



# VERSLAG VAN HET VERENIGINGSJAAR VAN DE NVvW

Kees Garst



1 AUGUSTUS 2014 – 31 JULI 2015

## Bestuur

Het bestuur bestond aan het begin van dit verenigingsjaar uit voorzitter Marian Kollenveld, secretaris Kees Lagerwaard, penningmeester Gert de Kleuver en de leden Marianne Lambriex, Lidy Wesker, Christiaan Boudri, Douwe van der Kooij, Henk van der Kooij, Ab van der Roest en Henk Rozenhart.

Tijdens de jaarvergadering van 8 november 2014 traden Marian Kollenveld en Kees Lagerwaard uit het bestuur. Douwe van der Kooij was aftredend, stelde zich herkiesbaar en werd herkozen. Ebrina Smallegange, Swier Garst en Kees Garst traden toe tot het bestuur. Met de komst van Ebrina Smallegange wordt het geluid vanuit het vmbo-veld nadrukkelijker gehoord. Het dagelijks bestuur werd gevormd door de voorzitter (Swier Garst), de secretaris (Kees Garst) en de penningmeester (Gert de Kleuver). Er waren dit jaar tien bestuursvergaderingen. In de tussenliggende periodes kwam het dagelijks bestuur ook nog tien keer bijeen.

## Algemeen

De vereniging heeft ongeveer 3000 leden. De ledenadministratie en financiële administratie zijn ondergebracht bij het hoofdbureau alwaar de beleidsmedewerkster Heleen van der Ree, naast de zorg voor deze taken, ook veel werk verzet met het vertegenwoordigen van de vereniging op congressen en het ondersteunen van het bestuur bij overleggen met het ministerie en instanties als het Platform VVVO en de FvOv. Ook de communicatiekanalen van de vereniging (nieuwsbrief en de website) zijn bij haar in goede handen. Daarnaast is zij een van de voortrekkers van het project *vakinhoudelijke professionalisering*. In dit project wordt in opdracht van het Ministerie van OCW een spoorboekje geschreven over hoe een doorlopend en actueel nascholingsaanbod gerealiseerd kan worden. In het project worden vier nascholingscursussen gefaciliteerd, die aansluiten bij de nieuwe examenprogramma's voor havo en vwo vanaf 2015.

De nieuw aangetreden voorzitter heeft zich in korte tijd ingewerkt om de contacten binnen het wijdvertakte netwerk van de vereniging te onderhouden en waar nodig te verstevigen. Hierin moesten keuzes gemaakt worden. Er is ingezet op het verstevigen van de contacten met volksvertegenwoordigers in de Tweede Kamer, onder andere onder invloed van de discussie rond de rekentoets en de plannen voor het omdraaien van de eerste en tweede correctie.

Daarnaast hebben NVvW bestuursleden de belangen van het wiskundeonderwijs gediend in tal van overleggen en bijeenkomsten, zoals deelname aan bijeenkomsten om technische vervolgoopleidingen na het VMBO te stimuleren, bijeenkomsten in het kader van het vormgeven van lerarenopleidingen wiskunde, het jaarlijks overleg met de NVON, de cursus *hoe kijk je een examen na*, vergaderingen van platform VVVO en FvOv waarin de vereniging zich in breder verband van onderwijsvakverenigingen manifesteert, contacten met het CvTE en Registerleraar.nl.

Het feit dat de vereniging onderdeel is van een onderwijsvakorganisatie brengt met zich mee dat de statuten op een aantal punten aangepast dienen te worden. De voorbereiding van deze statutenwijziging vroeg het nodige overleg met de notaris en krijgt in de jaarvergadering van 7 november 2015 zijn beslag.

De stichting Innovatie Onderwijs in Bètawetenschappen en Technologie (IOBT) heeft in een document aan het Platform Onderwijs2032 haar visie op het bètacurriculum 2032 gegeven. Het bestuur van de NVvW heeft hieraan haar bijdrage geleverd.



Daarnaast is het bestuur ook bezig met een eigen bijdrage aan deze maatschappelijke dialoog. Diverse werkgroepen en commissies ressorteren onder het bestuur. Hun activiteiten worden hieronder kort toegelicht.

#### **Jaarvergadering/studiedag**

De jaarvergadering stond in het teken van het afscheid van Marian Kollenveld die na 23 jaar bestuurswerk, waarvan 16 jaar als voorzitter, afscheid nam. In de toespraken werd haar enorme inzet voor de vereniging gememoreerd. Na afloop van de dag was er een receptie waarin vele aanwezigen haar persoonlijk konden spreken. De studiedag mag zich in een toenemend aantal deelnemers verheugen. Nieuwe leden werden in de gelegenheid gesteld om tijdens de lunch kennis te maken met het bestuur. Voor studenten aan lerarenopleidingen was er een eigen ochtendprogramma.

#### ***Euclides***

Binnen de redactie van *Euclides* hebben enkele veranderingen plaatsgevonden. Een sollicitatieprocedure heeft geleid tot de benoeming van een nieuwe hoofdredacteur in de persoon van Tom Goris. De voorzitter van de redactie, Heiner Wind heeft zijn taak beëindigd. Zijn plaats wordt ingenomen door Henk Rozenhart. Het archief van *Euclides* is op de website beschikbaar gekomen.

#### **Jubileum**

Dit jaar bestond de NVvW 90 jaar. Dit werd op 18 april 2015 gevierd in theater Het Gooiland in Hilversum met ongeveer 300 deelnemers en een gevarieerd programma met lezingen, een quiz, wiskundewandeling, tentoonstelling, filmanimatie wedstrijd, een cadeau (usb stick met de jaargangen van *Euclides*) en veel momenten om te praten met oude bekenden onder genot van hapjes en drankjes. De lustrumcommissie heeft veel werk verzet om deze dag tot een geslaagd feest voor alle aanwezigen te laten zijn.

#### **Federatie van Onderwijsvakorganisaties en PVVVO**

De NVvW is aangesloten bij twee overkoepelende organisaties. In de eerste plaats de FvOv, de Federatie van Onderwijsvakorganisaties.

Bij de FvOv zijn tien vakorganisaties aangesloten, en tezamen proberen we de belangen van de leden in al deze organisaties zo goed mogelijk te behartigen. Dit jaar is er o.a. onderhandeld over het nieuwe loonakkoord. Wanneer er binnen een scholengroep belangrijke besluiten moeten worden genomen, zoals bijvoorbeeld over een fusie, dan heeft de FvOv daar namens de leden een stem. Zij krijgen dan via de mail bericht op welke wijze hun input gevraagd wordt. Daarnaast is de NVvW aangesloten bij het Platform Vakverenigingen Voortgezet Onderwijs. Deze organisatie komt ook op voor de belangen van de leden. Het Platform VVVO heeft onder meer vertegenwoordigers in diverse onderdelen van de Onderwijs Coöperatie waar over het lerarenregister besloten wordt. Door aansluiting bij deze twee organisaties kan de NVvW op meer plekken zijn stem laten horen en beter de belangen van de leden behartigen.

#### **Registerleraar.nl**

In veel verschillende commissies, ledenraad en stuurgroepen is er door leden van de NVvW ook het afgelopen jaar hard gewerkt aan de ontwikkeling van het lerarenregister. Zo is het reglement m.b.t. de validering van professionaliseringsactiviteiten in een vergevorderd stadium en is er een start gemaakt met een pilot hoe te komen tot een herregistratie van leraren. De Registercommissies vo, mbo en po zijn overspoeld door een enorm aanbod van professionaliseringsactiviteiten, waarin de vakinhoudelijke –en vakdidactische professionaliseringsactiviteiten helaas nog in minderheid zijn. Achter de schermen van de site van de OC en *registerleraar.nl* wordt er gebouwd aan een stevig fundament m.b.t. het register.



### Platform Wiskunde Nederland (PWN)

PWN is opgericht door de NVvW en het KWG en beoogt een betere behartiging van de belangen van de wiskunde, zowel voor het eigen veld als daarbuiten. Diverse bestuursleden van de NVvW zijn vertegenwoordigd in commissies van PWN. In een overleg met de voorzitter van PWN is gekeken wat de vereniging en PWN voor elkaar kunnen betekenen. Hierin is ondermeer besproken over de rol die PWN kan spelen voor het wiskundeonderwijs in het vmbo.

Binnen de NVvW zijn diverse werkgroepen actief. De jaarverslagen van deze werkgroepen zijn hieronder samengevat. De volledige jaarverslagen van de werkgroepen zijn te vinden op de website onder het kopje 'werkgroepen'.

### Werkgroep vmbo

De werkgroep heeft in de verslagperiode geen wijziging ondergaan voor wat betreft de samenstelling. De werkgroep heeft in de verslagperiode een keer vergaderd in 2015. In een kleine groep is deze vergadering voorbereid waarbij ook bestuursleden aanwezig waren in de persoon van Gert de Kleuver en Ebrina Smallegange.

Er is gevraagd aan het ministerie van OCW naar een mogelijk onderzoek voor wat betreft de houdbaarheid van de exameneisen wiskunde vmbo in een tijd dat er juist veel in beweging is. Het ministerie heeft gereageerd door het SLO te verzoeken op dit punt een plan te schrijven. De werkgroep zal in het mee denken betrokken worden. Verder schenkt de werkgroep aandacht aan de gevolgen van de digitalisering van de examens. Wat voor effect heeft dit op de wiskundelessen. Ditzelfde geldt voor de rekentoets. Juist van uit die vragen en de behoefte van de werkgroep om met collega's in gesprek te komen zal er op 28 januari 2016 een conferentie georganiseerd worden voor docenten in de onderbouw havo/vwo/vmbo. Deze conferentie wordt georganiseerd door de NVvW en het APS/SLO. De werkgroep rekent op veel belangstelling. Ook om van daaruit verdere initiatieven te kunnen ondersteunen en te initiëren. De werkgroep hoopt zich in de toekomst zichtbaarder te presenteren op de site van de Vereniging. Ook zal meer gepubliceerd worden gemaakt in *Euclides*. De werkgroep sluit dit verslagjaar af met de wens op een stevige deelname van collega's die op enigerlei wijze betrokken zijn bij het wiskundeonderwijs aan onze vmbo-ers.

### Werkgroep havo/vwo

Afgelopen jaar is de werkgroep vier keer bijeen geweest. In oktober, december, maart en juni. De gemiddelde opkomst was negen personen. Er zijn twee nieuwe leden bij gekomen. Twee gaan ons komend jaar verlaten. De werkgroep heeft antwoorden gegeven op vragen die we vanuit het bestuur kregen o.a. over de nieuwe beschrijving van het gebruik van de grafische rekenmachine in de correctievoorschriften en over de rekentoets. Door leden van de werkgroep is een vergelijking gemaakt van het aantal vragen c.q. stappen bij een rekentoets en het reguliere examen havo wiskunde A. Deze informatie is ook doorgegeven aan het bestuur. Verder heeft de werkgroep zich verdiept in de veranderingen die er aan komen voor wiskunde A en C voor het vwo en is gesproken over hoe wiskundige denkactiviteiten van het nieuwe programma in de lessen kunnen worden opgenomen. De werkgroep heeft over kleine didactieken gesproken en er ook over gepubliceerd in *Euclides*.

### Reken VOort havo/vmbo

Het ministerie van OCW heeft in november 2008 een subsidie verstrekt aan de NVvW voor het ontwikkelen van rekenprogramma's voor leerlingen die geen wiskunde meer hebben in het vmbo en het havo. Deze programma's zijn door de NVvW, in samenwerking met het Freudenthal Instituut en in overleg met andere belanghebbenden, ontwikkeld en getest in de schoolpraktijk tussen januari 2009 en juni 2010.

In 2014 heeft de NVvW opdracht gegeven aan het FI om de modules van het vmbo te herzien, zodat deze op dezelfde manier ingedeeld zijn als de modules van *RekenGroen*. Verder moesten alle modules van het vmbo nagekeken worden of de aanwezige links nog werken. Al met al is het een herziening geworden die ruim een half jaar geduurd heeft. De oefeningen van de verschillende modules zijn nu in een overzichtelijk boekje samengevoegd.



### Landelijke Werkgroep Hbo Wiskunde (LWHW)

In het afgelopen jaar heeft de werkgroep zich vooral bezig gehouden met de wiskunde aan de twee randen van het hbo, namelijk de instroom vanuit het mbo en de aansluiting op het beroepenveld. Afgelopen jaar is, op basis van de kennisbasis Technische wiskunde, een aanvraag gedaan, en goedgekeurd, voor een Keuzedeel Voorbereiding Hbo voor Wiskunde op Technische opleidingen (KVH-WT). Dit past in de vernieuwde kwalificatiestructuur van het mbo.

Voor de economische wiskunde is een snelle inhaalslag gemaakt. Afgelopen jaar is de achterban geraadpleegd met een digitale enquête, de resultaten zijn verwerkt in een concept kennisbasis, deze is voorgelegd en overgenomen door de Vereniging Hogescholen en vormt nu de basis voor een aanvraag Keuzedeel Voorbereiding Hbo voor Wiskunde op Economische opleidingen (KVH-WE). En ondertussen is de werkgroep bezig met de voorbereiding van een conferentie, op 9 maart 2016. Het thema laat zich omschrijven als een zoektocht naar de wiskunde die nodig is om, in de beroepspraktijk, te kunnen werken met de daar gebruikelijke ICT-hulpmiddelen. Op de jaarvergadering van november 2014 heeft de werkgroep twee workshops verzorgd. De werkgroep bestaat momenteel uit een kern van zeven actieve leden en een kring van belangstellenden, en staat open voor nieuwe actieve leden uit het mbo en hbo.

### Wereld wiskundeFonds (WwF)

In deze periode is er niets veranderd in de samenstelling van het bestuur. We mochten drie keer vergaderen waarin een aantal projecten aan ons werden voorgelegd met de vraag ter ondersteuning. Er zijn dit verslagjaar projecten goedgekeurd in Zambia, Sierra Leone en Zuid Afrika waarbij ondersteuning wordt geboden op het gebied van leerboeken en ander lesmateriaal en training van wiskundedocenten. Een aantal projecten is nog in een voorbereidende fase. Van enkele van onze projecten is reeds verslag gedaan in *Euclides*. Onze inkomsten hebben zich in het achterliggende verslagjaar versterkt door intensieve arbeid van onze veilingmeester. De boeken op de veiling en de verkoop tijdens de jaarvergadering versterken ons budget. We blijven ons best doen om in contact te komen met scholen en organisaties die interessante projecten hebben die we kunnen ondersteunen.

### Werkgroep Geschiedenis Reken- en Wiskundeonderwijs (WGRWO)

Het WGRWO bestuur bestond uit Danny Beckers, Jan Guichelaar, Marjolein Kool, Jenneke Krüger, Ed de Moor en Harm Jan Smid (voorzitter). Het twintigste symposium werd inhoudelijk en financieel nabesproken, er was alle reden tot tevredenheid. Belangrijkste onderwerp was verder de voorbereiding van het volgende, 21e symposium. In verband met de feestelijke viering van het negentigjarig bestaan van de NVvW is besloten dit symposium dit keer niet in het voorjaar te houden, maar op 19 september 2015. Het onderwerp zal zijn *Vierhonderd Jaar Meetkunde Onderwijs*. Daarnaast is besloten te proberen de vijfde ICHME in 2017 in Nederland te organiseren. Het NVvW bestuur is daarmee inmiddels akkoord. Twee leden van het bestuur, Danny Beckers en Harm Jan Smid, waren betrokken bij de voorbereidingen van de NVvW feestdag op 18 april, dit mede omdat de WGRWO in 2015 twintig jaar bestaat. Smid schreef het jubileumboekje, bestaande uit tien interviews met (oud) wiskundeleraren, Beckers was verantwoordelijk voor de digitalisering van *Euclides*. Alle aanwezigen op 18 april kregen het jubileumboek mee en een usb-stick met de digitale versie van alle nummers van *Euclides*. Daarnaast namen zij het initiatief tot een succesvol optreden van de eerste voorzitter van Wimecos, dr. P.G. Tidens (alias Martinus van Hoorn) op deze feestelijke dag.





### Tot slot

Het bestuur wil bij deze al die leden bedanken die zich met groot enthousiasme en verantwoordelijkheidsgevoel inzetten voor de vereniging en er daarmee voor zorgen dat de belangen van het wiskundeonderwijs en van de wiskundeleraar over een breed vlak gediend worden. Om te kunnen blijven voldoen aan de regelmatige vraag vanuit diverse instanties om collega's aan te leveren om zitting te nemen in syllabuscommissies of andere gremia waarin expertise vanuit de praktijk zeer gewenst is, verzoeken we leden zich kenbaar te maken indien ze voor dit soort activiteiten in zijn. Neem daartoe contact op met een van de bestuurders, bijvoorbeeld via [secretaris@nvw.nl](mailto:secretaris@nvw.nl)