundigen ooit succesvol kunnen opboksen tegen de indrukwekkende visuele technieken die astronomen hanteren in hun voordrachten?

Wel, nu, ruim tien jaar later, kunnen we stellen dat die Vernieuwingsimpuls, ook voor wiskundigen, en ondanks de teleur-

stellend lage honoreringspercentages, een belangrijk subsidie-instrument is. Qua honoreringspercentage blijken wiskundigen bovendien grofweg net zo succesvol als de andere twee disciplines binnen het gebied Exacte Wetenschappen. De honorering in de Vernieuwingsimpuls gaf heel wat wiskundigen de kans hun universitaire carrière te ontwikkelen. Een aantal van hen laten we in dit nummer aan het woord. De oorspronkelijke beschrijving van de doelgroep is in de loop der jaren wel aangepast en luidt nu: “excellente onderzoekers met een opvallend en origineel talent en een grote fascinatie voor het doen van uitdagend en grensverleggend onderzoek”. Dat is waar NWO altijd al naar op zoek is geweest en niet speciaal alleen in de Vernieuwingsimpuls.

Op dit moment wordt er binnen NWO gewerkt aan de nieuwe strategie voor de komende vier jaar. Het is onze verwachting dat de Vernieuwingsimpuls daar nog steeds een prominente plaats in zal nemen. Het definitieve antwoord hierop zal uiteindelijk in het najaar van 2014 bekend zijn. Excellent onderzoek en uitzonderlijke talenten zullen altijd onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn. Een goed financieringsinstrument blijft hiervoor noodzakelijk. 

Petra de Bont en Lex Zandee, gastredacteuren
NWO, Den Haag