

Henk W. Broer

Bernoulli Instituut  
Rijksuniversiteit Groningen  
h.w.broer@rug.nl

Nieuws Koninklijk Wiskundig Genootschap

# Indagationes Mathematicae 2009–2018

Kort na mijn toetreding tot de KNAW in 2008 werd Henk Broer door Rob Tijdeman benaderd met de vraag of hij belangstelling had deel te nemen in de redactie van het Nederlandse wiskunde-tijdschrift *Indagationes Mathematicae*. Na een korte, maar enigszins turbulente begintijd werd hij hoofdredacteur, was het Koninklijk Wiskundig Genootschap (KWG) eigenaar van het tijdschrift en werd zowel de administratie van het redactionele proces als de publicatie geheel verzorgd door Elsevier. Op 1 januari 2019 legt Broer, na 10 jaar, zijn functie als hoofdredacteur neer. Tijd voor een terugblik.

## Editorial board

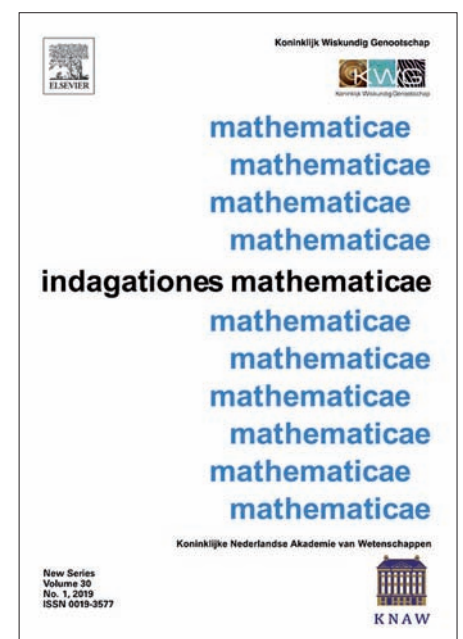
In de oorspronkelijke opzet van *Indagationes Mathematicae* was de sectie Wiskunde van de Koninklijke Nederlandse Academie voor Wetenschappen (KNAW) verantwoordelijk voor het redactionele proces, iets wat nog stamde uit de begintijd van het tijdschrift. Voor een uitvoerig en zeer leesbaar historisch overzicht verwijs ik graag naar Jaap Korevaar en Rob Tijdeman [10]. Het eerste jaar vervulden Mike Keane en ik samen het hoofdredacteurschap. In 2010 is het tijdschrift in eigendom gekomen van het Koninklijk Wiskundig Genootschap (KWG), waarbij zowel de administratie van het redactionele proces (reviewing, revisie) als de productie geheel bij Elsevier kwam te liggen. Het management van dit proces is in handen van de editorial board. In eerste instantie delegeerde het KWG het redactionele beleid aan de KNAW, en de meeste redacteurs kwamen ook nog uit de sectie Wiskunde van de KNAW. Dat laatste veranderde langzaam: einde 2018

zijn nog slechts 9 van de 23 redacteurs KNAW-lid. Verder bleek dat het aanbod van artikelen langzamerhand verschoof, onder meer, in de richting van de functionaal-analyse in brede zin, hetgeen navenante versterking van de redactie met zich mee bracht. Sinds kort houdt het KWG ook het redactionele beleid in eigen hand.

Financieel boert *Indagationes Mathematicae* niet slecht. Zo keert Elsevier het KWG jaarlijks ruim €30.000 uit aan revenuen. Ook heeft Elsevier de tweejaarlijkse N.G. de Bruijnprijs beschikbaar gesteld, voor het beste wetenschappelijk werk dat in de voorafgaande jaren is verschenen. In aanmerking voor de prijs komen kandidaten die de Nederlandse nationaliteit hebben, in Nederland wonen of verbonden zijn aan een Nederlandse instelling. De prijs bestaat uit een erepenning, een oorkonde en een geldbedrag van €4000. De eerste winnaar in 2016 was Marius Crainic, de volgende uitreiking vindt plaats tijdens het NMC van 2019.

## Regular versus special issues

Van begin af aan is er een grote nadruk gelegd op special issues. Vaak was dat ter nagedachtenis aan een belangrijke wiskundige zoals L. E. J. Brouwer [5] — een ongoing project van maar liefst vier issues met totaal meer dan 900 bladzijden —, J. G. van der Corput [11] — met twee issues —, N. G. de Bruijn [9], A. C. Zaanen [8], I. T. Gohberg [7] of F. Takens [12]. Ook waren verschil-



lende workshops, zoals die op het Leidse Lorentz Center, aanleiding tot een special issue: voorbeelden hiervan zijn *Aperiodic Patterns in Crystals, Numbers, and Tiles* [2], *Automatic Sequences, Number Theory, and Aperiodic Order* [3], *Dynamics and Geometry* [6], *Poisson Geometry in Mathematics and Physics* [4] en *Probability and Numbers* [1]. In al deze gevallen varieerde de wetenschappelijke kwaliteit van de artikelen van zeer goed tot excellent en de verschillende redacties van deze issues is hiervoor grote dank verschuldigd. Deze traditie verdient zeker voortzetting in het komende decennium! Het was natuurlijk ook de bedoeling dat dit niveau toonaangevend zou zijn voor het aanbod van de artikelen in de regular issues.

Helaas blijkt dit niet altijd het geval. Zoals veel ‘westerse’ tijdschriften wordt ook *Indagationes Mathematicae* overspoeld door Aziatische en Afrikaanse artikelen, vaak van bedenkelijke kwaliteit, onder meer gestimuleerd door het lokale personeelsbeleid, waarbij de carrière van wetenschappers afhankelijk wordt gemaakt van het aantal artikelen in ‘westerse’ tijdschriften. Toch heb ik inmiddels de indruk dat ook in de regular issues de kwaliteit van het



Henk Broer

Foto: Henk van der Vorst

gebodene langzaam omhoog gaat. Dit laatste vertaalt in de indicatoren ten aanzien van impact, zie [www.journals.elsevier.com/indagationes-mathematicae](http://www.journals.elsevier.com/indagationes-mathematicae).

#### Huidige ontwikkelingen

Toch blijft er nog wel een en ander te wensen over. Zo zou het aandeel van Nederlandse wiskundigen en hun internationale netwerken in *Indagationes Mathematicae* gemakkelijk nog vele malen groter kunnen zijn dan nu het geval is. Dit zou de kwali-

teit van het tijdschrift zeer ten goede komen en daarmee de waarde die het heeft voor de Nederlandse wiskunde.

Als gezegd berust het redactioneel beleid sinds kort geheel bij het KWG. Mijn opvolger Jan van Neerven en het KWG-bestuur onder leiding van Jan Wiegerinck zullen dit in de komende tijd verder actualiseren, waarbij ook de NWO-wiskundeclusters ingeschakeld zullen worden.

#### Ten slotte

Het redacteurswerk heb ik altijd met plezier gedaan. Hierbij had ik veel steun van de Elsevier-staf, allereerst van de journal manager Yvonne Philippo, maar ook van de achtereenvolgende publishers, waarvan ik graag Elena Griniari, Valerie Teng en Hannah Foreman met name wil noemen. Ik spreek hier mijn grote dank uit. Deze dank geldt ook Rob Tijdeman, die van 1988 tot 1993 zelf hoofdredacteur was van *Indagationes Mathematicae*, en die mij steeds met raad en daad terzijde heeft gestaan.

Rest mij Jan van Neerven en zijn vernieuwde editorial board van harte succes te wensen met het verder opstoten van *Indagationes Mathematicae* in de vaart der volkeren. ☞

#### Referenties

- 1 F. Beukers, F. den Hollander, R. Fokkink en C. Kraaikamp, eds., *Probability and Numbers*, *Indag Math* 25(4) (2014).
- 2 C. Carminati, A. Clark, R. Fokkink, C. Kraaikamp, T. Schmidt en R. Tijdeman, eds., *Aperiodic Patterns in Crystals, Number, and Tiles*, *Indag Math* 29(4) (2018).
- 3 A. Clark, R. Fokkink, V. Berthé, F. Beukers en C. Kraaikamp, eds., Special issue on Automatic Sequences, Number Theory, and Aperiodic Order, *Indag Math* 28(1) (2017).
- 4 M. Crainic en O. Yudilevich, eds., *Poisson 2012: Poisson Geometry in Mathematics and Physics*, *Indag Math* 25(5) (2014).
- 5 D. van Dalen, G. Jongbloed, J.W. Klop en J. van Mill, eds., L.E.J. Brouwer, 50 years later, *Indag Math* 29(1) (2018); 29(6) (2018); 30 (2019) to appear; 30 (2019) in preparation.
- 6 H. Hanßmann, I. Hoveijn, S.J. van Strien en H. Waalkens, eds., *Dynamics and Geometry*, *Indag Math* 27(5) (2016).
- 7 M.A. Kaashoek en H.W. Broer, eds., Special issue: *Indagationes Mathematicae* honoring Israel Gohberg, *Indag Math* 23(4) (2012).
- 8 R. Kaashoek en B. de Pagter, eds., *Zaanan Centennial Special Issue*, *Indag Math* 25(2) (2014).
- 9 J.W. Klop, R. Tijdeman en J.J.O.O. Wiegerinck, eds., In memory of N.G. (Dick) de Bruijn (1918–2012), *Indag Math* 24(4) (2013).
- 10 J. Korevaar en R. Tijdeman, De geschiedenis van *Indagationes Mathematicae* NAW 5/14(1) (2013) 66–72.
- 11 J. Korevaar, R. Tijdeman en J.J.O.O. Wiegerinck, eds., In Memoriam J.G. van der Corput (1890–1995), *Indag Math* 26(5) (2015); 27(2) (2016).
- 12 S.J. van Strien en H.W. Broer, eds., Devoted to: Floris Takens (1940–2010), *Indag Math* 22(3–4) (2011).