

## Henk Broer

Johan Bernoulli Instituut voor Wiskunde en Informatica  
Rijksuniversiteit Groningen  
Postbus 407  
9700 AK Groningen  
h.w.broer@rug.nl

## Nieuws Koninklijk Wiskundig Genootschap

# Indagationes Mathematicae

Het tijdschrift *Indagationes Mathematicae* is in 1939 opgericht door de KNAW. Rond 1990 ging een nieuwe serie van dit tijdschrift van start waarvan inmiddels volume 22 is bereikt. Onlangs is het tijdschrift overgegaan naar het KWG. Bij die overgang zijn de nodige veranderingen doorgevoerd. De nieuwe hoofdredacteur Henk Broer licht de wijzigingen toe.

Het wiskundetijdschrift *Indagationes Mathematicae* heeft een aantal ingrijpende veranderingen ondergaan. Het was decennialang eigendom van de KNAW, ooit gelieerd aan de inmiddels verdwenen *Proceedings van de KNAW*. Sinds dit jaar, Volume 21, is *Indagationes Mathematicae* in eigendom van het KWG, dat de sectie Wiskunde van de KNAW gemachtigd heeft de redactionele politiek te voeren. Naast mijzelf als hoofdredacteur zijn er inmiddels negentien redacteuren aangesteld via de KNAW: Erik van den Ban, Jan Bouwe van den Berg, Frits Beukers, Marius Crainic, Bas Edix-

hoven, Frank den Hollander, Rien Kaashoek, Jan Willem Klop, Tom Koorwinder, Ieke Moerdijk, Ben de Pagter, Bert Peletier, Robert Roussarie, Sebastian van Strien, Rob Tijdeman, Jaap Top, Aart van der Vaart, Robbert van der Vorst en Jan Wiegerinck. De opbrengsten van het tijdschrift komen ten goede aan de Nederlandse wiskunde, onder meer aan het Platform Wiskunde Nederland.

### Indienen artikelen

Als vanouds verricht Elsevier de distributie en inmiddels wordt het tijdschrift elektronisch ondersteund door het Elsevier Editorial System (<http://ees.elsevier.com/indag>), waar geïnteresseerde auteurs ook hun artikelen kunnen indienen. Verder staat hier informatie over de beoordelingsprocedure en over de redactionele politiek; van dit laatste zijn de volgende twee zinnen vermeldenswaard:

- Although the journal aims at general mathematical subjects, there is some preference for articles with a focus on analysis in a broad sense, including areas like dynamical systems, differential geometry and stochastics.
- The journal welcomes the submission of review papers of high quality.

Ten slotte is nog op te merken dat *Indagationes Mathematicae* ook de mogelijkheid heeft langere artikelen van voldoende hoge kwaliteit op te nemen.

### Special issues

Een van de nieuwe initiatieven is het opzetten van een reeks special issues. Op dit moment

is binnen volume 22 een issue beschikbaar ter gedachtenis aan Floris Takens, die in juni 2010 overleed; hiervan was Sebastian van Strien de guest editor. De inhoud bevat de volgende bijdragen:

- Henk Broer and Sebastian van Strien: Floris Takens (1940–2010)
- Jean-René Chazottes, Frank Redig, Florian Vollering: Poincaré inequality for Markov random fields via disagreement percolation
- Peter de Maesschalck, Freddy Dumortier and Robert Roussarie, Cyclicity of common slow-fast cycles
- Cees Diks and Florian Wagener: Phenomenological and ratio bifurcations of a class of discrete time stochastic
- Eusebius J. Doedel, Bernd Krauskopf and Hinke M. Osinga: Global invariant manifolds in the transition to preturbulence in the Lorenz system
- Heinz Hanssman: Non-degeneracy conditions in KAM theory
- Yulij Ilyashenko: Thick attractors of boundary preserving diffeomorphisms
- Jacob Palis: On Floris Takens and our joint mathematical work
- David Ruelle: Floris Takens
- Eveny Verbitskiy: On factors of  $g$ -measures

Dit special issue zal als hardcover-editie verkrijgbaar zijn bij de Elsevier webshop (<http://webshop.elsevier.com>). Ook voor Israel Gohberg (guest editor Rien Kaashoek) en Hans Duistermaat (guest editor Erik van den Ban) zijn zulke special issues in voorbereiding. Verder kunnen dergelijke issues gewijd worden aan bepaalde workshops, of bijvoorbeeld aan het feit dat Zaanen te gelegener tijd honderd jaar geleden geboren werd, enzovoorts.

