

Draagvlak

Wiskunde en rekenen staan volop in de belangstelling. Er gaat vrijwel geen dag voorbij of de rekentoets haalt de landelijke media. Goed kunnen rekenen is van groot maatschappelijk belang. Leerlingen kunnen niet goed rekenen en dat moet veranderen. Er is groot draagvlak voor goed rekenonderwijs, bij voorkeur al startend in het basisonderwijs, maar geen draagvlak voor de door de politiek voorgestelde vorm van de rekentoets. Het zou mooi zijn wanneer de politiek en het wiskundig veld op één lijn staan. Cruciaal is de rol van de docent in het aansturen van het onderwijs.

Het zijn ook mooie tijden voor het wiskundeonderwijs. Het aantal bovenbouwleerlingen in het middelbaar onderwijs met een natuurprofiel is in de afgelopen tien jaar flink gegroeid. Volgens *Facts & Figures 2014* van het Platform Bèta Techniek koos 48 procent van de bovenbouwleerlingen van havo en vwo in het schooljaar 2013/2014 voor een natuurprofiel en was dat in 2004/2005 nog 39 procent. Ook het aantal studenten dat instroomt in een wetenschappelijke studie (technische) wiskunde is de afgelopen jaren spectaculair gegroeid, van bijna 200 in 2004 tot 673 in 2013. “De wiskundeopleidingen in Nederland zijn goed”, stelt Frans Keune, de voorzitter van de visitatiecommissie die in 2013 de universitaire wiskundeopleidingen heeft beoordeeld. In dit nummer doet hij verslag.

Het afgelopen jaar is een groot aantal jonge wiskundigen aangesteld in een tenure-track-positie, deels gefinancierd uit de door het ministerie van OCW beschikbaar gestelde middelen voor de continuering van de vier wiskundeclusters DIAMANT, NDNS+, GQT en STAR. We zijn in het NAW gestart met het voorstellen van jonge wiskundigen met een persoonlijke beurs en/of een tenure-track-positie. Ook in dit nummer stelt een nieuw aangestelde tenure-tracker zich aan u voor. NWO organiseert op 19 maart 2015 een bijeenkomst van de wiskundeclusters waar veertien aangestelde tenure-trackers zich persoonlijk aan u voorstellen. U bent allen uitgenodigd!

De toekomst van deze tenure-trackers wordt mede bepaald door de *Wetenschapsvisie 2025*, die eind vorig jaar door het kabinet is gepresenteerd. Aanvankelijk leken de reacties vanuit de wetenschap op de Wetenschapsvisie gematigd positief. Toen de uitwerking van de Wetenschapsvisie voor NWO bekend werd, sloeg de stemming om. Robbert Dijkgraaf sprak van “een sluipmoord op NWO”. Bert Meijer sprak in zijn interview in het radioprogramma *De Kennis van Nu* op 9 januari 2015 van “een mooie Wetenschapsvisie, drie ambities die daar staan: broedplaats voor talent, pieken op een hoogvlakte, en maatschappelijke relevantie. Wat wil je nog meer?” In datzelfde interview geeft hij ook aan dat hij is teruggetreden uit het Algemeen Bestuur van NWO omdat hij de uitwerking van de Wetenschapsvisie voor NWO niet kan steunen. “Cruciaal is de rol van de actieve wetenschapper in het aansturen van het onderzoek. De actieve wetenschapper weet waar de wetenschap heen gaat.”

Arjen Doelman geeft in dit nummer zijn reactie op de ontwikkelingen rond de Wetenschapsvisie en haar uitwerking voor NWO. Mede door alle commotie over de Wetenschapsvisie stelt hij dat NWO niet gekanteld gaat worden. Wel zal er meer sprake zijn van dwarsverbanden, die goed zijn voor de wiskunde. In het door Platform Wiskunde Nederland opgestelde rapport *Formulas for Insight and Innovation* wordt gesproken van mathematical sciences, wiskunde als spin in het web van de wetenschap. Dit betreft dan zowel de toegepaste als de nog-niet-toegepaste wiskunde. Tekenend is hier dat wiskunde in twee van de zes NWO-brede uitdagingen, namelijk Big Data en Complexiteit een centrale en sturende rol kan gaan spelen. Wiskunde heeft een groot draagvlak. Er liggen mooie tijden voor de wiskunde in het verschie!

Richard Boucherie, hoofdredacteur
Afdeling Toegepaste Wiskunde, Universiteit Twente