



Nederlandse Vereniging van Wiskundeleraren

In deze nieuwsbrief

- Van de bestuurstafel
- De NVvW nieuwsbrief
- Hoe kijk je een examen na
- Workshops nieuwe programma
- Onderwijs *meets* onderzoek
- Conferentie Statistiek havo wiskunde A
- Deltaplan Wiskunde aangeboden aan de minister
- Neem deel aan de standaardbepaling DTT
- DATASITE, een site met datasets en andere bronnen
- Stercollectiedag van VO-content
- Nieuws van de FvOv

Van de bestuurstafel

Onlangs is het eindadvies van het Platform Onderwijs2032 verschenen en de beleidsreactie van de staatssecretaris hierop. Als het aan de staatssecretaris ligt gaat een ontwerpteam in combinatie met leerlabs direct van start met de opdracht om een integraal ontwerp te maken van een nieuw curriculum voor primair en voortgezet onderwijs, waarbij samenhang tussen vakken een belangrijk uitgangspunt is.

Niet alleen de NVvW was verrast door zoveel voortvarendheid. Bij het lezen van het advies viel direct op dat er in de ontwerpteams geen plaats was ingeruimd voor vakinhoudelijke verenigingen, terwijl daar toch veel vakinhoudelijke kennis en ervaring aanwezig is als het gaat om curriculumontwikkeling. Bovendien zijn de vakinhoudelijke verenigingen essentieel als het gaat om het creëren van draagvlak. In FvOv/Platform VVVO -verband hebben de vakinhoudelijke verenigingen in een brief aan de staatssecretaris gepleit voor een rol van deze verenigingen in het vervolgtraject. De Onderwijs Coöperatie (waar de NVvW via FvOv en Platform VVVO eveneens vertegenwoordigd is) heeft recent gepleit voor een adempauze. Vakinhoudelijke verenigingen hebben tijd nodig om de betekenis van het advies van het Platform Onderwijs2032 te duiden en het debat te voeren over de uitgangspunten.

Ook binnen de NVvW is nog nauwelijks gelegenheid geweest om met elkaar van gedachten te wisselen over het advies en de betekenis ervan voor wiskunde-onderwijs in de toekomst. In de laatste bestuursvergadering is een start gemaakt met deze inhoudelijke beeldvorming. Rekenvaardigheid (inclusief wiskunde) wordt genoemd als basisvaardigheid in het kerncurriculum. Wat ons betreft geldt voor het vo dat wiskunde op de eerste plaats komt. Verder is geconstateerd dat wiskunde, behalve als basisvaardigheid ook binnen de kennisdomeinen (Mens & Maatschappij, Natuur & technologie en Taal & Cultuur) een rol speelt. De nadruk op vakoverstijgende vaardigheden moet daarbij niet ten koste gaan van vakinhoudelijke kennis. Voor de

invulling van het curriculum binnen het keuzedeel wordt aan scholen een grote mate van vrijheid toebedacht. Dat biedt kansen om wiskundeonderwijs te ontwerpen dat nog meer dan nu aansluit bij behoeftes van leerlingen en kan inspelen op de geldende wensen van vervolgopleidingen en bedrijfsleven (voor VMBO vooral in de nabije omgeving) in de nabije toekomst. Maar tegelijk roept dat vragen op over het behouden van samenhang in het wiskundecurriculum en over examinering en toelating voor vervolgopleidingen.

De NVvW is ook vertegenwoordigd in de Stichting Innovatie Onderwijs in Bètawetenschappen en Technologie (IOBT). Dit samenwerkingsverband van beroepsverenigingen heeft tot doel onderwijsontwikkelingen en -vernieuwingen in exacte vakken te bevorderen. Op 19 maart is een bijeenkomst geweest waarin is uitgewisseld hoe de verschillende vakinhoudelijke verenigingen in bètavakken tegen het advies aankijken. De ontwikkelingen volgen elkaar in snel tempo op. Het bestuur houdt de vinger aan de pols en onderzoekt momenteel de mogelijkheden om de NVvW-leden te betrekken bij dit proces.

De NVvW nieuwsbrief

Je bent van ons gewend dat er bijna maandelijks een NVvW-nieuwsbrief in je mailbox komt. Hier zijn we in februari 2014 mee begonnen en ondertussen hebben we 17 nieuwsbrieven verstuurd. Helaas ging er in januari met het versturen iets mis. Velen van jullie hebben een lege nieuwsbrief ontvangen of helemaal niets. Na overleg met onze ict-partner is besloten om nieuwe nieuwsbrief-software aan te schaffen en deze nieuwsbrief is de eerste in de nieuwe vorm. Het nieuwsbrievenarchief is te vinden op onze [website](#). Wanneer je informatie hebt die je graag opgenomen wilt hebben in de nieuwsbrief, dan kun je een mail sturen naar hoofdbureau@nvvw.nl

Hoe kijk je een examen na?

Een zeer actueel thema, met de nieuwe richtlijnen voor havo en vwo van het CvTE. Deze nieuwe richtlijnen zullen zeker te sprake komen. De bijeenkomst is echter geen podium om deze richtlijnen ter discussie te stellen. We bespreken hoe we ze, net als het correctievoorschrift, moeten toepassen. Docenten met weinig ervaring en docenten met veel ervaring praten hier met elkaar over. Op deze manier helpen we elkaar de verantwoordelijke klus van het examen nakijken uitvoerbaar te maken.

De cursussen voor havo-vwo vinden plaats in Amsterdam, Eindhoven en Veenendaal. Voor het vmbo wordt de cursus in Veenendaal gehouden.

De cursus is op donderdag 14 april 2016 van 16.00 uur tot 18.00 uur. We sluiten af met een eenvoudige maaltijd.

Voor leden van de NVvW is de cursus gratis. Niet-leden betalen €20,00. Contactpersoon is Lidy Wesker, en aanmelden kan via een mail naar hoofdbureau@nvvw.nl

Workshops nieuwe programma

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 denkvormen, 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@nvvw.nl



Onderwijs *meets* Onderzoek

Op 20 juni organiseert de NVvW in samenwerking met het Freudenthal Instituut en SLO de conferentie Onderwijs meets Onderzoek. Vanaf 15.00 uur presenteren onderzoekers de resultaten van hun onderzoek op het gebied van wiskundige vakdidactiek. Deze conferentie is geschikt voor wiskundedocenten op alle niveaus.

Voor meer informatie en aanmelden kijk je op onze [site](#).



Conferentie Statistiek havo wiskunde A

Docenten in de bovenbouw van havo en vwo werken dit jaar met het vernieuwde wiskunde programma. Voor de docenten die lesgeven in 4 havo wiskunde A betekent dit een grote verandering voor het onderdeel statistiek. Speciaal voor deze docenten en andere geïnteresseerden organiseren we op **8 juni** een conferentie. Tijdens deze conferentie komen de volgende onderdelen aan de orde:

- ict met grote datasets;
- het centraal examen (met medewerking van cito);
- statistiek in je methode (met medewerking van de uitgevers);
- praktisch schoolexamen (met medewerking van het cbs).

De conferentie zal in Utrecht plaatsvinden, op loopafstand van het station. Schrijf 8 juni alvast in je agenda en meldt je aan via deze [link](#).



Deltaplan Wiskunde aangeboden aan minister

Op 21 maart ontving de minister van Onderwijs Cultuur en Wetenschap Jet Bussemaker het 'Deltaplan voor de Nederlandse Wiskunde' uit handen van professor Jacob Fokkema, voorzitter van de Commissie Deltaplan Wiskunde.NL. Het plan biedt een geïntegreerde aanpak voor onderzoek, onderwijs, lerarenopleiding, en innovatie. NWO stelt voor 2016 twee miljoen euro beschikbaar voor de uitvoering van het Deltaplan. Bij de uitreiking kondigde de minister de installatie van de Wiskunderaad aan die het plan gaat implementeren. Ook zegde zij de steun toe voor de uitbouw van Mastermath. Lees meer op de site van [Platform Wiskunde Nederland](#).



College voor Toetsen en Examens

Neem deel aan de standaardbepaling DTT

Wilt u deelnemen aan de standaardbepaling van de DTT?

Aankomend voorjaar vinden er weer standaardbepalingen plaats voor de DTT schrijfvaardigheid Nederlands, schrijfvaardigheid Engels en wiskunde. Bekijk de video voor meer informatie over de standaardbepaling en de ervaringen van docenten daarmee.

Het CvTE is op zoek naar docenten Nederlands, Engels en wiskunde die lesgeven aan het eind van de onderbouw in het VO. Inschrijven kan via deze [link](#). U vindt hier ook aanvullende informatie over de standaardbepalingen DTT.

[Filmpje over de standaardbepaling](#)

[DTT website](#)



Visual Understanding

educational software for maths

DATASITE, een site met datasets en andere bronnen

Om statistiek te leren en er les in te geven zijn realistische data nodig.

Datasets om statistische concepten toe te lichten, voorbeelden van steekproeven voor uitspraken over een populatie, grote sets voor data analyse en sets waar leerlingen een opdracht mee kunnen maken.

Voor degenen die op zoek zijn naar geschikt materiaal is er een DATASITE met veel datasets en links. Over elke set is er info die je online kunt raadplegen zonder de set eerst te moeten downloaden. De datasets in vustat-format zijn vrij beschikbaar. Via het statistiekprogramma VUStat kun je de sets ook exporteren als xls, txt(ascii), json of spss bestand. VUStat kun je [hier](#) downloaden.

De Datasite vind je op [hier](#).

De site is vrij toegankelijk en wordt regelmatig met nieuwe sets aangevuld.

Carel van de Giessen

Piet van Blokland

Stercollectiedag exacte vakken

Wil je ervaringen uitwisselen met collega's die net als jij de Stercollecties gebruiken? Wil je alles weten over de ontwikkelingen in de Stercollecties voor jouw vak?

Geef je dan op voor de Stercollectiedag van VO-content. Voor meer informatie en inschrijven kijk je [hier](#).



Federatie van
Onderwijsvakorganisaties

Nieuws van de FvOv

De FvOv heeft een geheel vernieuwde site en net als de site van de NVvW begint de FvOv-site met het laatste nieuws. Hier kun je onder andere vacatures voor de Onderwijs Coöperatie vinden, maar ook nieuws met betrekking tot onderhandelingsresultaten.

De site van de FvOv vind je [hier](#).

Breng een lid aan & verdien een boekenbon!

Als je nu een nieuw lid aanmeldt, dan krijg je een boekenbon (na betaling door het nieuwe lid). Aanmelden van het nieuwe lid kan met een mailtje naar ledenadministratie@nvvw.nl.



NEDERLANDSE VERENIGING
VAN WISKUNDELERAREN

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

Colofon

Dit is een automatisch bericht, antwoorden op noreply@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

