

# Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren

## In deze nieuwsbrief

- Van de bestuurstafel
- Jaarvergadering/studiedag
- Competities & Competenties
- Hier havo ..., hbo hoort u mij?
- Onderzoek onder vmbo-docenten
- Nieuws van het Wereldwiskunde Fonds
- Conferentie aansluiting PO-VO
- Statistici denken hardop voor/over statistiek in het VO
- Vakinhoudelijke nascholingen
- Wiskunde in sprankelende beelden: IMAGINARY
- Tot slot: promotieplaats wetenschapscommunicatie & wiskunde

## Van de bestuurstafel

### Verdiepingsfase Onderwijs 2032

In de nieuwsbrief van maart 2016 is in deze rubriek gesproken over het advies Onderwijs2032. Dat was de periode waarin het bestuur van de NVvW, via haar kanalen bij FvOv en het Platform VVVO, bij de Onderwijs Coöperatie (OC) gepleit heeft voor een adempauze in het proces dat moet leiden tot een curriculum wat leerlingen goed toerust voor de maatschappij van de toekomst. Inmiddels zijn we een paar maanden verder en heet die adempauze verdiepingsfase, waarin de OC de opdracht heeft gekregen het onderwijsveld te informeren over Onderwijs2032 en betrokkenheid en draagvlak van leraren voor de vervolgstappen te vergroten. Eind november moet een rapport opgeleverd worden, dus haast is geboden. In de periode t/m november komen er ongetwijfeld momenten waarop u als individuele docent (wiskunde) kunt reageren op de twee hoofdvragen die door de OC zijn gedestilleerd uit het rapport.

1. Geeft het advies van Schnabel de juiste richting voor een nieuw curriculum?
2. Hoe kan en wil de beroepsgroep invulling en uitvoering geven aan een nieuw curriculum?

Als vereniging leveren we ook onze bijdrage. Tijdens de laatste bestuursvergadering is gezocht naar een manier om enerzijds de input van de leden door te laten klinken in de reactie van de NVvW en anderzijds vanuit de vereniging leden te helpen hun mening te vormen, hetgeen van nut kan zijn bij discussierondes op scholen over dit onderwerp. Hoe willen we dat doen?

- Binnenkort kunt u op een forum bij de FvOV reageren op de stellingen. We nodigen u uit hieraan mee te doen en zullen via onze website de link naar dit forum bekend maken. Hiermee informeren we de leden, helpen we bij hun meningsvorming en krijgen we een beeld van de mening van onze leden over dit onderwerp. We verwachten dat de input

van de leden op deze wijze kan doorklinken in de reactie van de NVvW op de gestelde vragen.

- In de week van 19 t/m 22 september organiseren we enkele **regionale bijeenkomsten**, waarin leden meer informatie krijgen en over de stellingen kunnen discussiëren. Zie [hier](#) voor meer informatie.
- Via het Platform VVVO geeft het bestuur de opvattingen van de NVvW door aan de Onderwijs Coöperatie.

### **Digitale examens van het vmbo**

Tijdens de laatste paar bestuursvergaderingen heeft het bestuur zich gebogen over de digitale examens van het vmbo. We hebben de leden geraadpleegd over de voor- en nadelen van de digitale afname voor leerlingen en voor docenten. Een verslag hiervan vind u via deze [link](#) op de website van de NVvW. Op 15 juni was er een Algemeen Overleg van de vaste commissie voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap met de staatssecretaris over onder andere de digitale examens. Ter voorbereiding hierop heeft het bestuur een brief gestuurd naar de leden van de tweede kamer waarin ons standpunt werd uiteengezet. Deze brief vindt u [hier](#). In deze brief stond overigens een kleine onvolkomenheid: Wij meldden dat deelname aan de digitale examens voor de beroepsgerichte leerweg verplicht zou zijn. Dat is onjuist. Gelukkig kunnen scholen nog steeds kiezen voor de papieren versie van het examen.

Een en ander heeft o.a. geleid tot twee moties over de openbaarheid van de digitale examens. Beide moties ([motie1](#) en [motie2](#)) zijn aangenomen, een duidelijk teken dat 'de politiek' onze zorgen deelt.

Onze zorgen gaan echter verder dan alleen het gebrek aan openbaarheid. We zullen er op aan blijven dringen dat leerlingen een examen krijgen dat aansluit bij de lessen en waar ze voor kunnen oefenen. Een examen dat hen de mogelijkheid geeft hun kennis en vaardigheden aan te tonen, zonder dat ze door een computerprogramma worden beperkt.

### **Enquête 1e en 2e correctie**

Het Cito heeft onder een beperkt aantal vakken een enquête uit doen gaan over het uitvoeren van de 1e en 2e correctie van het examenwerk. Op initiatief van de NVvW is een vergelijkbare enquête uitgezet onder de leden voor de afdelingen en richtingen die niet in de Cito enquête meegenomen waren. In een korte tijd hebben velen van u de enquête ingevuld, waaruit uw betrokkenheid bij dit onderwerp blijkt. Hartelijk dank daarvoor. De resultaten worden geïnventariseerd en zullen gelijk met het rapport van Cito gepubliceerd worden.

Namens het bestuur wensen we iedereen een heel goed (school)jaar toe.

Ebrina Smallegange (e.smallegange@nvvw.nl)

Kees Garst (secretaris@nvvw.nl)



Nederlandse Vereniging  
van Wiskundeleraren

## **5 november: jaarvergadering en studiedag**

Op zaterdag 5 november is de jaarvergadering en studiedag van de NVvW.

Het programma:

10.00 – 11.00 Jaarvergadering  
11.00 – 11.15 Inleiding op de studiedag  
11.15 – 12.00 Plenaire lezing, door Theo van den Bogaart  
12.00 – 12.15 Koffie/thee  
12.15 – 13.15 Workshopronde 1A/lunch en markt  
13.15 – 14.15 Workshopronde 1B/lunch en markt  
14.15 – 14.30 Wissel tijd  
14.30 – 15.30 Workshopronde 2  
15.30 – 16.00 Plenaire voordracht door Marjolein Kool  
16.00 Afsluiting

Ten opzichte van andere jaren is het programma een klein beetje gewijzigd, zodat iedereen meer tijd heeft voor de lunch en marktbezoek.

De workshops komen zo spoedig mogelijk op de site, en je zult dan ook een mail krijgen hoe en waar je je kunt aanmelden.

Vergeet niet om 5 november alvast in je agenda te zetten!



Werkgroep Geschiedenis  
Reken- en  
Wiskundeonderwijs

## 22e symposium van de werkgroep geschiedenis

Op zaterdag 28 september organiseert de Werkgroep Geschiedenis Reken- en Wiskundeonderwijs voor de 22e keer een symposium. Dit jaar onder de titel Competities & Competenties.

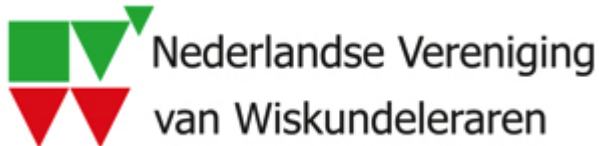
Kijk voor meer informatie en aanmelden op [de site](#).



## Hier havo ... hbo hoort u mij?

Op woensdag 28 september van 9:30-16:30 uur organiseert de landelijke werkgroep hbo wiskunde (LWHW) samen met SLO een conferentie over de aansluiting tussen havo en hbo, naar aanleiding van nieuw ingevoerde examenprogramma's in de natuurwetenschappelijke vakken (2013) wiskunde (2015) en informatica (2019).

Voor meer informatie, kijk je op de [website van SLO](#).



## Onderzoek onder vmbo-docenten

De werkgroep vmbo van de NVvW wil een actieve groep zijn voor en door vmbo docenten. Voor de werkgroep is het daarom van belang te weten wat er leeft onder de vmbo-docenten en wat zij van de werkgroep en de vereniging verwachten. Om daar een goed beeld van te krijgen vragen we je een enquête in te vullen. Het invullen van de vragen kost ongeveer 10 minuten tijd. Je komt in de enquête door op de volgende link te klikken: [enquête werkgroep vmbo](#).

Alvast bedankt voor je medewerking.

Met vriendelijke groet,

Ruud Jongeling (voorzitter werkgroep vmbo)



## Nieuws van het Wereldwiskunde Fonds

Het afgelopen jaar hebben de leden een recordbedrag van € 5.362,36 bijgedragen door €2,50 extra over te maken bij het betalen van de NVvW-contributie. Onze hartelijke dank hiervoor!

Ook de verkoop van boeken heeft het afgelopen schooljaar een recordbedrag opgeleverd, namelijk € 6.395,10. Dit niet in de laatste plaats door de vernieuwde veilingssite, maar ook de verkoop tegen vaste prijs liep heel goed.

En je kunt nog steeds mooie boeken aanschaffen tegen vaste (zeer lage) prijzen. Op [onze site](#) staan nog ongeveer 200 boeken en 100 tijdschriften te koop. Deze verkoop tegen een vaste prijs loopt tot 31 september, daarna begint de oktoberveiling.

De gehele opbrengst wordt besteed aan projecten ten bate van het wiskundeonderwijs in ontwikkelingslanden.

Jos Remijn, veilingmeester WwF  
wereldwiskundeboeken@nvww.nl



Nederlandse Vereniging  
van Wiskundeleraren

slo



nationaal expertisecentrum  
leerplanontwikkeling

## Conferentie aansluiting PO-VO

Op dinsdag 22 november 2016 organiseren de NVvW, de NVORWO en SLO de conferentie 'Rekenen-Wiskunde in de aansluiting van PO naar VMBO'. De conferentie is bedoeld voor leraren uit de bovenbouw van het po en leraren uit de onderbouw van het vmbo die rekenen en/of wiskunde verzorgen. Meer informatie vind je [hier](#).



## Statistici denken hardop over/voor statistiek in het VO

Het statistiekonderwijs in het voortgezet onderwijs is in beweging. Een moment om inspiratie op te doen en bij te leren.

In een luistercollege op **8 september** laten we een aantal statistiek experts aan het woord: Aad vd Vaart (Mathematisch Instituut Universiteit Leiden), Erik v Zwet (LUMC Leiden), Theo Lanser (Aegon), Mark de Rooy (Sociale Wetenschappen Universiteit Leiden) en Ton de Waal (CBS en universiteit Tilburg), Harald van Mil (Mathematisch Instituut en Biology Universiteit Leiden)

Ieder is gevraagd om op persoonlijke titel gedurende een half uur in te gaan op een casus vanuit hun eigen praktijk die interessant zou kunnen zijn voor het VO. Zo geven ze een schets van belangrijke statistische ideeën en/of concepten die vanuit hun perspectief aan bod zouden moeten komen in het voortgezet onderwijs.

De praktijkvoorbeelden kunnen als (inspiratie)bron dienen voor lesmaterialen, praktische opdrachten, profielwerkstukken, of voor gewoon een mooie casus in de les. Daarom worden niet enkel wiskundedocenten uitgenodigd maar ook nadrukkelijk andere betadocenten en economie/aardrijkskunde docenten en anderen die iets met statistiek in hun les willen doen.

**Het programma start om 16:00 uur en wordt afgesloten met een borrel om 20:00 uur.**

**Datum: 8 september 2016**

**Plaats: Leiden; Pieter de la Courtgebouw (FSW)**

**Aanmelding via het Regionale steunpunt [Zuid-Holland](#)**

## Vakinhoudelijke nascholing nieuwe programma's

Verschillende steunpunten verzorgen ook dit jaar weer vakinhoudelijke nascholingen voor de vernieuwde wiskundeprogramma's in havo en vwo. Op [deze site](#) proberen we een overzicht te geven van deze nascholingen.



## Wiskunde in sprankelende beelden IMAGINARY

Tijdens het schooljaar 2016-2017 organiseren Platform Wiskunde Nederland (PWN) en NWO samen de tentoonstelling IMAGINARY.

IMAGINARY is een initiatief dat startte in het befaamde Duitse onderzoekscentrum voor wiskunde te Oberwolfach, en ondertussen internationaal tot heel wat erkenning leidde.

IMAGINARY laat het grote publiek, maar in het bijzonder ook leerlingen en docenten, kennismaken met wiskunde in haar volle breedte, kracht en schoonheid. De tentoonstelling omvat talrijke topkwaliteit-posters, een hele reeks 3D-prints van wiskundige objecten, en een reeks softwarevisualisaties en -simulaties waarmee de bezoeker interactief aan de slag kan, via grote touchscreens.

Zowel wiskunde die je meeneemt in verwondering en bewondering, als de kracht van wiskundige modellen voor toepassingen komen aan bod.

Meer informatie over het karakter van de tentoonstelling kun je vinden onder de knop "Informatie" op [deze website](#).

De tentoonstelling komt op de volgende plaatsen in het land:

Eindhoven: 19 sep - 7 okt

Enschede: 24 okt - 11 nov

Amsterdam: 21 nov - 9 dec

Utrecht: 6 feb - 24 feb

Leiden: 6 maart - 24 maart

Groningen: 22 mei - 9 juni

Nijmegen: 19 juni - 7 juli



## Promotieplaats wetenschapscommunicatie & wiskunde

De Leidse vakgroep Science, communication and society is op zoek naar een promovendus op gebied van wetenschapscommunicatie en wiskunde. Het onderzoek gaat over projecten waarbij burgers betrokken zijn bij wetenschap: wat maakt zulke

projecten succesvol? En wat leren deelnemers ervan? Uiteindelijk zal er met deze kennis een nieuw burgerwetenschapsproject worden opgezet rond het thema wiskundige netwerken. Daarna wordt geëvalueerd wat de impact van zo'n project is. Het onderzoek is een samenwerking met wiskundig consortium NETWORKS en de groep Toegepaste Kansrekening in Eindhoven.

De promotoren zijn *Ionica Smeets* (Leiden) en *Johan van Leeuwen* (Eindhoven).

Een **wiskundeleraar** die alsnog wil promoveren zou goed in het profiel kunnen passen.

Zie voor [hier](#) voor meer informatie.



NEDERLANDSE VERENIGING  
VAN WISKUNDELERAREN

Bladmos 23  
2914 AA Nieuwerkerk ad IJssel  
[hoofdbureau@nvww.nl](mailto:hoofdbureau@nvww.nl)

## Colofon

Dit is een automatisch bericht, antwoorden op [no-reply@nvww.nl](mailto:no-reply@nvww.nl) worden niet gelezen. Mocht u vragen over de vereniging hebben, dan verzoeken wij u contact op te nemen met de ledenadministratie via [ledenadministratie@nvww.nl](mailto:ledenadministratie@nvww.nl), voor technische vragen kunt u terecht bij de webmasters via [webmasters@nvww.nl](mailto:webmasters@nvww.nl).

*[Uitschrijven](#) | [Online bekijken](#)*

Voeg het afzendadres toe aan je veilige afzenders of adresboek om er zeker van te zijn dat je de nieuwsbrief in de inbox ontvangt.