



Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren

In deze nieuwsbrief

- Van de bestuurstafel
- Jaarvergadering/studiedag
- Nog een paar dagen bieden op bijzondere boeken!
- Euclides 92-2
- Afhandeling van de petitie
- Nieuws van het Wereldwiskunde Fonds
- Cito zoekt 3e klassen voor proeftoets DTT
- Conferentie aansluiting PO-VO
- Studiedag in Groningen: de vele gezichten van wiskunde
- Symposium 'L.E.J. Brouwer, fifty years later'
- Wintersymposium
- Masterclass Logica
- Rechtspositionele hulp
- Korting op verzekeringen bij Ohra
- Tot slot: vergeet niet je contributie te betalen!

Van de bestuurstafel

In september hebben een beperkt aantal leden gebruik gemaakt van de mogelijkheid om tijdens regionale bijeenkomsten hun visie te geven op twee stellingen die gebaseerd waren op het Adviesrapport Onderwijs 2032. De reacties zijn door de Onderwijs Coöperatie verzameld en worden verwerkt tot een stuk wat in november aan de staatssecretaris wordt aangeboden. We wachten de inhoud ervan af.

Los van bovenstaande procedure heeft het bestuur een reactie op het rapport Ons Onderwijs geschreven waarin wordt ingegaan op het wiskundecurriculum en op de rol van de wiskundeleraar in de school. Het bestuur pleit daarin o.m. voor een permanente curriculumcommissie die het wiskunde onderwijs in staat moet stellen adequaat mee te bewegen met de eisen die de maatschappij in de toekomst stelt. Het bestuur is zeker niet tegen vernieuwingen, maar heeft wel grote bedenkingen tegen de wijze waarop deze vernieuwingen volgens het Adviesrapport zouden moeten worden gerealiseerd. U kunt de volledige reactie [hier](#) lezen.

De bestuursvergaderingen in de eerste maanden van een nieuw schooljaar staan voor een deel in het teken van de jaarvergadering/studiedag. Niet alleen praktische zaken rond de organisatie van deze dag passeren in de bestuursvergadering, ook worden de jaarverslagen van de secretaris en penningmeester besproken zodat ze op 5 november a.s. aan de leden voorgelegd kunnen worden. In het vervolg van deze 'bestuurstafel' stel ik u op de hoogte van enkele andere thema's die aan de orde zijn geweest.

In deze periode van het verenigingsjaar vinden ook de jaarlijkse gesprekken plaats met vertegenwoordigers van het CvTE over diverse examenzaken, zoals de planning van wi A en B examens en onzekerheden die bestaan m.b.t. de aankomende examens over het nieuwe programma, met name rond statistiek. Daarnaast heeft CvTE meer uitleg gegeven over het tot stand komen van de N-term. Uiteraard is het aan CvTE om hierover inhoudelijk informatie te verstrekken, bijvoorbeeld via deze nieuwsbrief of door een artikel in Euclides.

In een gesprek met vertegenwoordigers van het Steunpunt Taal en Rekenen is nagedacht over de vraag hoe er voor gezorgd kan worden dat goed rekenonderwijs in de toekomst geborgd blijft op de scholen. Het Steunpunt en het bestuur van de NVvW waren het eens dat die belangrijke vraag niet alleen bij wiskundeleraren neergelegd moet worden, maar ook bij andere vakinhoudelijke verenigingen met een rekencomponent, en natuurlijk bij de VO-raad. Het Steunpunt gaat hier verder mee aan de slag.

Zowel vanuit de hoek van het technische bedrijfsleven, als van de kant van de werkgroep 'Vrouwen en Wiskunde' wordt het bestuur gewezen op het feit dat er veel bèta-talent wegsijpelt. U herkent vast ook het beeld van een wiskunde-B klas waarin meisjes goed vertegenwoordigd zijn, maar waarvan toch een zeer klein deel voor een exacte of technische studie kiest. De vraag ligt voor welke rol de NVvW hierbij moet spelen. Als je hierover wilt meedenken, neem dan contact met ons op (hoofdbureau@nvvw.nl).

Naast het bespreken van lopende zaken neemt het bestuur ook besluiten die u als lid in meer of mindere mate direct zullen betreffen. Zo is besloten de NVvW website te vernieuwen. Er wordt een jaar de tijd genomen om de gewenste functionaliteiten in beeld te krijgen. Ook is besloten het forum te voorzien van een aantal algemeen gangbare spelregels, zodat leden die van het forum gebruik maken op de hoogte zijn van onze gewenste omgangsvormen op dit medium. Het komt heel soms voor dat een lid gebruik moet maken van de juridische bijstand die de NVvW, als lid van FvOv, mogelijk maakt. In geval dit leidt tot een rechtszaak voorziet de NVvW in de mogelijkheid van een tegemoetkoming van de kosten. Vanwege toegenomen kosten heeft het bestuur besloten deze tegemoetkoming te verhogen van 1500 naar 2000 euro. We hopen dat u er geen gebruik van hoeft te maken.

Tot zover dit inkijktje in het bestuurlijk werk voor de vereniging.
Kees Garst (secretaris@nvvw.nl)



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

Locatie: Ichthus College, Vondellaan 4 in Veenendaal

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

De aanmeldingen stromen binnen, maar er is nog gelegenheid om je aan te melden.

Doe dit uiterlijk zondagavond via [deze site](#).



Nog een paar dagen bieden op bijzondere boeken!

Op de [veilingssite](#) staan ongeveer 660 boeken en tijdschriften gereed, in grote verscheidenheid. Tot **1 november** kan geboden worden op dit aanbod. Veel oude Nederlandse schoolboekjes, o.a. 'alles van Alders'. Maar ook recente publicaties, zoals een flink aantal Zebraboekjes.

Er zijn ook veel (buitenlandse) studieboeken. En recreatieve boeken en échte wetenschap. Deze maand valt vooral de hoeveelheid boeken over didactiek en over geschiedenis van de wiskunde op. Een blikvanger is het ruim honderd jaar oude vierdelige werk "Vorlesungen über Geschichte der Mathematik" van Moritz Cantor. Bijna 4000 pagina's wiskundegeschiedenis!

De vraagprijzen zijn meestal slechts € 2. Je mag meer bieden dan de vraagprijs, maar je krijgt het boek dan toch voor de vraagprijs. Pas als een andere bieder met jou gaat meebieden, wordt er automatisch voor je wordt verder geboden totdat jouw bod is bereikt.

Kijk [hier](#) voor meer uitleg.

De gehele opbrengst wordt besteed aan projecten ten bate van het wiskundeonderwijs in ontwikkelingslanden. Neem dus nog even de tijd en bied mee op de oktoberveiling!

Jos Remijn, veilingmeester WwF, wereldwiskundeboeken@nvww.nl



Euclides 92-2

Dinsdag valt bij ruim 2800 leden de Euclides weer op de mat. Zeven keer per jaar een moment waar we allemaal naar uit kijken. Deze keer een mooi verhaal over de verwerkingstijd die leerlingen nodig hebben, maar ook een kijkje terug in de tijd en de ontwikkeling van het gebruik van haakjes. Een pareltje uit het vmbo en mooie artikelen over krommen en zwaartepunten maken dit weer een bijzonder aantrekkelijke uitgave, waar Tom Goris, Liesbeth Coffeng en het redactieteam met veel plezier en inzet aan gewerkt hebben.

Meegestuurd wordt een poster van Imaginary, we hopen dat deze binnenkort in veel klaslokalen te bewonderen is.

Afhandeling van de petitie “Beroepsprocedure Centraal Examen” van de initiatiefnemers, met het bestuur van de NVvW

Zoals u heeft kunnen lezen in de Wiskunde-brieven 724, 730 en 743 heeft een aantal collega's begin 2016 een petitie gestuurd naar de Tweede Kamer en de staatssecretaris n.a.v. het afwijzen van een klacht door het CvTE over het wiskunde AC examen vwo van 2012. Een adequate procedure om tegen het afwijzen van een klacht door het CvTE in beroep te gaan bleek namelijk te ontbreken.

Bij de behandeling van de petitie op 15 juni jl., in een bijeenkomst van de vaste Kamercommissie heeft de staatssecretaris o.a. de volgende toezeggingen gedaan:

- Als er breed gedragen onvrede bestaat over een vraag of een antwoord uit het antwoordmodel, zal de vakvereniging er bij betrokken worden.
- Bij de Examenmonitor in het najaar zal de staatssecretaris ingaan op de resultaten van zijn gesprek met het CvTE over herkenbare pragmatische (beroeps)procedures voor de beroepsverenigingen.

Wij, de initiatiefnemers, hebben in een overleg het DB van de NVvW op de hoogte gebracht van onze ervaringen. Wij laten het onderhouden van de contacten met de betrokken instanties inzake deze kwestie nu volledig over aan de NVvW.

Grada Fokkens en Harry Schutjes

Cito zoekt 3e klassen voor proeftoets DTT

Voor de Diagnostische Tussentijdse Toets (DTT) heeft Cito nieuwe vraagvormen ontwikkeld met behulp van digitale hulpmiddelen. Deze nieuwe vraagvormen willen we graag testen om te kijken of leerlingen met deze digitale hulpmiddelen uit de voeten kunnen. We zijn nog op zoek naar klassen die de proeftoets willen maken. Het afnemen van de toets neemt ongeveer 50 minuten in beslag. De leerlingen worden niet beoordeeld op de wiskundige vaardigheden, maar er wordt gekeken of de leerlingen overweg kunnen met de digitale hulpmiddelen.

De opgaven, die geheim dienen te blijven, gaan over de hoofdlijnen van de domeinen Meten en meetkunde en Verbanden en formules van de [tussendoelen voor onderbouw wiskunde](#). De data van de proeftoets wordt gebruikt om de opgaven te analyseren en evalueren

Wilt u als docent meewerken, neem dan contact met mij op.

Madelon Groenheiden
Toetsdeskundige DTT Wiskunde, Cito
madelon.groenheiden@cito.nl



Conferentie aansluiting PO-VO

Op dinsdag 22 november 2016 organiseren de NVWV, 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. Voor meer informatie en aanmelden, klik [hier](#).



university of
 groningen

Studiedag in Groningen: de vele gezichten van wiskunde

Op dinsdag 20 december 2016 organiseren de lerarenopleidingen van de Noordelijke Hogeschool Leeuwarden en de Rijksuniversiteit Groningen traditiegetrouw hun jaarlijkse studiedag voor wiskundeleraren.

Thema: De vele gezichten van de Wiskunde.

Eén 'gezicht' van de wiskunde krijgt dit jaar op verschillende manieren aandacht: Statistiek. Lezingen en workshops geven achtergrond bij de statistiek en er is aandacht voor de manier waarop je het nieuwe statistiekprogramma kunt uitvoeren. Daarnaast zijn er workshops over totaal andere gezichten van de wiskunde zoals: Logica, Formules interpreteren, Eerlijk delen en Probleemoplossen. Kortom, voor elk wat wils.

Aanmelden kan via [deze site](#), hier vind je ook meer informatie.



Symposium 'L.E.J. Brouwer, fifty years later'

Op 9 december organiseert het KWG een eendagssymposium in het Science Park in Amsterdam:

'L.E.J. Brouwer, fifty years later'.

Op dit symposium zal een interessant programma verzorgd worden door een aantal zeer bekende sprekers, waaronder Dirk van Dalen, Mark van Atten, Sergei Artemov, Alexander Dranishnikov, Saul Kripke, Yiannis Moschovakis, Michael Rathjen, en Raf Bocklandt.

Meer informatie en een registratieformulier kunt u [hier](#) vinden.



Wintersymposium

Op zaterdag 14 januari is het Wintersymposium van het Koninklijk Wiskundig Genootschap. Het thema is dit jaar "*raakvlakken tussen wiskunde en informatica*".

In het symposium nemen vier wetenschappers u mee in verschillende facetten van dit interdisciplinaire onderwerp. Het symposium is in de eerste plaats bestemd voor docenten wiskunde: van docenten in opleiding tot ervaren docenten. Ook voor leerlingen en collega's van andere vakgebieden kan het symposium interessant zijn.

Het symposium vindt plaats tussen 10.30 en 16.00 en wordt gehouden in het Academiegebouw te Utrecht.

Nadere informatie over programma en inschrijving volgt in de loop van november.



MasterClass Logica

Voor leerlingen in de bovenbouw van het VWO organiseert het Institute for Logic, Language and Computation (ILLC) van de Universiteit van Amsterdam in samenwerking met de Its Academy de masterclass Logica, de wetenschap van redeneren. Dat doen we de hele dag, bijvoorbeeld als we een discussie voeren over de Brexit of over muziek, maar ook als je een SUDOKU oplost. Logica heeft veel toepassingen in andere vakgebieden, zoals wiskunde, filosofie, taalkunde en informatica.

Voor wie?

Voor scholieren VWO 4-6 die geïnteresseerd zijn in wiskunde, maar misschien ook in filosofie, informatica of taal.

Kijk [hier](#) voor meer informatie.



Rechtspositionele hulp

Als lid van de FvOv biedt de NVvW op toegankelijke wijze advies en rechtsbijstand bij zaken die voortvloeien uit arbeidsovereenkomsten en betrekking hebben op je onderwijsbaan. De juridische bijstand is ondergebracht bij de Bureau Evers, bereikbaar via: evers.rechtspositie@gmail.com



Federatie van
Onderwijsvakorganisaties

Korting op verzekeringen bij Ohra

Omdat de NVvW lid is van de vakbond FvOv kunnen de NVvW-leden gebruik maken van kortingen bij verzekeringsmaatschappij Ohra. Geef aan dat je lid bent van de NVvW en de korting wordt automatisch berekend.

Meer informatie vind je [hier](#).

Tot slot

Vergeet niet om je contributie te betalen en je formulier voor teruggave bij je school in te leveren. Dit formulier staat onderaan deze pagina (wel eerst inloggen).



NEDERLANDSE VERENIGING
VAN WISKUNDELERAREN

Bladmos 23
2914 AA Nieuwerkerk ad IJssel
hoofdbureau@nvww.nl

Colofon

Dit is een automatisch bericht, antwoorden op 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, voor technische vragen kunt u terecht bij de webmasters via 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.