

Van de voorzitter van het KWG

Investeren en enthousiasmeren

Terwijl de meesten van u in de Nederlandse druilwinter zitten, schrijf ik dit voorwoord in het januarizonnetje in warm Zuid-Afrika. Soms denk ik wel eens dat we in Nederland een erg nauwe kijk op de wereld hebben, want problemen die wij hebben in de wiskundige wereld zijn hier niet belangrijk, of spelen niet, terwijl de problemen die men hier heeft soms jaloersmakend zijn (heel veel studenten in de ingenieurswetenschappen), soms heel vergelijkbaar zijn met de onze (nog steeds weinig wiskundestudenten), en soms veel groter zijn dan de onze (zorgen over de kwaliteit van het middelbaar onderwijs in de wiskunde).

Dat neemt niet weg dat voor ons in Nederland dat binnenlandse perspectief wel degelijk van belang is. Om aan het beeld van wiskunde in de samenleving iets bij te buigen, heeft PWN een paar mooie initiatieven ontplooid in het afgelopen half jaar. Dat wiskunde belangrijk is voor de (Nederlandse) economie hoef ik de lezers van het *Nieuw Archief voor Wiskunde* niet te vertellen, dat is preken voor eigen parochie. Toch doe ik dat dan nu maar even, in de hoop dat u het verder rondbazuïnt. Er zijn nu namelijk cijfers om dat te onderbouwen. In opdracht van PWN heeft Deloitte voor de Nederlandse economie een exercitie gedaan die eerder al in het Verenigd Koninkrijk was gedaan. De uitkomst is toch wel verrassend, en ik adviseer u allen om kennis te nemen van het rapport. Het is te vinden via de website van PWN. Het rapport zal zeker wel de nodige kritiek krijgen, maar het prettige van dit rapport is dat het volledig open is over de gevolgde methoden, en zelf hier en daar al kanttekeningen zet. Dat neemt niet weg dat in grote lijnen het beeld duidelijk is: rond de tien procent van de Nederlandse economie is direct aan wiskunde te relateren, en als indirecte effecten worden meegenomen dan is het percentage nog veel groter. Laten we het niet over een procentje meer of minder hebben, daar gaat het niet om. Je zou toch denken dat het voor de overheid ook loont om te investeren in wiskunde, op alle niveaus dan graag. Tezelfdertijd is ook een visiedocument geschreven over de stand van zaken van de wiskundige wetenschappen en de ontwikkelingen daarin voor de middellange termijn. Ook dat document is van belang voor de

hele wiskundige gemeenschap, en wederom: leest het en zegt het voort. We mogen de schrijvers hiervan zeer dankbaar zijn, en namens het KWG zet ik die dank dan ook bij deze maar even op papier.

Goed nieuws is dat het aantal leerlingen dat ervoor kiest om wiskunde of aanverwante zaken te gaan studeren gelukkig weer gestaag toeneemt. Dat we daar als wiskundigen zelf ook het nodige aan bijdragen, werd mij het laatste half jaar duidelijk toen ik van steeds meer collega's hoorde dat ook hun kind wiskunde was gaan studeren. Komt dat nu doordat appels niet ver van de boom vallen, of komt het doordat onze kinderen door ons enthousiasme voor het vak inzien dat het een boeiende bezigheid is die je een leven lang kan vasthouden? Hoe dan ook, dat enthousiasme moet niet alleen op onze eigen kinderen worden overgedragen, maar op alle leerlingen in het middelbaar onderwijs. Gelukkig gebeurt er al veel: zonder nu volledig te willen zijn: een mooi televisieprogramma, het blad *Pythagoras*, de activiteiten van Vierkant voor Wiskunde, de wiskundeolympiades. Maar toch, dat enthousiasmeren kan tenslotte het best gebeuren in de dagelijkse praktijk op de middelbare school. Daarvoor zijn leerkrachten nodig die zowel didactisch als vakinhoudelijk goed onderlegd zijn. Naar de mening van velen schort het aan dat laatste soms wel eens een beetje bij leerkrachten die niet op een universiteit zijn opgeleid. Een open discussie daarover tussen alle betrokkenen lijkt hard nodig te zijn.

Het KWG heeft het intussen een beetje moeilijk, u hebt daarover in de mededelingen vernomen. Niet dat ons eerbiedwaardig genootschap nu op omvallen staat, maar het financiële ongeluk van afgelopen jaar noopt ons wel tot een voorzichtig handelen op het financiële vlak. Gelukkig is er ook goed nieuws: het wintersymposium was een succes, en het komende NMC belooft weer een mooi congres te worden. Het is een jubileum, het vijftigste NMC. Ook nog met een Brouwerlezing. Natuurlijk ga ik ervan uit heel veel leden van het KWG daar te zien.

André Ran, voorzitter KWG