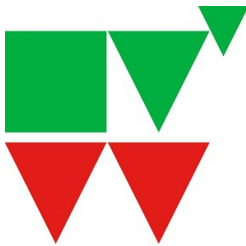


In deze nieuwsbrief van september 2015

- Jaarvergadering/studiedag
- Aanpassing statuten
- September mededelingen
- Voorbeeld examenopgaven wiskunde A havo statistiek
- Nieuwe website Wereldwiskunde Boeken
- Meer nieuws van het Wereldwiskunde Fonds
- Conferentie vmbo en havo/vwo-onderbouw
- Math explained
- Wiskunde in je vingers
- Nieuws van de FvOv
- Word leraar in het VO
- Tot slot: Facebookgroep

JAARVERGADERING STUDIEDAG 7 NOVEMBER 2015 VEENENDAAL



Programma

- 10.00 - 11.00 Jaarvergadering
- 11.00 - 11.15 Inleiding op de studiedag
- 11.15 - 12.00 Plenaire lezing door Pauline Vos
- 12.00 - 12.15 Koffie/thee
- 12.15 - 13.15 Workshopronde 1
- 13.15 - 14.00 Lunchpauze, marktbezoek
- 14.00 - 15.00 Workshopronde 2
- 15.00 - 15.15 Koffie/thee
- 15.15 - 16.00 Plenaire voordracht door Koeno Gravemeijer
- 16.00 Afsluiting

Bestuursverkiezing

De bestuursleden Henk Rozenhart, Henk van der Kooij, Ab van der Roest en Christiaan Boudri treden af en stellen zich niet herkiesbaar. Gert de Kleuver en Lidy Wesker-Elzinga zijn aftredend en stellen zich herkiesbaar. Het bestuur stelt mevrouw Tanja Groenendaal en de heren Gert Treurniet, Michiel Doorman en Wim Caspers kandidaat voor een plaats in het bestuur. Tot vrijdag 16 oktober

kunnen tegenkandidaten schriftelijk worden voorgedragen bij het bestuur door ten minste vijf leden.

Themagedeelte: Voor de verandering

Ook dit jaar hebben we een groot aanbod van workshops. Hieronder ziet u waar u uit kunt kiezen en de beschrijving vindt u op de website. Op [de website](#) kunt u zich ook aanmelden voor de jaarvergadering/studiedag. Voor de workshops geldt vol=vol, u zult een volle workshop niet meer kunnen kiezen.

Thema A: Wiskundige Denk-activiteiten

Denkactiviteiten blijken helemaal terug van weggeweest. De vernieuwingscommissie cTWO heeft dit aspect van wiskundeonderwijs hoog op de agenda gezet en dat lijkt te werken. Er is dus een mooi aanbod van werkgroepen rond dit fenomeen. Maar ook wiskundeonderwijs van de toekomst komt aan bod. En zinvol wiskundeonderwijs in het vmbo.

A1. WDA in de klas, wanneer en hoe?

Anne van Streun

A2. WDA in de nieuwe methoden

Jos Tolboom

A3. Roept u maar!

Piet Versnel, Hielke Peereboom en Peter Vaandrager

A4. Onderwijsdoelen in het licht van de toekomst

Irene van Stiphout & Geeke Bruin-Muurling

A5. Nieuwe statistiek in wiskunde A

Erik van Barneveld, Peter Kop en Ilse de Jong

A6. Logisch redeneren bij wiskunde C vwo

Quintijn Puite

A7. Analytische meetkunde in de nieuwe programma's

Gerard Jeurink, Nellie Verhoef

A8. Wiskundig denken in de praktijk: resultaten van een praktijkgericht onderzoek

Marieke Bor-de Vries, Paul Drijvers

A9. Wiskunde en de kennisbasis natuurwetenschappen onderbouw

Michiel Doorman, Wout Ottevanger

A10. Onderzoekend reken/wiskunde leren in de (beroeps)praktijk van het vmbo

Mieke Abels, Monica Wijers

Thema B: Werkvormen die de toekomst hebben (en nu al mogelijk!)

Uiteraard vallen onder dit subthema de mogelijkheden die ICT biedt om het onderwijs een nieuwe vorm te geven. Maar ook komen aan bod: effectieve instructievormen voor de toekomst, differentiëren binnen de klas en een projectweek samen met andere vakken.

B1. Wiskundeonderwijs voor de 21ste eeuw: welke instructievormen passen daarbij?

Sonia Abrantes Garcêz Palha, Bert Zwaneveld, Kees Buys

B2. Vakoverstijgende themaweek in het vmbo

Ruud Jongeling

B3. Simulaties, een revolutie in de didactiek van de statistiek

Carel van de Giessen

B4. Analytische Meetkunde online

Hans Cuypers, Jan Willem Knopper, Hans Sterk

B5. In de DWO ontwerpen voor tablets

Peter Boon

B6. Maak het verschil: Differentiëren met verschillende typen opdrachten.

Susanne Tak en Jacoliene van Wijk

B7. Workshop: Spelenderwijs leren, niet als doel maar als middel.

Rolf Doets

B8. Als het anders moet: doe Wiskunde D Online

Evert van de Vrie

B9. Wiskunde D onderwijs op afstand

Hub Kusters

B10. Lesgeven met open online leermateriaal

Dicky van Berkel

Thema C: Toetsen

Onderwijs wordt op vele manieren getoetst: observaties tijdens de les, proefwerken, schoolexamens, landelijke examens en rekentoetsen.

Op welke manier wordt daardoor ons onderwijs beïnvloed? En hoe zijn centraal examen en rekentoets verschillend?

C1. Afronden bij examens

Jos Remijn, Ger Limpens

C2. Rekentoets vo versus CE wiskunde vmbo bb en vmbo kb

Franziska van Dalen, Paul Drijvers

C3. Wiskundig denken in de pilotexamens wiskunde B van havo en vwo

Hanneke Kodde-Buitenhuis, Paul Drijvers

C4. Zeepvliezen - Meetkunde

Mirjam van den Bosch-Knip

Thema D: Extra

Er zijn altijd leuke, zinvolle bijdragen die buiten het geplande thema liggen. Dat zijn dus de extraatjes. Zeker ook de moeite waard!

D1. Spiegelen in een cirkel; Zebraboekje 45

Jacques Jansen

D2. Voor de verandering ...

Rob van Oord, Marjan Botke

D3. Modellen voor lessen in ruimtemeetkunde

Kees Jonkers

D4. Voor de verandering – een workshop over Descartes

Desiree van den Bogaart, Theo van den Bogaart

D5. De derde afgeleide

Fred Lauwers

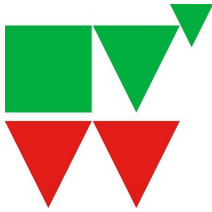
D6. Aan de slag met Wiskunde voor technische mbo'ers met hbo aspiraties.

Landelijke Werkgroep Wiskunde HBO (LWHW)

D7. Wiskunde voor een verbeterde aansluiting tussen het mbo en de hbo-Economie.

Tanja Groenendaal en Roel van Asselt

AANPASSING STATUTEN



De laatste statutenwijziging dateert van 2007, het jaar waarin de NVvW lid werd van de koepelorganisatie CMHF. Het huidige bestuur heeft de notaris gevraagd de statuten door te lichten om te zien of deze nog actueel zijn. Op enkele punten bleek een aanpassing nodig of wenselijk. Organisaties willen nog wel eens van naam veranderen. Om niet bij elke naamswijziging de statuten te moeten veranderen stelt het bestuur voor artikel 3c te wijzigen.

Bij het opmaken van de doorlopende tekst n.a.v. de laatste wijziging is abusievelijk artikel 16 niet opgenomen. Dit wil het bestuur met deze statutenwijziging officieel rechtzetten.

Ten slotte wil het bestuur de maximale zittingsduur van bestuursleden statutair vastleggen om daarmee te voorzien in de behoefte om voldoende doorstroming van bestuursleden te garanderen en tegelijk voldoende tijd te geven aan bestuursleden om zich in te werken en een netwerk op te bouwen. Hiervoor is een aanpassing van artikel 8 nodig, waarbij tegelijk de bestuurssamenstelling nader omschreven wordt.

Zoals artikel 14 van de statuten voorschrijft dienen de voorgestelde wijzigingen woordelijk aan de leden ter inzage gelegd te worden. Hieronder volgen de voorgestelde wijzigingen. De huidige statuten zijn te vinden op de [website van de NVvW](#).

Voorgestelde tekstverandering van artikel 3c

Het lidmaatschap van een zogenaamde koepelorganisatie, te weten van de vereniging thans genaamd: “ Federatie van Onderwijsbonden CMHF/VCP” (Centrale van Middelbare en Hogere Functionarissen bij Overheid, Onderwijs, Bedrijven en Instellingen/VCP: Vakcentrale voor Professionals) gevestigd te Zeist, dan wel een daarvoor in de plaats tredende instelling.

Voorgestelde tekstveranderingen van artikel 8 (rgl 1 en rgl 8)

Het algemeen bestuur bestaat uit ten minste vijf personen die door de algemene vergadering worden gekozen uit de leden. Het dagelijks bestuur bestaat uit 3 leden, namelijk de voorzitter, secretaris en penningmeester. Bestuursleden worden gekozen voor een termijn van maximaal drie jaar. Een aftredend bestuurslid is terstond herkiesbaar. Een bestuurslid kan maximaal drie termijnen achter elkaar zitting nemen in het bestuur.

Heropnemen van artikel 16

Slotbepaling In alle gevallen waarin de statuten of het huishoudelijk reglement niet voorziet, beslist het bestuur.

Deze voorgestelde statutenwijzigingen worden toegelicht op de jaarvergadering.

SEPTEMBERMEDEDELINGEN



Voor de examendocenten is de septembermededeling een belangrijke bron van informatie. Hier vind je de complete mededeling. Maar er is ook een samenvatting voor wiskunde beschikbaar.

VOORBEELD EXAMENOPGAVEN HAVO A STATISTIEK

Op de site van het CvTE zijn de voorbeeldexamenopgaven gepubliceerd specifiek voor het nieuwe domein statistiek voor de havo-examens wiskunde A van 2017. Deze opgaven horen bij de nieuwe syllabus die te vinden is op Examenblad.

NIEUWE WEBSITE WERELDWISKUNDE BOEKEN



Veiling Wereldwiskunde Fonds
Nederlandse Vereniging van
Wiskundeleraren

Op 6 september is de geheel vernieuwde website van Wereldwiskunde Boeken in de lucht gegaan. Dit is vooral te danken aan de NVvW die het veilingprogramma PHP Pro Bid heeft aangeschaft en helemaal voor ons ingericht. De nieuwe site kun je vinden op de nieuwe URL:
<https://www.wereldwiskundefonds.nl/>

Er is heel veel veranderd, dus neem snel een kijkje. Op de site staan nu nog boeken die voor een vaste prijs worden aangeboden. Je moet je aanmelden als je een of meer boeken wilt kopen. Hopelijk werkt alles voldoende intuïtief, voor vragen en opmerkingen houden we ons aanbevolen.

Op 1 oktober zal het aanbod voor de oktoberveiling worden gepubliceerd. De mogelijkheden voor bieden zijn op de nieuwe website sterk verbeterd. Hierdoor wordt het nog aantrekkelijker om eens mee te bieden.

Jos Remijn, Veilingmeester WwF, wereldwiskundeboeken@nvvw.nl

MEER NIEUWS VAN HET WERELDWISKUNDE FONDS

- De werkgroep heeft op de vergadering van 12 mei jl. een projectaanvraag uit Zuid-Afrika goedgekeurd. Het betreft een aanvraag van de St Anne's school in Hilton. Deze school heeft een project om blijvende hulp te geven aan zwarte scholen in de omgeving. Wij gaan hen steunen bij de aanschaf van wiskundeboeken en rekenmachines voor twee scholen in de omgeving voor een bedrag van ongeveer 3200 euro.

- Oproep voor nieuwe projecten.

Als u een project weet dat in aanmerking kan komen voor financiering, meld het ons dan.

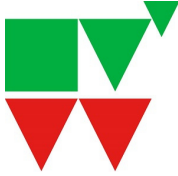
Denk daarbij bv. aan een partnerschool van uw school in een ontwikkelingsland. De criteria die wij hanteren vindt u op onze site bij "Nieuwe projecten aanvragen".

- Oproep voor een assistent veilingmeester.

Onze veilingmeester Jos Remijn kan heel goed assistentie gebruiken. Als u

daarvoor voelt, neem dan contact op met Jos via wereldwiskundeboeken@nvvw.nl

CONFERENTIE VMBO EN HAVO/VWO-ONDERBOUW



Op donderdag 28 januari organiseert de NVVW in samenwerking met het APS en de SLO een conferentie voor wiskundecollega's in het vmbo en in de onderbouw van havo/vwo. Het belooft een zeer interessante middag te worden, met goede sprekers en een gevarieerd programma. Noteer de datum in je agenda: 28 januari van 15.00 - 20.00 uur. Meer informatie volgt binnenkort.

MATH-EXPLAINED



De TU Delft heeft afgelopen zomer de Massive Open Online Course pre-university Calculus gegeven, een gratis Engelstalige online cursus. De cursus behandelt de stof uit vwo-B, die als voorkennis bekend verondersteld wordt bij het vak Analyse (Calculus) op de universiteit: functies, vergelijkingen, differentiatie en integratie. Daarnaast heeft de TU Delft voor haar eigen eerstejaars studenten een engelstalige online cursus over vectoren ontwikkeld. De video's uit beide cursussen zijn nu beschikbaar via [de website](#). Deze video's kunnen ook door VWO-docenten gebruikt worden als huiswerk of als uitleg tijdens de les.

WISKUNDE IN JE VINGERS



Wiskunde in je vingers is een oppepcursus voor liefhebbers van wiskunde. Of zoals op de achterflap te lezen is: Een inspirerend boek, anders dan anders! Verrassende stof, gelardeerd met de nodige humor en zelfspot. Een mooie bijdrage aan de permanente scholing van docenten.

Dit boek is geschreven door Ronald Meester en Joost Hulshof en is voor 29,95 te koop in de boekhandel.

NIEUWS VAN DE FVOV

Op de [FvOv-site](#) staat regelmatig nieuws dat alle docenten aangaat. Nu bijvoorbeeld een reactie op de voorstellen van het kabinet, maar ook over het lerarencongres en het lerarenregister.

WORD LERAAR IN HET VO



Er bestaat een regeling voor tegemoetkoming in de studiekosten voor onderwijsmasters. Kijk [hier](#) voor meer informatie

TOT SLOT



COMMUNITY VOOR WISKUNDELERAREN

Je ervaringen delen met je collega's, lesmateriaal uitwisselen, vragen stellen over wiskunde en je wiskundeles. Dat kan nu niet alleen met je eigen collega's maar met honderden collega's over het hele land, via de nieuwe community Leraar Wiskunde.

We hebben een Facebookgroep voor het delen van ervaringen en het stellen van vragen en een Google Drive voor het delen van materiaal. Neem nu een kijkje in de [Facebookgroep](#) en meld je aan. Na aanmelden zie je de link naar de Google Drive en kun je gebruik maken van de materialen die daar al geplaatst zijn.

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