

Jaarverslag PWN 2017

In 2017 werd de lijn van 2016 voortgezet, met een Wiskunderaad (onder voorzitterschap van Frank van der Duyn Schouten) welke vooral spreekt met de ministeries, het rectorencollege en de betadecanen, terwijl PWN acties onderneemt voor de Nederlandse wiskunde. In januari 2017 vond het jaarlijkse overleg plaats met de directeuren van de wiskunde-instituten. Besloten is dat voortaan ook Mastermath en de Wiskunderaad aansluiten bij dit overleg, zodat de instituutshoofden goed en efficiënt worden ingelicht over ontwikkelingen binnen de Nederlandse wiskunde. In de bijeenkomst van januari 2017 werd een overzicht gegeven door de PWN directeur en het bestuur over de in 2016 ontplooidde activiteiten. Daarnaast werd het voorlopige rapport over de evaluatie van Mastermath gepresenteerd, vertelde de voorzitter van de Wiskunderaad over hun activiteiten, en sprak de Directeur van WONDER over de activiteiten van de landelijke onderzoeksschool. Wat dit laatste betreft was de algehele concensus dat er te weinig activiteiten waren, en dat de tijd wellicht rijp was om te besluiten deze onderzoeksschool op te heffen. Er werd besloten dat in mei een additionele vergadering zou worden georganiseerd, waarin zowel de toekomst van WONDER als de eindevaluatie van MasterMath besproken zouden worden. In mei werd inderdaad besloten om alle taken van WONDER over te hevelen naar MasterMath (onderwijs betreffende) en PWN (onderzoek betreffende). Tevens werd deze extra vergadering gebruikt voor een presentatie van NWO, waarin de wiskundigen werd voorgehouden dat er veel additionele kansen zijn binnen het Nederlandse subsidieprogramma.

Aangezien de contacten met het ministerie over fondsen voor de in het Deltaplan Wiskunde genoemde actielijnen nog niet geleid hebben tot daadwerkelijke toezeggingen (echter: een en ander ziet er positiever uit met de komst van het nieuwe kabinet), heeft PWN in nauwe samenspraak met NWO gelden uit de jaarlijkse begroting gereserveerd om onderdelen uit het Deltaplan te realiseren. In 2017 werd onder andere overeengekomen dat het Nederlands Mathematisch Congres omgevormd zou worden tot een congress “nieuwe stijl”, met veel nieuwe ingrediënten, in een congrescentrum, met diner en overnachtingen voor de noodzakelijke kruisbestuiving. Grenzen tussen wiskundige disciplines vervagen, en het is nuttig en nodig dat we een hechte gemeenschap vormen. Er is een mooi programma samengesteld met 6 uitgenodigde sprekers, alle relevante informatie is te vinden op <https://www.wiskgenoot.nl/congressen/nmc>.

Een belangrijk wapenfeit uit 2016 was 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. In 2016 reisde de tentoonstelling al langs diverse universiteitssteden, en in 2017 kwamen nog 4 steden aan bod. De tentoonstelling werd goed bezocht en ook als zeer interessant ervaren. Ook kreeg de tentoonstelling aandacht in de media. Voor een overzicht zie de website <http://www.imaginarymaths.nl>. Overleg van PWN met museum Boerhaave in Leiden heeft inmiddels ook geleid tot een mooie wiskundetentoonstelling in het geheel vernieuwde museum, zeker de moeite waard om te gaan kijken. In de wiskundetentoonstelling aldaar zit een aantal ingrediënten uit de landelijke Imaginary tentoonstelling. Vooral de puzzels geïnspireerd op eeuwenoude betegelingen blijken de jeugdige bezoekers aan te trekken.

Nadat de PWN commissie Onderzoek in 2016 werd hervormd, en sindsdien bestaat uit een dagelijks bestuur van 4 personen afkomstig uit de 4 wiskundeclusters en een voltallige commissie Onderzoek welke bestaat uit vertegenwoordigers van alle wiskundeinstituten, werd in 2017 de commissie Onderwijs op een andere leest geschoeid. De in het oorspronkelijke oprichtingsdocument voorgestelde grote commissie bleek in de praktijk te weinig slagvaardig, en daarom werd in april 2017 een bijeenkomst georganiseerd, startend met een mooie lezing door de bekende auteur Simon Singh, waarin nieuwe doelstellingen en een nieuwe structuur voor de commissie Onderwijs werden besproken. Nieuwe voorzitter werd Jan Karel Lenstra, met veel ervaring in het onderwijsveld, en ook de bemensing werd aangepast. De nieuwe commissie kon meteen aan de slag met een opdracht van de NVvW, namelijk het schrijven van een visiedocument voor het toekomstige curriculum wiskunde. Op de website van de NVvW is dit document inmiddels te downloaden, en het staat vol met interessante observaties en meningen over hoe het curriculum voor wiskunde er uit zou moeten zien in de toekomst.

Het DB van de commissie Onderzoek was in 2017 nauw betrokken bij de formatie van de zogenaamde “tafel wiskunde” binnen het omgevormde NWO, voor het domein ENW (Exacte en Natuurwetenschappen). Deze “tafel” is opgezet om adviezen in te winnen m.b.t. de discipline wiskunde. In het volgende jaar zal duidelijk worden wat de precieze taken zijn van deze “tafel wiskunde”. Wel is besloten dat ook zij aan zullen sluiten bij de jaarlijkse bijeenkomsten met de instituutdirecteuren.

De Nederlandse tak van de organisatie European Women in Mathematics, EWM-NL, in 2015 onder de paraplu van PWN gekomen, organiseerde ook in 2017 weer een aantal activiteiten. Belangrijk element hierin was een bezoek aan alle universiteiten teneinde de bekendheid met de activiteiten van EWM-NL lokaal goed over het voetlicht te brengen. Deze bezoeken vonden voornamelijk in de laatste 2 maanden van 2017 plaats, en leidden op alle plaatsen tot drukbezochte bijeenkomsten.

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 [\url{www.swi-wiskunde.nl}](http://www.swi-wiskunde.nl). In 2017 is hier verder aan gewerkt, en inmiddels is er een vrij complete beeld te krijgen van voorgaande studiegroepen. In 2017 is tevens een plan ontwikkeld om meer aandacht te besteden aan de follow-up van SWI bijeenkomsten, ditz al in 2018 verder worden uitgewerkt. E.e.a. wederom in het kader van actielijnen uit het Deltaplan.

Tenslotte organiseerde PWN ook in 2017 weer de jaarlijkse Vakantiecursus voor leraren, ditmaal getiteld “De computer in de wiskunde: breekijzer of oud schroot?”. Meer informatieve over de lezingen is te vinden op de PWN website.

Wil Schilders, directeur Stichting PWN