

## Jaarverslag PWN 2016

Zoals in het vorige jaarverslag werd beschreven stond het jaar 2015 in het teken van de Deltaplancommissie, resultaat van de 3-trapsraket (visiedocument, Deloitte rapport en boek “Succesformules”) bedoeld om wiskunde “in een hogere baan te brengen”. Het eindrapport, “Een Deltaplan voor de Nederlandse wiskunde”, met concrete actielijnen en financiële consequenties, is in januari 2016 besproken met de directeuren op het ministerie van OCW, en op 24 maart 2016 officieel aangeboden aan minister Bussemaker. Zij deed daarbij een aantal concrete toezeggingen: 2 MEuro bestemd voor tenure track posities in de wiskundeclusters (via NWO), en additioneel geld voor Mastermath ten behoeve van de ontwikkeling van speciale cursussen op het snijvlak met andere disciplines. Daarnaast gaf zij ook aan een Wiskunderaad te willen (laten) instellen. PWN en NWO zijn in het najaar van 2016 tot een oprichtingsdocument gekomen, waarin de taken van de Wiskunderaad (onder voorzitterschap van Frank van der Duyn Schouten) zijn beschreven mede in relatie tot het werkgebied van PWN. Daarnaast werd eind 2016 ook de samenstelling van de WR vastgelegd (echter pas officieel bekrachtigd in 2017).

Ter voorbereiding van een mogelijk nieuwe release van PWN (“PWN 2.0”) zoals geformuleerd in het Deltaplan, heeft het bestuur de uitgangspunten van PWN in 2016 aangepast. De eerste stap (“PWN 1.5”) is om de effectiviteit van PWN te verhogen door het volume van activiteiten te verkleinen. De primaire taak van PWN voor de korte termijn is dan ook om dienstbaar en faciliterend te zijn voor de Nederlandse wiskunde in lijn met de plannen zoals geformuleerd in het Deltaplan. Het bestuur van PWN is, in overleg met het KWG en de NVvW en in overeenstemming met de statuten, teruggebracht naar drie leden en bestaat per 1/1/2016 uit de voorzitters van KWG (Erik van den Ban), NVvW (Swier Garst) en PWN (Sjoerd Verduyn Lunel). De aanstelling van de directeur van PWN is teruggebracht van .5 fte naar .2 fte. Het Bureau PWN wordt bememd door Sjoukje Talsma, de PR medewerker is medio 2016 met wederzijds goedvinden gestopt met zijn activiteiten voor PWN. Met dit laatste wordt financiële ruimte gemaakt voor het tijdelijk uitvoeren van PR-werkzaamheden op momenten dat dit urgentie heeft.

Voor de korte termijn zijn de doelen van PWN als volgt geformuleerd door het bestuur:

- *Businessplan. Een businessplan is nodig om PWN verder te ontwikkelen tot nationale speler, in zichtbaarder samenhang met KWG en NVvW (de branding van de Nederlandse wiskunde), minder afhankelijk van sponsors (NWO & instituten) en goed voorbereid te zijn op mogelijke ontwikkelingen die volgen uit de implementatie van het Deltaplan.*
- *Lerarenkamer. In samenwerking met NVvW zal een plan ontwikkeld worden voor nascholing en een lerarenregister.*
- *Professionalisering Mastermath. In samenwerking met de trekkers van Mastermath zal een plan ontwikkeld worden hoe PWN Mastermath kan ondersteunen in het borgen en eventueel uitbreiden van haar activiteiten.*

Een belangrijk wapenfeit uit 2016 is het naar Nederland halen van de tentoonstelling “Imaginary”. In 2008 is dit concept bedacht in Duitsland gedurende het “Jahr der Mathematik”. Onze Vlaamse collega’s organiseerden de tentoonstelling in 6 universiteitssteden, hetgeen aanleiding was voor PWN om de rondreizende tentoonstelling in 2016-2017 in Nederland te houden. Er werden sponsors gevonden, alsmede een professionele tentoonstellingsbouwer om de tentoonstelling mooi vorm te geven. Daarnaast bleken 7 steden/universiteiten bereid de tentoonstelling te huisvesten. Samen met een team van de Universiteit Utrecht heeft PWN het concept verder uitgewerkt en de tentoonstelling mogelijk gemaakt. In 2016 was de tentoonstelling op 3 plaatsen te zien, de officiële opening door Gert-Martin Greuel (Oberwolfach en bedenker van “Imaginary”) vond op 16 september plaats in Eindhoven. Er zijn inmiddels veel schoolklassen en andere belangstellenden op af gekomen, ook tijdens het “Weekend van de Wetenschap”, en het leidde tevens tot allerlei publiciteit in zowel lokale als landelijke media. Voor alle informatie hieromtrent kan men terecht op de website [www.imaginarymaths.nl](http://www.imaginarymaths.nl). Daarnaast wordt met museum Boerhaave in Leiden gesproken over het inrichten van een permanente wiskundetentoonstelling. Dit is een welkome aanvulling op de wiskundetentoonstelling in NEMO, welke voor een jongere doelgroep is bestemd.

De PWN commissie Onderzoek werd in 2016 hervormd, en bestaat sindsdien uit een dagelijks bestuur van 4 personen afkomstig uit de 4 wiskundeclusters. Dit DB bereidt zaken grondig voor, waarna voorstellen en ideeën worden besproken met de voltallige commissie Onderzoek welke nog steeds bestaat uit vertegenwoordigers van alle wiskundeinstellingen. De voltallige commissie komt nu nog tweemaal per jaar bij elkaar. De nieuwe structuur heeft geleid tot een veel efficiënter manier van werken.

De Nederlandse tak van de organisatie European Women in Mathematics, EWM-NL, in 2015 onder de paraplu van PWN gekomen, organiseerde in 2016 een aantal activiteiten, waaronder het zeer interessante en drukbezochte jaarsymposium eind oktober in Utrecht, waar o.a. Thomas Brage sprak over “Practical advice on improving gender balance”. Naomi Ellemers hield een voordracht over “implicit biases” die erg tot nadenken stemde.

De website van de Studiegroep Wiskunde met de Industrie (SWI) is grondig onderhanden genomen, en is in de loop van 2016 beschikbaar gekomen. Hierop is veel van de historie van de SWI in Nederland te vinden, alsmede centrale informatie over de aankomende SWI. Zie [www.swi-wiskunde.nl](http://www.swi-wiskunde.nl) (ADRES CHECKEN)

Tenslotte organiseerde PWN ook in 2016 weer de jaarlijkse Vakantiecursus voor leraren, ditmaal gerelateerd aan het Zwaartekracht programma “Netwerken”.

Wil Schilders, directeur Stichting PWN