



Nieuwe voorzitter: Sjoerd Verduyn Lunel

Graag maak ik van de deze gelegenheid gebruik om mij in de eerste PWN nieuwsbrief van 2015 te introduceren als nieuwe voorzitter van het Platform voor Wiskunde Nederland (PWN). Sinds 1 september 2013 was ik al bestuurslid van PWN met de portefeuille Onderzoek en nu sinds 1 november 2014 dus voorzitter als opvolger van Hans van Duijn.



Ik ben hoogleraar Wiskunde aan het Mathematisch Instituut van de Universiteit Utrecht en heb een grote bestuurlijke ervaring. Eerst als hoofd van het Mathematisch Instituut van de Universiteit Leiden en daarna als decaan van de Faculteit Wiskunde en Natuurwetenschappen van de Universiteit Leiden. Vanaf 1 januari 2013, werk ik weer volledig als wiskundige en besteed ik mijn tijd weer aan onderwijs en onderzoek. Ik ben Wetenschappelijk Directeur van het Mathematisch Instituut in Utrecht en Secretaris van de European Mathematical Society. Mijn onderzoeksinteresses liggen op het grensvlak van de Dynamische Systemen,

Operatorentheorie en Toepassingen, zie [mijn website](#) voor meer informatie.

Na de lancering van de drietrapsraket (visiedocument, Deloitte rapport, boek Succesformules) door PWN en de instelling van de Commissie Deltaplan Wiskunde.NL, is het belangrijk dat de Nederlandse wiskunde het verkregen momentum behoudt en doorzet. Er ligt een belangrijke taak bij de vijf PWN commissies om op de veelheid van gebieden waar de wiskunde in Nederland actief is, aandacht te blijven genereren. Het bestuur van PWN is het zenuwcentrum waar alle acties samenkomen en de vertegenwoordigers van de Nederlandse Vereniging voor Wiskundeleraren en het Koninklijk Wiskundig Genootschap elkaar uitdagen en versterken. Dit alles met een doel: een samenhangend en krachtig geluid vanuit de gehele Nederlandse wiskunde.

Onze missie is de zichtbaarheid van PWN verder te vergroten en samen met uw inbreng en betrokkenheid, het belang van goed wiskundeonderwijs en goed wiskundeonderzoek voor de Nederlandse samenleving constant onder de aandacht te brengen van de beleidsmakers.

PWN komt naar u toe. Daar kunt u op rekenen!

Sjoerd Verduyn Lunel

WDA-doe-dag

Op woensdag 25 maart van 10-16 uur organiseren PWN en SLO in Vergadercentrum Domstad in Utrecht de WDA-doe-dag.

Tijdens deze dag gaan deelnemers in werkgroepen aan de slag om voor een concrete les wiskundige denkactiviteiten te ontwerpen.

Er zijn werkgroepen voor de onderbouw en voor wiskunde A-C, wiskunde B en wiskunde D.

Voor meer informatie en opgave, zie [http://www.slo.nl/formulieren/wiskunedag2015/](http://www.slo.nl/formulieren/wiskundedag2015/) .

Wij hopen met u wiskundig te denken op 25 maart!

Succesformules: Bijna 10.000 exemplaren uitgegeven

Wiskundige Lex Schrijver zei eens: "Wiskunde is als zuurstof. Als het er is, merk je het niet. Als het er niet zou zijn, merk je dat je niet zonder kunt." Om een klein beetje van de wiskunde die we dagelijks inademen zichtbaar te maken heeft PWN het boek 'Succesformules: toepassingen van wiskunde' ontwikkeld.



In 36 korte hoofdstukken in een aantrekkelijk vormgegeven boek laten auteurs Bennie Mols en Ionica Smeets zien hoe wiskunde succes boekt op terreinen als economie, geneeskunde, misdaadbestrijding, logistiek, sport en kunst. Daarnaast vertellen acht invloedrijke Nederlanders, waaronder Alexander Rinnooy Kan, Jeroen van der Veer en Louise Gunning over de rol van wiskunde in hun vak en persoonlijke leven. Het boek is met name geschikt om op een laagdrempelige manier de brede toepasbaarheid van wiskunde te laten zien.

Inmiddels zijn er een kleine 10.000 exemplaren van het boekje uitgegeven. 'Succesformules' telt 108 pagina's en is gratis te downloaden of in print te bestellen via www.platformwiskunde.nl.

Europese Subsidies

De [basispresentatie](#) geeft een overzicht van het Europese subsidieprogramma, maar lang niet alle projectvormen zijn geschikt voor wiskundigen. Op de [website van PWN](#) staat een lijst van aantrekkelijke projectvormen met behoorlijke slagingspercentages. Tevens worden onderzoekers genoemd die ervaring hebben

met de betreffende projectvorm, en gecontacteerd kunnen worden om hun ervaringen te delen, en wellicht ook succesvolle voorstellen.

OPROEP: heeft u additionele informatie over succesrijke projectvormen, of wilt u opgenomen worden in de lijst met een van uw projecten, lever dan de informatie aan via bureau@platformwiskunde.nl

Commissie Deltaplan Wiskunde.nl

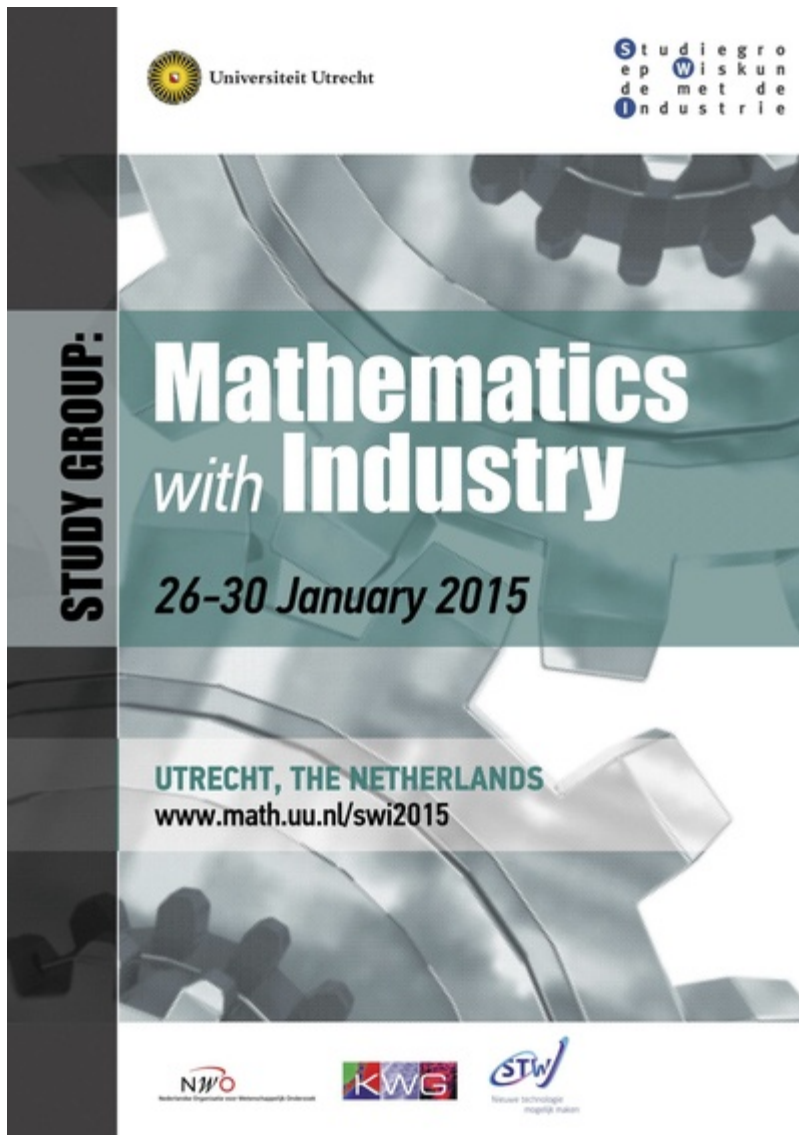
Naar aanleiding van het [visiedocument](#) is de Commissie Deltaplan Wiskunde.nl geïnstalleerd door PWN en het Algemeen Bestuur van NWO, op verzoek van het ministerie van OCW. De commissie ging in september van start en heeft de taak de aanbevelingen uit het visiedocument in een implementatieplan nader uit te werken met daarin concrete acties voor de wiskundigen in hoger onderwijs en onderzoek, en in maatschappij en innovatie. Ook is het de bedoeling dat de commissie draagvlak voor de realisering creëert.

De commissie wordt voorgezeten door Jacob Fokkema, voormalig rector magnificus van de TU Delft en het secretariaat is in handen van NWO-EW. De leden van de commissie zijn: Ieke Moerdijk (RUN), Frank den Hollander (UL), Barry Koren (TU/e), John Koster (ASML), Gerrit Timmer (ORTEC), Jan Karel Lenstra (CWI), Nellie Verhoef (UT), Eugene Bernard (voorzitter Ons Middelbaar Onderwijs), Petra de Bont (NWO-EW, secretaris) en Christiane Klöditz (NWO-EW, secretaris).

Op dit moment vinden consultaties van diverse stakeholders plaats over o.a. het wiskundeonderzoek en -onderwijs, de lerarenopleiding maar ook over de publiek-private samenwerking met het bedrijfsleven.

Tijdens een toespraak op het Nederlands Mathematisch Congres (NMC) in Leiden op 14 april 2015 zal de voorzitter van de commissie de eerste contouren van het Deltaplan Wiskunde.NL schetsen. Het Concept-Deltaplan wordt op 21 mei 2015 's middags in het vergadercentrum Domstad te Utrecht aan de wiskundige achterban en de stakeholders gepresenteerd. Aanmelding is mogelijk via deltaplan@nwo.nl

Studiegroep Wiskunde met de Industrie (SWI)



Afgelopen januari was er een zeer succesvolle Studiegroep Wiskunde met de Industrie bij de Universiteit Utrecht. Met meer dan 70 wiskundigen is er een week lang gewerkt aan zes uitdagingen uit de industrie.

Meer informatie over de Studiegroep Wiskunde met de Industrie 2015 is te vinden op de [website](#).

De Studiegroep Wiskunde met de Industrie 2016 zal plaatsvinden van 25 tot en met 29 januari 2016 bij de Radboud Universiteit Nijmegen.

European Women in Mathematics - The Netherlands

Last Wednesday, 4 March 2015, the annual meeting of the European Women in Mathematics - The Netherlands took place at the Academiegebouw in Utrecht. It was generously sponsored by Platform Wiskunde Nederland (PWN).

The afternoon started off with four excellent talks by female researchers, each representing one of the four mathematics clusters in the Netherlands: Charlene Kalle (STAR, Leiden University) explained how random continued fractions arise on the intersection of ergodic theory and number theory; Miranda Cheng (GQT, University of Amsterdam) introduced the remarkable connection between monstrous sporadic groups and modular objects; Martina Chirilus-Bruckner (NDNS+, University of Leiden) shed some light on the mathematics (partial differential equations) behind optical fibres. Finally, Karen Aardal (Diamant, TU Delft) told us how mathematical algorithms can save lives by calculating the optimal positions and movements of ambulances in the Netherlands.

Afterwards, Petra de Bont (NWO) commented on the deplorable situation of women in mathematics in Europe and in the Netherlands in particular. She then invited the audience to engage in a discussion which yielded several helpful recommendations to NWO and mathematics departments, that could help to improve this situation.

Also see: <http://www.uu.nl/ewmnetherlands>

Overig nieuws

Wil Schilders is recent door het bestuur herbenoemd als directeur van PWN voor een periode van 4 jaar.

Swier Garst heeft Marian Kollenveld opgevolgd als voorzitter van de NVvW, en als zodanig ook de portefeuille "Onderwijs" overgenomen. Ad interim is Heleen van der Ree het tweede PWN bestuurslid namens de NVvW.

Platform Wiskunde Nederland, Science Park 123, kamer L013, 1098 XG Amsterdam

www.platformwiskundenederland.nl
