

# Het beeld van de wiskunde

In onze moderne maatschappij blijft de wiskunde niet van de effecten van marktwerking verschoond. Samen met andere studierichtingen dingen de wiskundeopleidingen in het Hoger Onderwijs met gering succes naar de gunst van de wiskundig begaafde student. Eenmaal afgestudeerd blijkt het moeilijk wiskundigen voor de wiskunde te behouden, een carrière (en met name het startsalaris) in bijvoorbeeld de informatica is vaak aantrekkelijker. En ook in het bedrijfsleven wordt wiskunde minder vaak ingezet bij het oplossen van bedrijfsproblemen dan op grond van rationele argumenten mag worden verwacht.

Een belangrijke reden hiervoor is dat het beeld dat buitenstaanders van wiskunde hebben vaak niet overeenkomt met de werkelijkheid. Zo vraagt men zich vaak af wat er nog aan wiskunde te onderzoeken valt, en zelfs wiskundestudenten hebben vaak een te beperkt beeld van de toepassingsmogelijkheden van hun vak. Ook niet-wiskundig geschoolde managers hebben lang niet altijd notie van de (on)mogelijkheden van kwantitatieve methoden. We zien dus bij de buitenwacht een te smal beeld van de wiskunde.

Dit geldt echter niet alleen voor niet-wiskundigen. Ieder van ons heeft slechts zicht op een deel van de wiskunde. De afwezigheid van een bredere kijk is een gemis, en natuurlijk niet alleen omdat we anders betere 'verkopers' van ons vak zouden kunnen zijn. Met een bredere kijk doel ik hier niet alleen op andere gebieden van de wiskunde, maar ook op toepassingsmogelijkheden en het gebruik in andere wetenschappen.

Maar er zijn ook lichtpunten. Verschillende opleidingsinstututen in den lande hebben nieuwe opleidingen en opleidingsvarianten ingesteld waarin de breedte en het toepassingspotentieel van de wiskunde meer tot zijn recht komt. Een aantal van deze opleidingen trekken aanzienlijke aantallen studenten. Het aantal ingeschreven eerstejaars studenten voor de reguliere wiskundeopleidingen aan de universiteiten is dit jaar significant hoger dan de voorgaande jaren. Zoals Chris Zaal in het vorige nummer van dit blad schreef is dit laatste mede te danken aan voorlichtingsinspanningen, die er voor zorgen dat we een breder publiek dan gewoonlijk aanspreken.

Ook het Nieuw Archief is vernieuwd. Wat het meest opvalt is de nieuwe vormgeving, maar ook inhoudelijk is het roer om. Het

blad heeft geen wetenschappelijke pretentie meer, maar heeft als doel wiskundig Nederland zo goed mogelijk te informeren. Een dergelijke koerswijziging komt alleen tot stand met een nieuwe redactie. Chris Zaal heeft de hand gehad in de eerste stappen, met ingang van dit nummer zal hij samen met ondergetekende de tweekoppige hoofdredactie vormen. Ook bij de redactie en de andere medewerkers zijn enkele nieuwe namen, zoals links te zien is.

Ik zie het als onze taak dit nieuwe Nieuw Archief uit te doen groeien tot een blad dat recht doet aan de diversiteit van de wiskunde, en dat in wiskunde geïnteresseerden informeert over ontwikkelingen in en rondom de wiskunde. Hoe we ons dit concreet voorstellen hopen we in de komende nummers te kunnen laten zien.

Ik wil dit stukje afsluiten met een anekdote en een wens. Terugkomend met de trein van het Nederlands Mathematisch Congres dit voorjaar in Maastricht zag een medereiziger het maartnummer van het Nieuw Archief liggen. Aangetrokken door de vormgeving vroeg zij het in te zien. Toen zij van de inhoud op de hoogte raakte, kregen we het blad weer gauw terug. Dus qua vormgeving hebben we onze doelstelling bereikt. Ik hoop dat we binnenkort ook zo ver zijn met de inhoud dat u het Nieuw Archief gerust op de salontafel kunt achterlaten. We zien uit naar uw reacties. ←

**Ger Koole**

hoofdredacteur Nieuw Archief voor Wiskunde

*Vrije Universiteit, Divisie Wiskunde en Informatica*

*De Boelelaan 1081a, 1081 HV Amsterdam*

*koole@cs.vu.nl*