

Nieuws

| News

Deze rubriek is een kroniek van wiskundige activiteiten in Nederland. Toekomstige activiteiten worden aangekondigd en van voorbije activiteiten wordt verslag gedaan. Wilt u uw aankondiging of verslag in deze rubriek geplaatst zien? Stuur ons dan uw bijdrage, zo mogelijk met illustratie. De redactie behoudt zich het recht voor berichten te weigeren of in te korten.
Redacteur: Nicolaos Starreveld
nieuws@nieuwarchief.nl

Koninklijke onderscheiding voor Frank den Hollander

Wiskundehoogleraar Frank den Hollander is op vrijdag 16 december 2016 onderscheiden als Ridder in de Orde van de Nederlandse Leeuw. De versierselen werden hem opgespeld door burgemeester Emile Jaensch van zijn woonplaats Oegstgeest. Dit gebeurde tijdens een congres aan de TU/e ter ere van Den Hollanders zestigste verjaardag. Frank den Hollander, hoogleraar kansrekening en statistische mechanica, is op dit moment verbonden aan de Universiteit Leiden.

Monique van de Ven, TU/e

Koninklijke onderscheiding voor Martin Kindt

Wiskundige, onderwijsontwikkelaar en docent Martin Kindt is vrijdag 27 januari 2017 onderscheiden als Officier in de Orde van Oranje Nassau. Dit gebeurde tijdens een feestelijk symposium aan de Universiteit Utrecht ter ere van zijn tachtigste verjaardag en zijn inspanningen voor de vernieuwing van het wiskundeonderwijs gedurende ruim 45 jaar. De versierselen werden hem opgespeld door burgemeester Geert van Rumund van zijn woonplaats Wageningen.

wiskundepersdienst.nl

Madelon de Kemp wint ASML Afstudeerprijs

Madelon de Kemp (Vrije Universiteit) heeft op 28 november de ASML Afstudeerprijs voor Wiskunde (5.000 euro) ontvangen bij de Koninklijke Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen (KHMW) te Haarlem. Ze onderzocht het optimaliseren van de afsprakenplanning van bijvoorbeeld medisch specialisten. Hiervoor combineerde ze zeer verschillende wiskundige technieken, met name uit

Erratum

In het decembernummer is in het artikel "Vergeet 'zuivere en toegepaste' wiskunde" op p. 296 in de differentiaalvergelijking een minteken weggevalen. De vergelijking moet luiden:
$$-\varepsilon\phi'' + \phi = 1 + 2x^2.$$

Ferdinand Verhulst

Rectificatie

In het decembernummer schreef ik dat Truida Wijthoff in 1907 erelid werd van het WG nadat zij de prijsvraag tien keer had gewonnen. Dat klopt niet, ik had de e-mail van Herman te Riele slecht gelezen. Truida Wijthoff werd lid van verdienste nadat ze vijf keer een eervolle vermelding had gekregen. De prijsvraag winnen kon niet. Een eervolle vermelding, middels het predicaat 'voldoende', was het hoogst haalbare. In 1923 kreeg Truida voor de tiende keer een eervolle vermelding.

Ook schreef ik dat Willem Wijthoff opgroeide aan de PC Hooftstraat. In werkelijkheid is hij daar pas later gaan wonen. Wim Pijls, die eerder schreef over Wijthoffs Nim in het *Nieuw Tijdschrift voor Wiskunde* 67 (1980), stuurde informatie die hij van Clark Kimberling had gekregen. De familie Wijthoff woonde op de Lauriergracht 111, net naast de suikerraffinaderij die in 1880 is afgebrand. Later dat jaar verongelukte Willems vader in Deventer en pas in 1881 verhuisde de familie naar de PC Hooftstraat. Eerst naar nummer 106 en vijf jaar later naar nummer 21.

Robbert Fokkink

de stochastische besliskunde en de combinatorische optimalisering. Bij het inplannen van afspraken voor artsen is de tijd die een behandeling gaat duren niet van tevoren bekend, maar onderhevig aan toeval. Doorgaans is door eerdere metingen wel bekend hoe lang een behandeling gemiddeld duurt en van hoeveel variatie sprake is. Het doel van Madelons onderzoek was om met deze beperkte informatie te bepalen hoeveel tijd per afspraak ingepland moest worden, zodat de patiënten niet lang hoeven te wachten, én de dokter niet te lang niets te doen heeft. *khmw.nl*



Wiskunde in het Horizon 2020 subsidieprogramma

In het voorjaar van 2016 heeft het directoraat-generaal DG CONNECT (Europese Commissie Directoraat-generaal Communicatienetwerken Inhoud en Technologie) een zogenaamde 'open consultation' gehouden over wiskunde. Wiskundigen in heel Europa konden zo hun zegje doen over het belang van wiskunde, en welke grote thema's er met wiskunde zouden moeten worden aangepakt, zoals bijvoorbeeld 'netwerken' en 'complexiteit'. Hierop is massaal gereageerd, en de eindrapportage hiervan is beschikbaar via www.ec.europa.eu/futurium/en/content/mathematics-europe-report-open-consultation. Als follow-up is er een sessie over wiskunde tijdens de 'ICT Proposer's Day' in Bratislava op dinsdag 27 september. Samen met de Europese organisatie EU-MATHS-IN (www.eu-maths-in.eu) is een programma samengesteld waarin onderzoekers worden geïnformeerd over kansen voor wiskunde en wiskundigen binnen het Europese subsidieprogramma Horizon 2020. Naast de reguliere en bekende kanalen zoals ERC en Marie Skłodowska Curie (ITN, EID, EJD) zijn er ook vele mogelijkheden om enerzijds interessante en nieuwe wiskunde te ontwikkelen, anderzijds een belangrijke bijdrage te leveren aan het oplossen van industriële en maatschappelijke uitdagingen. *Wil Schilders, PWN*

CWI ontwikkelt nieuwe rekenmethoden met ING Bank en UvA

Het Centrum Wiskunde & Informatica (CWI) heeft samen met de Universiteit van Amsterdam (UvA) nieuwe rekenmethoden ontwikkeld voor het inschatten van financiële risico's. Het project 'Advanced Estimation of Credit Valuation Adjustment', waarin de instellingen samenwerkten met ING, EY (Ernst & Young) en VORtech, wordt dit najaar afgerond. In het project werkten CWI en UvA onder

leiding van prof. Kees Oosterlee aan het ontwikkelen van rekenmethoden die een zo betrouwbaar mogelijke inschatting maken van de benodigde buffers om financiële risico's te dekken. *cwi.nl*

Volledig simulatie van een menselijke slagader

Onderzoekers uit Nederland en Rusland hebben een computermodel van de menselijke slagader ontwikkeld. Hun model combineert een aantal kleinere submodellen van het cardiovasculair systeem. "We willen een methode ontwikkelen die wetenschappers kan helpen om nieuwe middelen te ontwikkelen zonder op dieren te hoeven experimenteren. En misschien ook klinisch onderzoek kan verminderen", aldus Alfons Hoekstra, hoogleraar aan het UvA en leider van dit project. *rsta.royalsocietypublishing.org*

De keten zonder zwakste schakel

De blockchain-techniek werd bekend doordat hij een onderdeel is van bitcoin, de cybermunt waar veel ophef over was. Maar blockchain is veel breder toepasbaar. De ware blockchainiacs koesteren visioenen hoe deze techniek alle banken en centrale autoriteiten overbodig gaat maken. Maar onder meer ABN AMRO gaat er nu zelf mee aan de slag, samen met computerwetenschappers van het Blockchain Lab aan de TU Delft. *nemokennislink.nl*

Koninklijk Wiskundig Genootschap

Algemene Ledenvergadering

De Algemene Ledenvergadering wordt gehouden tijdens het NMC 2017, op dinsdag 11 april van 12.15 tot 13.15 uur. De vergaderstukken vindt u vanaf 14 maart op wiskgenoot.nl/mijn-kwg (gebruiksnaam: KWG-leden; wachtwoord: K2003WG1778).

Brouwermedaille

Tijdens het NMC 2017 wordt de Brouwermedaille uitgereikt aan Kenneth Ribet, die dan ook de Brouwerlezing zal geven.

Pythagoras

Esther van Vroonhoven is toegetreden tot het managementteam van *Pythagoras*. Zij is tevens werkzaam bij Noordhoff Uitgevers.

Subsidie NMC 'nieuwe stijl'

NWO heeft een subsidie van 25.000 euro toegekend voor het organiseren van een pilot NMC 'nieuwe stijl' in 2018. Een commissie onder leiding van André Ran beraadt zich nu over de vormgeving van het NMC 'nieuwe stijl'.

Recent verschenen:

Indagationes Mathematicae (www.elsevier.com/locate/indag)

Special Issue on Dynamics and Geometry, Heinz Hanßmann, Igor Hoveijn, Sebastian van Strien, Holger Waalkens (eds.), Volume 27, Issue 5, 2016.
Special Issue on Automatic Sequences, Number Theory, and Aperiodic Order, Alex Clark e.a. (eds.), Volume 28, Issue 1, 2017.

Epsilon Uitgaven (www.epsilon-uitgaven.nl)

87. *Mathematics that Works – volume 4*, Maarten de Gee, € 37, 2017.
Zebra 48. *Het Avontuur dat Algebra heet*, Martin Kindt en Henk Hietbrink, € 10, 2017.
Zebra 49. *Een verkenning van krommen*, Jan Aarts en Swier Garst, € 10, 2017.