



Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren

In deze nieuwsbrief

- Van de bestuurstafel
- Werkgroep Geschiedenis
- Wereldwiskunde Fonds bedankt de leden
- Imaginary in Leiden
- Koninklijke onderscheiding voor Martin Kindt
- Nieuws van de FvOv
- Nieuws uit de Onderwijscoöperatie
- Studiedag van Medilex
- Tot slot de jaarvergadering 2017

Van de bestuurstafel

(On)bevoegdheid

In het kader van de aanpak van onbevoegd lesgeven hebben VO-raad, Onderwijscoöperatie en Vereniging Hogescholen gezamenlijk een voorstel gemaakt waarmee een oplossing wordt geboden aan leraren die met een pabo-bevoegdheid lesgeven in het vmbo.

Leraren die met een pabo-diploma zijn benoemd in het vo als leraar kunnen kiezen voor een vakgericht maatwerk opleidingstraject dat leidt tot een volledige tweedegraads bevoegdheid voor een vak, of voor een maatwerk-opscholingstraject dat leidt tot een beperkte nieuwe bevoegdheid 'groepsleerkracht vmbo onderbouw basis/kader'.

Voor deze laatste optie is in een raamwerk beschreven welke aanvullende kennis en vaardigheden deze pabo-gediplomeerden nodig hebben om de genoemde bevoegdheid te verwerven. Het gaat hier om:

- algemeen pedagogische didactiek,
- vakinhoudelijke kennis en vakdidactiek t.a.v. Nederlands en rekenen/wiskunde,
- vakinhoudelijke kennis en vakdidactiek voor vakken uit het keuzedeel Mens en Natuur, Mens en Maatschappij of Engels.

En dit alles binnen een studieprogramma van 30 studiepunten (ongeveer een half jaar op basis van één dag per week).

Het bestuur heeft kunnen reageren op de contouren van het raamwerk. Zorg is er over de beperkte tijd die er binnen het programma vrijgemaakt kan worden voor rekenen/wiskunde. Juist de leerlingen in vmbo basis/kader verdienen wiskundecenten die bij uitstek in staat zijn om de leerstof op diverse manieren aan de leerlingen aan te bieden. Dit vraagt van de docent creativiteit en grote didactische vaardigheden met en zonder gebruik van ict.

Opleidingsinstituten voor leraren zijn inmiddels bezig maatwerkprogramma's te ontwerpen op basis van dit raamwerk en pabo-afgestudeerden, werkzaam in de onderbouw van vmbo basis/kader, kunnen zich vanaf februari inschrijven. Misschien kent u een collega voor wie dit traject van toepassing is.

Begroting

Zoals u wellicht weet krijgt de NVvW een substantiële vergoeding vanwege het lidmaatschap van de vereniging bij de FvOv. De FvOv krijgt, net als andere vakbonden, een vergoeding gebaseerd op het aantal leden dat bij de vakbond is aangesloten. Als gevolg van verschuivingen in die ledenbestanden is de verdeelsleutel gewijzigd. Het ziet er nu naar uit dat de vergoeding van de FvOv voor de aangesloten vakinhoudelijke verenigingen, waaronder de NVvW, op korte termijn terugloopt. Overleggen zijn nog gaande. Als de rook is opgetrokken zal duidelijk worden welke gevolgen dit heeft voor de huidige en komende begroting. We houden u op de hoogte.

Kees Garst (secretaris@nvvw.nl)



Werkgroep Geschiedenis

De werkgroep Geschiedenis van het Reken- en Wiskundeonderwijs is in 2012 een werkgroep van de NVvW geworden. In december is besloten deze werkgroep samen te voegen met het Netwerk Geschiedenis van de Wiskunde. Daarmee wordt het werkterrein van de werkgroep verbreed: niet alleen de geschiedenis **van** het reken-wiskundeonderwijs, maar ook het gebruiken van elementen uit de geschiedenis van de wiskunde **in** het onderwijs.

Met deze verbreding is ook de naam van de werkgroep veranderd, de werkgroep heet voortaan Werkgroep Geschiedenis.

Op de website van de werkgroep staat een nieuwsbrievenarchief. We zijn op zoek naar de ontbrekende nieuwsbrieven. Een ieder die nog een oude nieuwsbrief van de Historische Kring Reken- en Wiskunde Onderwijs (HKRWO) heeft, wordt verzocht deze naar hoofdbureau@nvvw.nl te sturen.



Wereldwiskunde Fonds bedankt de leden

Het Wereldwiskunde Fonds (WwF) ondersteunt kleinschalige projecten die te maken hebben met wiskundeonderwijs op middelbare school niveau in landen die veel ondersteuning kunnen gebruiken. Veelal gaat het daarbij om financiering van de aanschaf van wiskunde boeken en andere leermaterialen. Soms gaat het om het opleiden van leraren of de ontwikkeling van leermaterialen.

Afgelopen jaar droeg het WwF bij aan projecten in Gambia, Kenia, Sierra Leone, Zuid-Afrika, Colombia en India. Voor een belangrijk deel worden de middelen voor het fonds verkregen uit de jaarlijkse bijdragen van de Nederlands wiskundeleraren. Bij de jaarlijkse contributie voor de NVvW maken de leraren wat extra over en alles bij elkaar is dat een fors bedrag. Onlangs mocht het WWF uit deze bron bijna 3800 euro ontvangen.

Het WwF is de NVvW-leden zeer dankbaar voor deze royale bijdrage en zal zorgdragen voor een goede besteding. Daarnaast heeft het WWF inkomsten uit de boekenvelling van oude wiskundeboeken die regelmatig plaatsvindt. Ook worden af en toe andere donaties ontvangen. Met al die middelen kunnen regelmatig nieuwe projecten worden gefinancierd.

Bij het WwF kunnen nieuwe projectvoorstellen worden ingediend. Heeft u contacten in ontwikkelingslanden, of kent u initiatieven die ondersteuning verdienen, dan kan een voorstel worden ingediend. Voorwaarde is dat projecten gericht zijn op de verbetering van het wiskundeonderwijs op middelbare school niveau en ten goede komen aan zoveel mogelijk leerlingen.

Zie voor meer informatie en een formulier voor een projectaanvraag de [website van het WwF](#).

Evert van de Vrie, voorzitter WwF

Primeur: het Wereldwiskunde Fonds op de NWD!

Dit jaar is er voor het eerst een boekenstand van het WwF op de Nationale Wiskunde Dagen in Noordwijkerhout op 3 en 4 februari. We verkopen dan veel verschillende binnen- en buitenlandse studieboeken, Nederlandse schoolboekjes van voor de Mammoetwet en allerlei interessante wiskundige onderwerpen

Dit alles voor erg lage prijzen. En natuurlijk is de gehele opbrengst voor projecten ten bate van het wiskundeonderwijs in ontwikkelingslanden.

Oude GR's: "Neem ze mee naar de NWD!"

We zamelen nu ook oude Grafische Rekenmachines in voor scholen in ontwikkelingslanden. De reden hiervan is duidelijk: vanaf dit jaar op de havo en vanaf volgend jaar op het vwo zijn veel oudere typen GR niet meer toegestaan op het eindexamen. Als deze GR's op jouw school niet meer gebruikt worden, kunnen ze worden ingeleverd bij het WwF. Wij proberen ze dan mee te geven aan mensen die naar een ontwikkelingsland reizen en daar in contact kunnen komen met scholen. Als je naar de NWD komt dit jaar, kun je ze dan bij ons inleveren! Alvast reuze bedankt hiervoor. En als je nog wat wiskundeboeken in de kast hebt, die je kwijt wilt (schoolboeken van voor 1968 of studieboeken, géén recente methodeboeken!): neem ook die mee naar de NWD!

De winterverkoop 2017

Op onze [boeken website](#) worden tot 30 april ruim 300 boeken en tijdschriften aangeboden. Alles voor vaste, lage prijzen, in grote verscheidenheid.

Kom nog een keer kijken op de site, er zijn jaargangen Pythagoras, oude Nederlandse schoolboekjes, opgavenbundels en interessante studieboeken over allerlei verschillende gebieden van de wiskunde.

Jos Remijn, veilingmeester WwF
wereldwiskundeboeken@nvww.nl



Imaginary in Leiden

Wiskunde in sprankelende beelden

De tentoonstelling Imaginary laat het grote publiek, maar in het bijzonder leerlingen uit de midden/bovenbouw HAVO en VWO en hun leerkrachten, kennismaken met wiskunde in haar volle breedte, kracht en schoonheid.

Je kunt met een klas van maximaal 30 leerlingen een tijdslot van 1,5 uur reserveren. Je krijgt dan een rondleiding, deze wordt verzorgd door wiskunde docenten, onderzoekers en studenten van de Leidse Universiteit.

Daarnaast kan ook de eerste Leidse wiskundewandeling door het centrum van Leiden gelopen worden. Deze is onlangs gemaakt door drie studenten wetenschapscommunicatie o.l.v. Ionica Smeets. Per klas zijn een aantal gedrukte exemplaren beschikbaar.

Gedurende de tentoonstelling zijn er ook lezingen, waarvoor een ieder is uitgenodigd. Wel vooraf aanmelden. Deze beginnen steeds om 16:30 uur.

Maandag 6 maart: opening met Duco van Straten (hoogleraar Universiteit Mainz)

Woensdag 8 maart: De 3D X-ray bril, door Joost Batenburg (onderzoeker CWI Amsterdam en hoogleraar Universiteit Leiden)

Woensdag 15 maart: Van een 2D-patroon naar een 3D structuur, door Hans Kuiper (secretaris Ars et Mathesis) en Carla Feijen (kunstenaar).

Woensdag 22 maart: Draaien inde ruimte, door Roland van der Veen (onderzoeker en docent Universiteit Leiden)

Voor meer informatie en link om je klas aan te melden, kijk [hier](#).



Koninklijke onderscheiding voor Martin Kindt

Wiskundige, onderwijsontwikkelaar en docent Martin Kindt is vrijdag 27 januari 2017 onderscheiden als Officier in de Orde van Oranje Nassau. Dit gebeurde tijdens een feestelijk symposium aan de Universiteit Utrecht ter ere van zijn 80e verjaardag en zijn inspanningen voor de vernieuwing van het wiskundeonderwijs gedurende ruim 45 jaar. De burgemeester van zijn woonplaats Wageningen, Geert van Rumund, speldde de versierselen bij Martin Kindt op.

Martin Kindt is erelid van de NVvW. Hij werd lid van de NVvW op 1 september 1967, en is dit jaar dus 50 jaar lid! Een hele lange tijd. Martin is lang secretaris in het bestuur geweest. [Lees meer.](#)



Universiteit Utrecht



Onderwijs *meets* Onderzoek 2

Op **maandag 12 juni 2017** organiseert de NVvW in samenwerking met het Freudenthal Instituut en SLO voor de tweede keer de conferentie 'Onderwijs *meets* Onderzoek'. Het doel van deze conferentie is dat wiskundeleraren en onderzoekers van wiskundeonderwijs in dialoog treden rond de vraag wat onderwijspraktijk en onderwijsonderzoek voor elkaar kunnen betekenen.

We zijn heel blij dat Susanne Prediger, hoogleraar in de didactiek van de wiskunde aan de TU in Dortmund, heeft toegezegd de openingslezing te houden. Na haar lezing presenteren onderzoekers de resultaten van hun werk op het gebied van wiskundige vakdidactiek en kunnen de deelnemers met hen in gesprek over de betekenis van dit onderzoek voor de dagelijkse lespraktijk.

De conferentie is geschikt voor wiskundedocenten op alle niveaus. Zet de datum alvast in je agenda, aanmelden kan binnenkort.



Federatie van
Onderwijsvakorganisaties

Over pensioenen

De nieuwste cijfers over onze pensioenfondsen laten zien dat Nederland toe moet naar een minder rentegevoelig en toekomstbestendig pensioenstelsel. Dat zeggen de Nederlandse vakbonden FNV en VCP in reactie op de eindejaarsrapportage van de Nederlandsche Bank (DNB).

De cijfers laten opnieuw zien hoe gevoelig ons pensioensysteem is voor kortetermijnontwikkelingen op de financiële markten en vooral voor de extreem lage rente door de interventies van de Europese Centrale Bank. [Lees meer](#).



Herregistratiecriteria en valideringseisen

Welke leeractiviteiten tellen mee en waaraan moeten ze voldoen om mee te tellen voor herregistratie? In de komende maanden stellen leraren met elkaar de herregistratiecriteria en valideringsregels op voor het lerarenregister. Deze worden begin juli 2017 aangeboden aan de minister.

[Lees meer en meld je aan](#).

Rekenen in het VO

Over het schoolbreed verankeren van sterk rekenonderwijs

Studiedag van Medilex op 27 juni

Voor veel leerlingen is de rekentoets een lastige opgave: ze zijn niet gemotiveerd en zien het belang niet in van goede rekenvaardigheden. Hoe zorgt u voor gemotiveerde leerlingen in uw rekenles? Wat betekent de actuele stand van zaken rondom de rekentoets voor uw rekenonderwijs? En wat zijn de belangrijkste voorwaarden voor het behalen van hogere rekenresultaten?

Tijdens de studiedag worden onder meer de volgende vragen beantwoord:

- Hoe structureert u uw rekenles in een klas met veel verschillende rekenniveaus?
- Hoe verbetert u uw rekenonderwijs structureel met behulp van Lesson Study?
- Hoe helpt u leerlingen inzicht krijgen in het probleem achter de rekensom?

Doe ideeën op om uw rekenresultaten te verhogen tijdens de good practice!

Inschrijven of het hele programma bekijken? Ga naar [de site](#).



Tot slot
De jaarvergadering/studiedag zal plaatsvinden op
zaterdag 4 november 2017
Zet deze datum in je agenda!



NEDERLANDSE VERENIGING
VAN WISKUNDELERAREN

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

Colofon

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.

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.