



# Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren

## In deze nieuwsbrief

- Van de bestuurstafel
- Digitale wiskunde examens vmbo-BB en vmbo-KB
- Denk mee over Onderwijs2032
- Nieuws van het Wereldwiskunde Fonds
- Vakantiecursus "netwerken"
- Hier havo ..., hbo hoort u mij?
- Aanmelden voor Wiskunde D online kan nog
- Workshops nieuwe programma
- Veel succes voor het team van de Wiskunde Olympiade
- Ledenraadpleging CAO-MBO

## Van de bestuurstafel

De laatst gehouden bestuursvergadering vond plaats kort nadat de wiskunde-examens van het 1e tijdvak waren geweest. Een goed moment om met elkaar de eerste indrukken te delen over de examens en de gang van zaken er omheen. Tijdens het jaarlijks overleg in het najaar met het CvTE wordt over allerlei zaken rond de examens gesproken.

Informatie uit, onder meer, de landelijke examenbesprekingen, het examenforum, de enquête over 1e en 2e correctie en de enquête die de werkgroep vmbo heeft gehouden over vmbo-examens worden hierbij gebruikt. Op basis van de informatie die we nu hebben willen we van onze kant in ieder geval aandacht besteden aan:

- de zorgvuldigheid in vraagstelling en in uitvoering van het examen en het correctievoorschrift;
- de vraag hoe aangekeken wordt tegen het opnemen van meerkeuzevragen in een wiskunde examen;
- het onwenselijke feit dat er bij de digitale examens vmbo bb en kb voor docenten niet de mogelijkheid bestaat om deze te bespreken en er voor leerlingen onvoldoende mogelijkheden zijn dit type examens te oefenen.

Naar aanleiding van de discussie rond het omdraaien van de 1e en 2e correctie, heeft het Cito een vragenlijst doen uitgaan. Voor wiskunde was die uitsluitend gericht op vmbo-gt. Het bestuur van de NVvW heeft vervolgens besloten ook zelf een enquête te houden over dit onderwerp, gericht op de correctie van de havo/vwo-examens (zie de [NVvW-website](#)). De informatie die hieruit voortkomt nemen we mee in overleggen over dit onderwerp met OCW en de VO-raad. Bezoekt u even de website als u deze enquête nog wilt invullen. Dit initiatief van de NVvW is overigens in FvOv verband overgenomen door andere vakverenigingen, waaronder de NVON.

De kennisbasistoets voor studenten aan de 2e graads lerarenopleidingen, de diagnostische tussentijdse toets (DTT), digitale examens voor het vmbo bb en kb en de rekentoets: toetsing 'achter glas' is volop in ontwikkeling. Hoe staat de NVvW hier tegenover?

De techniek biedt steeds meer mogelijkheden om kennisniveau en vaardigheden digitaal te toetsen. We willen graag meedenken met alle instanties die zich met vormen van digitaal toetsen bezig houden.

Voor het bestuur staat voorop dat de denkstappen van leerlingen zichtbaar en te beoordelen moeten zijn en er ruimte voor leerlingen moet blijven om creatieve oplossingsstrategieën te bedenken. Verder moeten de technische beperkingen het voor leerlingen niet lastiger maken om een toets of examen te maken.

Ten slotte. Ook in deze nieuwsbrief informeren we u weer over diverse onderwerpen waarmee de NVvW zich bezig houdt. Wilt u daar ook een bijdrage aan leveren? Het bestuur wil graag in contact komen met collega's die werkzaam zijn in het tweedegraads gebied en die zich, als bestuurslid of op een andere manier, willen inzetten voor steeds beter wiskunde-onderwijs. Voor informatie kunt u zich wenden tot Heleen van der Ree (hoofdbureau@nvvw.nl) of ondergetekende.

Kees Garst (secretaris@nvvw.nl)



College voor Toetsen en Examens



Nederlandse Vereniging  
van Wiskundeleraren

## Digitale wiskunde examens vmbo-BB en vmbo-KB

Over de opgaven van de digitale examens mag niet via het forum van de NVvW worden overlegd.

Er was geen examenbespreking. De opgaven zijn geheim.

Omdat zowel het College voor Toetsen en Examens (CvTE) als de NVvW het belangrijk vinden dat er toch over deze examenopgaven wordt gesproken, organiseren zij de mogelijkheid de door u afgenomen examens samen met collega's in te zien en te bespreken.

Het CvTE stelt de examens tijdens die bijeenkomst beschikbaar.

[Meld je hier aan.](#)

Locatie:

Vergaderruimte-Utrecht

Pieterskerkhof 23

3512 JS Utrecht

Tijd: 24 juni van 15:00 uur tot 17:00 uur.

## Wat vind jij van het advies van Schnabel?

Afgelopen januari bracht de Commissie Schnabel advies uit over hoe het primair en voortgezet onderwijs er in 2032 uit zou kunnen zien. Veel leraren waren echter niet op de hoogte van het advies of voelden zich er niet bij betrokken.

De Onderwijscoöperatie heeft daarom met de staatssecretaris afgesproken eerst verdiepende en verbredende gesprekken met leraren te voeren voordat een nieuw curriculum kan worden opgesteld. Er zit echter een behoorlijke tijdsdruk op. Op 1 november moet deze fase zijn afgerond. Dat betekent dat er snel actie vereist is!

#### Lees het advies:

- [het eindadvies](#)
- [de website van Onderwijs2032](#)

#### Wiskunde?

Onderwijs2032 biedt kansen, zo vindt het Platform bijvoorbeeld dat wiskunde naast Nederlandse taal, Engels, digitale geletterdheid en burgerschap in de basis moeten worden opgenomen. Doordat veel zaken in dit advies nog erg abstract zijn is de vraag uiteindelijk hoe dit concreet gemaakt wordt. Hoe zit het bijvoorbeeld met het verschil in wiskunde A en B, hoe past wiskunde in de nieuwe sectoren van het vmbo? Allemaal vragen waar nog antwoorden op moeten komen. Het is dan ook erg belangrijk dat wij ook onze stem laten horen en bijdragen aan deze discussie.

- Aanstaande woensdag van 20.00 tot 21.00 uur is er een **digitaal gesprek**, georganiseerd vanuit de Onderwijscoöperatie. Je moet je hiervoor aanmelden, er is beperkt plek beschikbaar! Zie deze [pagina](#) onderaan.
- In september organiseert de **NVvW** bijeenkomsten voor wiskundedocenten om hier met elkaar over in gesprek te gaan. Hierover hoor je zo snel mogelijk iets van ons.



## Nieuws van het Wereldwiskunde Fonds

### Nieuwe projecten goedgekeurd

Tijdens de vergadering van het bestuur van het WwF op 6 juni 2016 hebben we 2 nieuwe projecten goedgekeurd:

1. Northbury Park Secondary School in Zuid-Afrika. De uitgaven gaan naar wiskundeboeken voor 13-14 jarigen. Het gaat om een bedrag van € 1730 en het betreft ongeveer 200 leerlingen
2. St Johns school for the Deaf in Gambia. Het bedrag van € 1177 is nodig voor de aanschaf van wiskundemateriaal en -boeken voor 120 dove kinderen op een middelbare school

### Wereldwiskundeboeken

De meiveiling was zeer succesvol. 69 gebruikers hebben 1849 biedingen uitgebracht op 507 boeken met een opbrengst van € 2293,26. Een record!

### Nieuw bestuurslid

Na heel veel jaren zeer actief geweest te zijn voor het Wereldwiskunde Fonds heeft Wim Kuipers laten weten het stokje te willen overdragen. We willen Wim alvast heel hartelijk bedanken voor zijn enorme inzet!

We zijn blij dat we in de persoon van Monica Woldinga een nieuw bestuurslid gevonden hebben.

### **Oproep nieuwe projecten**

We zijn op zoek naar nieuwe projecten en doen een beroep op jullie ons hierbij te helpen. Misschien kent u een school die een band heeft met een school in een ontwikkelingsland en kunnen we een dergelijke school helpen met de aanschaf van wiskundemateriaal. Of u kent mensen die in een ontwikkelingsland werken. Vorige week heeft het bestuur van het WwF besloten dat ook projecten die wiskundeonderwijs aan vluchtelingen in Nederland stimuleren kunnen worden ingediend.

Als u een suggestie hebt, meld het dan bij [wwf@nvvw.nl](mailto:wwf@nvvw.nl).

Juliëtte Feitsma Pr-functionaris



## **Vakantiecursus "Netwerken"**

Dit jaar is de **70 ste vakantiecursus** op vrijdag 26 augustus en zaterdag 27 augustus in Amsterdam en op vrijdag 2 september en zaterdag 3 september in Eindhoven.

De onderwerpen sluiten nauw aan bij de huidige examenprogramma's en geven inspiratie voor mogelijke (keuze)onderwerpen bij wiskunde A, B, C en D. Kijk voor een samenvatting van het programma op de [NVvW-website](#).



slo



nationaal expertisecentrum  
leerplanontwikkeling

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

Op woensdag 28 september 2016 organiseren de LWHW (Landelijke Werkgroep HBO Wiskunde) en SLO in Utrecht de conferentie

"Hier havo....., hbo hoort u mij?"

### **Aansluiten in het hbo op de vernieuwingen in het havo"**

In 2013 zijn voor de natuurwetenschappelijke vakken in het havo nieuwe examenprogramma's ingevoerd, gevolgd in 2015 voor de wiskundevakken. In 2016 is een advies over het examenprogramma informatica uitgebracht. Het directe doel van deze conferentie is om docenten en curriculumontwikkelaars in het hbo die in hun onderwijs aansluiten op deze vakken, op de hoogte te brengen van deze veranderingen.

En tegelijk om havo-docenten in de betreffende vakken te informeren welke wensen er in het hbo leven met betrekking tot de voorkennis van hun studenten.

De dag wordt geopend door drs. Bert Schroën, directeur faculteit *Bèta Sciences and Technology* van Zuyd Hogeschool en voorzitter van het HTNO-netwerk.

Binnenkort wordt er meer bekend gemaakt over deze conferentie. Geïnteresseerden kunnen de datum alvast in hun agenda vastzetten: 28 september in Utrecht.

Christiaan Boudri (LWHW)

Jos Tolboom (SLO)



## Aanmelden voor Wiskunde D online kan nog

Het inschrijven voor Wiskunde D online kan nog tot 1 juli 2016. Er zijn nog plaatsen beschikbaar voor scholen die vwo-4 of vwo5 klassen wiskunde D hebben met daarin maximaal tien leerlingen.

Voor meer informatie: zie de [site](#).

Evert van der Vrie (OU)

Johan Gademan, Jos Tolboom (SLO)



## Workshops nieuwe programma's

Met je hele wiskundesectie duiken in de vernieuwing van de havo/vwo programma's kan nu onder leiding van een ervaren pilotdocent. Wij bieden workshops aan waarbij je zelf aan het werk gaat met de vernieuwingen. Je kunt kiezen uit:

- Wiskundige denkactiviteiten, met daarbij aandacht voor wda's in de les, maar ook in toetsen (deze workshop is geschikt voor alle niveau's, alle jaarlagen);
- Statistiek, waarbij aandacht wordt besteed aan de ict-toepassingen;
- De vernieuwing in het wiskunde C programma voor vwo;
- Analytische meetkunde.

De workshop wordt in overleg ingevuld. Voor meer informatie en kosten neem je contact op met de organisatie, via [hoofdbureau@nvww.nl](mailto:hoofdbureau@nvww.nl)



## Wij wensen het team van de Wiskunde Olympiade veel succes!

Het team dat Nederland deze zomer zal vertegenwoordigen bij de Internationale Wiskunde Olympiade in Hong Kong is bekend. Zes zeer getalenteerde jongeren hebben in een zware selectie ruim 10.000 deelnemers achter zich gelaten. Alle teamleden hebben al eerdere wedstrijdervaring op zak en hopen nu hoge ogen te gooien op de meest prestigieuze internationale wedstrijd.

Onlangs vond in Valkenswaard de laatste trainings- en selectieweek plaats voor de Internationale Wiskunde Olympiade. Deelnemers aan deze selectieweek waren de winnaars van de Nederlandse Wiskunde Olympiade, die in vier eerdere rondes ruim 10.000 deelnemers achter zich lieten.

De volgende zes leerlingen hebben zich na drie selectietoetsen geplaatst voor het Nederlandse team:

Erik van Cappellen (17 jaar, Putten, 5 vwo, Johannes Fontanus College Barneveld)

Wietze Koops (15 jaar, Meppel, 5 vwo, RSG Stad & Esch Lyceum Meppel)

Levi van de Pol (14 jaar, Veenendaal, 3 vwo, Ichthus College Veenendaal)

Reinier Schmiermann (14 jaar, Drunen, 5 vwo, Stedelijk Gymnasium 's-Hertogenbosch)

Pim Spelier (16 jaar, Den Haag, 6 vwo, Christelijk Gymnasium Sorghvliet Den Haag)

Gabriel Visser (18 jaar, Spijkenisse, 5 vwo, Stedelijk Gymnasium Schiedam)

Kijk voor meer informatie op [wiskundeolympiade.nl](http://wiskundeolympiade.nl)



## Ledenraadpleging CAO-MBO

De FvOv heeft op 11 juni jl. samen met de andere onderwijsvakbonden AOb, CNV Onderwijs en FNV Overheid een onderhandelaarsakkoord gesloten met de MBO Raad over de cao mbo 2016-2017. Afgelopen week hebben de docenten die werkzaam zijn in het mbo een mail ontvangen met daarin een link waar ze hun mening kunnen geven over het akkoord. Mocht u deze mail niet hebben ontvangen en u bent lid van de NVvW en geeft les in het mbo, dan kunt u mailen naar [hoofdbureau@nvvw.nl](mailto:hoofdbureau@nvvw.nl).



**We feliciteren alle geslaagde leerlingen en hun  
(wiskunde) docenten!**



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 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.