

Wiskundeclusters twee jaar gecontinueerd

Voor behoud excellent onderzoek en internationale positie

5 september 2011 - De vier wiskundeclusters krijgen, met ingang van het huidige academische jaar, elk 1 miljoen euro van het gebiedsbestuur NWO Exacte Wetenschappen voor een periode van twee jaar. Dit besluit is onder meer gebaseerd op het oordeel van een internationale evaluatiecommissie. De krachtenbundeling via de clusters is een effectieve en efficiënte manier gebleken om het wiskundig onderzoek en onderwijs te organiseren. Hierdoor is de Nederlandse wiskunde internationaal goed op peil gebleven. Continuering van de clusters is één van de ambities uit het Masterplan Toekomst Wiskunde.

De internationale commissie bestempelt het niveau van het onderzoek in de clusters als excellent tot zelfs exemplarisch. Het evaluatierapport van de commissie, onder voorzitterschap van professor Frank van der Duyn Schouten, is aangeboden aan de ministeries van OCW en EL&I.

Navolgenswaardig concept

Gedurende de evaluatieperiode zijn onder andere 24 vaste posities aan de universiteiten gecreëerd. Hoewel dit nog geen stijging van het aantal stafmedewerkers betekent, lijkt op zijn minst de krimp van de jaren vóór 2005 een halt toegebracht. Ook hebben talentvolle jonge wiskundigen hiermee uitzicht gekregen op een carrière in de wetenschap. Van recente datum is de aanstelling binnen het jongste cluster STAR van twee *tenure trackers* bij het Korteweg de Vries Institute for Mathematics aan de UvA.

Al met al hebben de wiskundeclusters bijgedragen aan (behoud van) de belangrijke rol van de Nederlandse wiskunde op het internationale wetenschappelijk speelveld, concludeert de internationale evaluatiecommissie in zijn rapport. Het concept van clustering zou bovendien ook kunnen werken voor disciplines met vergelijkbare kenmerken als de wiskunde. Op advies van de commissie werken de clusters een beperkte vorm van open competitie uit, om vernieuwing binnen een cluster te garanderen.

Focus, massa en samenwerking

De eerste wiskundeclusters werden opgericht in 2005 om versnippering van het onderzoek en onderwijs tegen te gaan. Het cluster DIAMANT kreeg een focus op met name de algebra, en werkt samen met de discipline informatica. De focus van NDNS+ ligt op de analyse; dit cluster werkt samen met de aard- en levenswetenschappen. GQT is gericht op de meetkunde en werkt samen met natuurkunde. Het cluster STAR, opgericht in 2009, heeft zijn focus op de stochastiek en doet onder meer onderzoek in de *life sciences* – een van de topsectoren die door het ministerie van EL&I zijn aangewezen.

Naast de Life Sciences, zijn ook andere topsectoren gebaat bij de wiskunde die in de clusters wordt bedreven: zo houdt DIAMANT zich onder meer bezig met vervoersplanning (topsector Logistiek), NDNS+ met klimatologie en 'computational fluid dynamics' (topsector Water), en binnen zowel NDNS+ als STAR wordt gewerkt aan het onderwerp Energie.

Financiering

Het gebiedsbestuur Exacte Wetenschappen (EW) is meer dan content dat de wiskundeclusters als beleidsinstrument zo succesvol zijn gebleken. Het zou de clusters graag doorlopend gesteund zien, maar moet zich beperken tot de huidige financiering voor de periode 2011/2012 - 2012/2013.

Sinds 2005 ontvingen de wiskundeclusters 2 miljoen euro van het voormalige ministerie van EZ, 4 miljoen van het ministerie van OCW, en 5,5 miljoen euro van NWO. Vanuit NWO-EW komt daar nu dus nog eens 4 miljoen bij. Het Masterplan Toekomst Wiskunde (2008) vraagt 4,5 miljoen euro per jaar voor het onderzoek en andere activiteiten in de wiskundeclusters. [Wat is er bereikt van de ambities in het Masterplan Toekomst Wiskunde?](#)

Meer informatie via NWO Exacte Wetenschappen:

- Annemarijke Jolmers, voorlichter: T 070 344 06 14, E a.jolmers@nwo.nl