

# PLATFORM WISKUNDE NEDERLAND

- voor een betere belangenbehartiging  
van de Nederlandse wiskunde –

## § Noodzaak tot PWN

Binnen Nederland zijn voor de wiskunde vele gremia actief geweest. Daarbij was niet altijd duidelijk waar precies de eindverantwoordelijkheden lagen.

Eén loket voor de wiskunde, met één enkel gezicht dat de hele beroepsgroep vertegenwoordigt, leidt tot een grotere slagvaardigheid en een effectievere overlegstructuur.

## § Voorgeschiedenis

- **voorjaar 2006:** Wens **vanuit het veld** om tot een betere belangenbehartiging van de Nederlandse wiskunde te komen.
- **oktober 2006:** Landelijk voorzittersoverleg o.l.v. R. Tijdeman stelt een **Commissie Structuur Belangenbehartiging Wiskunde** in, teneinde te komen tot een vereenvoudiging van de bestuurlijke structuur van de wiskunde in Nederland.
- **januari 2007:** Eerste contouren van een nieuwe structuur. Opdracht aan A. Sevenster tot het uitvoeren van een **voorstudie**.

- januari 2008: Voorstudie leidt tot rapport **Het Bureau Wiskunde**.
- juni 2008: Plannen voor een **Platform Wiskunde Nederland** onder de koepel van KWG en NVvW. Deze plannen worden opgenomen in het **Masterplan Toekomst Wiskunde**.
- december 2008: **Blauwdruk voor PWN** van de hand van H. Broer, F. den Hollander, M. Kollenveld, J-K. Lenstra en A. Schrijver.
- voorjaar 2009: **Landelijke consultatie** bij rector, dekanen, directeuren instituten en onderzoekscholen, voorzitters landelijke commissies, KNAW, NWO en VSNU.

- **NMC 2009:** Besturen van KWG en NVvW stellen een **oprichtingsbestuur** in, dat het mandaat krijgt om PWN binnen een jaar in de steigers te zetten.

#### Leden oprichtingsbestuur:

A. Cohen  
S. Garst  
F. den Hollander (voorzitter)  
M. Kollenveld  
D. van der Kooi  
J. van Mill  
G. Vegter  
J. Wiegerinck

Ondersteuning: P. de Bont, L. Zandee

## § Wat is er sindsdien gebeurd?

Het oprichtingsbestuur heeft:

- met **vele betrokkenen** gesproken;
- de definitieve **structuur** van PWN en de werkzame **contouren** daarvan vastgelegd;
- de centrale **taken** en **uitdagingen** van bestuur, commissies en directeur uitgezet;
- stappen ondernomen voor financiële ondersteuning van PWN.

Thans is het oprichtingsbestuur in de **afrondingsfase**, waar bij het bezig is met het **benoemen** van bestuur, commissies en directeur, het vaststellen van de **begroting** over 2010 en 2011, en het oprichten van de **Stichting PWN**.

**Start PWN: 1 juli 2010.**

## § Structuur PWN

- Bestuur
- Commissies:  
Onderzoek, Onderwijs, Publicaties, Publiciteit,  
Innovatie
- Bureau: directeur + secretariële ondersteuning.

## Opgeheven:

Adviescommissie Wiskunde (ACW), Akademiewerkgroep Wiskunde (AWW), Overleg Onderzoekschole Wiskunde (OOW), Landelijke Taakgroep Wiskunde-PR van KWG.

## Mogelijk op te heffen:

Publicatiecommissie van KWG, Nederlandse Onderwijscommissie voor de Wiskunde (NOCW), Kamer Wiskunde VSNU?  
+ ...

## § Leiding PWN

### Bestuur:

C.J. van Duijn (voorzitter)

G. Vegter (vz. KWG)

R. Tijdeman (voorgedragen door bestuur KWG)

M. Kollenveld (vz. NVvW)

J.A. van Maanen (voorgedragen door bestuur NVvW)

### Bureau (locatie CWI):

directeur, 0.5 fte: **vacature**; aanstelling via inhoudelijk en financieel **stappenplan met fasering**, in overleg met KWG en NVvW (taak van bestuur).

## Taken directeur:

- Zorgen voor uitvoering van door bestuur en commissies gevormde beleid en onderlinge coördinatie.
- Jaarverslag.
- Jaarlijkse begroting.
- Representatie naar buiten.
- Aanspreekpunt zijn voor zaken van algemeen belang voor PWN.
- Rol van ambassadeur voor de wiskunde in Nederland.

## § Commissie Onderzoek

### Samenstelling:

H. Broer (RUG), M. Crainic (UU), A. Doelman (UL),  
B. Edixhoven (KNAW), L. Florack (TU/e), K. Landsman  
(RU), M. Mandjes (UvA), R. Meester (VU), J. van Neer-  
ven (TUD), A. Schrijver (CWI), J. van der Vegt (UT), H.  
van der Vorst (adviseur, NWO-EW).

Secretariaat: P. de Bont (NWO-EW).

## Taken:

- Ontwikkelen van **strategie** en **beleid** rond het wiskunde-onderzoek in Nederland.
- Het nemen van initiatieven ter **uitvoering** hiervan (zoals Masterplan Toekomst Wiskunde en wiskunde-clusters).
- Vormen van **draagvlak** voor het wiskunde-onderzoek in Nederland.
- Gevraagd en ongevraagd **adviseren** aan NWO, KNAW, OCW, EZ, VSNU, rectoren en decanen, industrie en bedrijfsleven.

## § Commissie Onderwijs

### Vertegenwoordiging gezocht vanuit:

docenten universiteit, MasterMath, docenten VO, Lerarenopleiding, Technisch HBO, SLO, APS, CITO, Nationale Kennisbank Wiskunde, NOCW, cTWO, FI, NVvW.

### Samenstelling:

[nog in aanbouw!]

## Taken:

- Stimuleren, ontwikkelen en sturen van **strategisch beleid** op het gebied van wiskunde-onderwijs, met speciale aandacht voor **schakelpunten**.
- Fungeren als **aanspreekpunt** voor publieke discussies.
- Coördineren en beoordelen van **nascholingsaanbod** in relatie met **accreditatie**.
- Op termijn sturing geven aan **curriculum-ontwikkeling**.
- Contact onderhouden met internationale organisaties op het gebied van het wiskunde-onderwijs, zoals het ICME.

## § Commissie Publicaties

### Samenstelling:

K.P. Hart, A. Sevenster, F. Verhulst, H. Wind + vacature.

### Taken:

- Verzorgen van Nieuw Archief voor Wiskunde en Pythagoras op basis van **jaarservicecontract** met KWG.
- Streven naar gelijksoortige relatie m.b.t. Epsilon Uitgaven (KWG), Euclides (NVvW) en Indagationes Mathematicae (KNAW).
- Verhoging van aantal abonnees.
- Verdere **professionalisering** van wiskunde-tijdschriften.

## § Commissie Publiciteit

### Samenstelling:

M. Doorman, W.-J. van der Elk, A. Jolmers (NWO-EW).  
C. Koppeschaar + vacature.

### Taken:

- **Uitbouwen** van goed lopende activiteiten zoals Landelijke Taakgroep Wiskunde-PR, Kennislink, Wiskundemeisjes.
- **Ontwikkelen** van nieuwe ideeën zoals promotie van wiskunde op scholen, speciale evenementen voor een breed publiek, wiskunde-museum, etc.

## § Commissie Innovatie

### Samenstelling:

B. Geurts (directeur 3TU-AMI), C.W. Oosterlee (CWI),  
G. Koole, W. Schilders, E. Verbitskiy; aan te vullen met  
4-5 leden uit industrie en bedrijfsleven.

Adviseurs NWO-EW: P. de Bont en L. Zandee.

Secretaris: T. Langendorff.

## Taken:

- Aangaan van **strategische samenwerkingsverbanden** met industrie en bedrijfsleven.
- Vormen van één **gezamenlijk loket** voor toegepaste problemen uit industrie en bedrijfsleven met een wiskundige tint.
- Verzorgen van **doorstroom van kennis en innovatie**.
- Ondersteunen van succesvolle activiteiten zoals de jaarlijkse studieweek Wiskunde voor de Industrie.

Nauwe samenwerking met het **3TU-AMI instituut**, dat op 15 april 2010 is opgericht.

Financiële steun is reeds toegezegd van:

- KWG+NVvW: 7.5 kE per jaar elk.
- GBE-NWO: 60 kE per jaar in overleg.
- CWI: 25 kE per jaar in natura.
- Stichting Thomas Stieltjes: 50 kE eenmalig.

Financiële steun wordt gezocht van:

- de 9 wiskunde-instituten (9 kE per jaar);
- de 4 universiteiten zonder wiskunde-instituut, het FI en EURANDOM (4.5 kE per jaar).

De instituutsbijdragen aan het KWG (5 kE per jaar) komen te vervallen. De verwachting is dat na twee jaar inkomsten kunnen worden gegenereerd uit de wiskunde-tijdschriften en via accreditatie van nascholing leraren.

Er liggen vele uitdagingen voor PWN!

Door bundeling van krachten kan een grotere slagvaardigheid en een effectievere overlegstructuur worden bereikt voor de wiskunde in Nederland, tot voordeel van alle betrokkenen.