

Nieuwsbrief

Over meisjes/vrouwen en bèta/techniek/ICT



Nieuwsbrief nummer 47, februari 2014

VHTO is trots. Dubbel trots! We hebben namelijk de Google Rise Award 2014 gewonnen. En onze voorzitter Elphi Nelissen, decaan van de TU/e-faculteit Bouwkunde, heeft de World of Difference 100 Award gewonnen (zie onder). Maar natuurlijk zijn we niet alleen trots vanwege deze awards. Het is geweldig om te zien dat de laatste jaren niet alleen meer meisjes zijn ingestroomd in de N-profielen, maar dat ook de instroom van meisjes in het bèta/technisch hoger onderwijs sterk is toegenomen. Zelfs sterker is toegenomen dan de instroom van jongens. Nu kiezen 2 op de 10 meisjes voor bèta/techniek, tegen 4 op de 10 jongens! Het is duidelijk dat onze vorm van publiek-private-samenwerking loont: honderden vrouwelijke bèta/technische professionals geven dagelijks enthousiaste voorlichtingen en gastlessen op scholen en nodigen meisjes uit om te komen 'workshadowen'. Volg onze berichtgeving hierover op [Twitter](#) en [Facebook](#).

Cocky Booij, directeur VHTO

Onderwijs

VHTO wint Google Award

VHTO is winnaar van de wereldwijde Google Rise Award 2014! Google wil jonge mensen (en met name ook meisjes) overal ter wereld inspireren om niet alleen gebruik te maken van technologie, maar deze ook zelf te ontwikkelen. VHTO krijgt de prijs voor haar initiatief om via het project **digiVita** meisjes binnen en buiten school te enthousiasmeren voor ICT en hen o.a. te trainen om mee te doen aan de **Digibattle**. Naast een geldbedrag bestaat de prijs uit support van Google bij activiteiten, deelname aan de Google Rise Summit in Californië en de mogelijkheid tot samenwerking met soortgelijke initiatieven in de hele wereld. [Lees meer](#)

digiVita

Op 20 januari 2014 is het VHTO-project digiVita officieel gelanceerd tijdens de kick-off op het Hyperion Lyceum in Amsterdam.



De digiVita-activiteiten zijn inmiddels in volle gang. Zo geven vrouwelijke ICT-professionals en CIO's gastlessen in het basisonderwijs en in het voortgezet onderwijs en hebben meisjes via hun website www.digivita.nl al gechat met ICT-consultant Ilja Klink. Vrouwelijke informaticastudenten zijn zich aan het



Girlsday aanmeldingen: ruim 6.000 meisjes op de teller

Heeft u uw school of bedrijf al aangemeld voor Girlsday op 24 april 2014? Inmiddels zijn al ruim 6.000 meisjes aangemeld voor activiteiten binnen bèta/technische bedrijven die plaatsvinden tijdens dit landelijke evenement van VHTO. Doe ook mee en maak meisjes van 10-15 jaar enthousiast voor bèta, techniek en ICT! Aanmelden kan tot 31 maart via www.girlsday.nl/aanmelden

SAVE THE DATE: VHTO-conferentie 'meisjes en techniek' vmbo en mbo

Op donderdag 15 mei 2014 organiseert VHTO de landelijke conferentie over meisjes en techniek in vmbo en mbo. Op de conferentie worden kennis en opbrengsten van zes jaar samenwerking met vmbo en mbo op dit thema gedeeld. Onderwerpen als werving en behoud van meisjes voor de sector Techniek en technische mbo-opleidingen, ouderbetrokkenheid, regionale samenwerking en (het ontdekken van) talent komen uitgebreid aan bod. Managers, stafmedewerkers, docenten van vmbo-scholen en roc's zijn van harte uitgenodigd om aan deze landelijke conferentie deel te nemen. Aan deelname zijn geen kosten verbonden. Aanmelden

Arbeidsmarkt

Decaan Elphi Nelissen TU/e internationaal geëerd voor inzet voor vrouwen

Prof.dr. Elphi Nelissen, decaan van de TU/e-faculteit Bouwkunde en voorzitter van VHTO, heeft de World of Difference 100 Award van The International Alliance for Women (TIAW) gewonnen. De Commissie

voorbereiden op de speciale programmeerworkshops voor meisjes.



OPROEP:

Informaticadocenten kunnen zich aanmelden via digivita@vhto.nl om gebruik te maken van het **digiVita-aanbod** aan gastlessen, speeddates en workshadowing. Ook zoekt VHTO nog meer vrouwelijke ICT-professionals, studentes en CIO's die zich in willen zetten voor digiVita! [Lees meer](#)



Stem op vrouwelijke Ingenieur van het Jaar 2014!

Stem vanaf dinsdag 25 februari 2014 op Karianne Lindenhovius van Pontes Medical. Zij is een van de drie finalisten die strijden voor de prestigieuze titel 'Ingenieur van het Jaar 2014' van KIVI. Met deze verkiezing wil KIVI de meerwaarde van ingenieurs voor de

Rosenblatt, een Nederlandse groep vrouwen die zich al tien jaar inzet voor meer vrouwen in Raden van Bestuur en Toezicht in Nederland, heeft op 10 februari jl. ter ere van haar een diner georganiseerd met prominente gasten als de minister van OCW Jet Bussemaker, André Kuipers en vele 'captains of industry'. De avond stond geheel in het teken van meisjes/vrouwen in bèta/techniek. Het is een erkenning voor haar inzet voor "economic empowerment of women". De uitreiking van de awards vindt plaats op het TIAW Global Forum in Washington DC van 26 tot 28 maart 2014. [Lees meer](#)

Nieuws & Publicaties

Publicatie: Aantrekkelijke technieklokalen in het vmbo

VHTO ontvangt regelmatig de terugkerende vraag van vmbo-scholen om praktische adviezen voor het aantrekkelijker maken van hun praktijk- en theorie ruimtes techniek voor jongens én meisjes. Met de publicatie 'Aantrekkelijk technieklokaal? Praktisch aanpakken!' geeft VHTO antwoord op de vraag hoe een school de toegankelijkheid tot de afdeling techniek kan vergroten voor meisjes zodat ze techniek als optie meenemen in hun keuze proces en daarmee mogelijk ook makkelijker de keuze voor techniek maken.

[Bestellen](#)



Meisjes en wiskunde

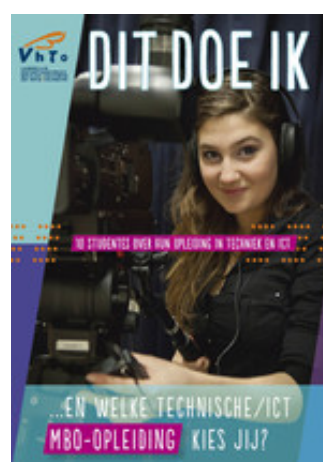
'Waarom kiezen meisjes minder vaak wiskunde?' (in: Bij de Les, nummer 2/februari 2014). Onderzoekers van Stanford University en University of Pittsburgh ontdekten in 2007 grote verschillen in competitiviteit tussen

maatschappij zichtbaar maken en laten zien dat een ingenieursstudie een gevarieerd en aantrekkelijk carrièreperspectief biedt. [Stem!](#)



Publicatie: Dit Doe Ik, en welke technische/ICT mbo-opleiding kies jij?

In navolging van de hbo- en wo-opleidingsboekjes die in september 2013 verschenen, heeft VHTO nu ook mbo-opleidingsboekjes voor vmbo-meisjes te voorzien van extra informatie over technische en ICT-opleidingen in mbo. Het boekje bestaat uit tien portretten van technische en ICT-studentes die vertellen over hun opleiding en hun gemaakte keuzes. De boekjes worden uitgedeeld tijdens de vmbo-voorlichtingen. [Bestellen](#)



'Exact beter verdelen, een taak voor de docent?' (in: Euclides, nummer 4/februari 2014). Het viel wiskundedocente Dieuwertje den Ouden op dat een 3 havo-meisje met een 7,5 voor wiskunde na veel twijfel uiteindelijk

mannen en vrouwen t.a.v. rekentaken. Hessel Oosterbeek, hoogleraar onderwijsconomie UvA, zag dit resultaat als aanleiding om de samenhang tussen de verschillen in profielkeuze tussen jongens en meisjes met verschillen in competitiviteit, risicohouding en zelfvertrouwen te onderzoeken. Oosterbeek voerde op 4 scholen een competitie-experiment uit. Hieruit bleek duidelijk dat de mate van competitiviteit bij jongens en meisjes enorm verschilt. Competitiviteit hangt samen met zelfvertrouwen en is een sterke voorspeller is voor profielkeuze (zelfs sterker dan sekse). [Lees het artikel](#)

VHTO Visie

Uit de cijfers met betrekking tot de bachelor instroom in bèta/technische wo-opleidingen in 2013 (bron: VSNU) blijkt dat er al jaren gestaag meer vrouwen instromen in met name technische wo-opleidingen. Dat geldt niet alleen voor relatief nieuwe opleidingen als Biomedische Technologie en Industrial Design, maar ook voor meer traditionele technische opleidingen als Civiele Techniek en Werktuigbouwkunde. Dit lijkt ten koste te gaan van onder andere Bouwkunde, de technische wo-opleiding die vanouds al relatief veel vrouwen trok. Bij 2 van de 23 techniekopleidingen zijn in 2013 meer vrouwen dan mannen ingestroomd, maar het gaat hier om 'kleine' opleidingen. [Lees verder](#)

Binnenkort zijn de nieuwe cijfers ook te vinden op de website van VHTO.

Internationaal

Tweede conferentie Gender & STEM Network

De tweede conferentie van ons internationale netwerk Gender & STEM '*Gender and STEM: What schools, families, and workplaces can do*' vindt plaats op 3-5 juli 2014 aan de Technische Universität Berlin, Duitsland. Geïnteresseerden kunnen zich [inschrijven](#) voor de conferentie op. Tot 15 maart 2014 geldt een gereduceerd tarief. Meer informatie over de conferentie op www.genderandstem.com.

kiest voor wiskunde A; en een jongen met een 5,5 voor wiskunde gewoon gaat voor wiskunde B! Waarom kiezen meisjes en jongens zo verschillend. Om meer zicht te krijgen op deze vraag heeft den Ouden voor haar studie onderwijskunde stage gelopen bij VHTO, omdat VHTO veel kennis heeft op dit gebied en daarover trainingen aan docenten geeft. Bij deze keuzes is zelfvertrouwen een cruciale factor en is positieve feedback van de docent een essentiële interventie. [Lees het artikel](#)



NETWORK
**GENDER
& STEM**
educational and
occupational pathways
and participation

Agenda

Vrouwendag 2014

8 maart 2014

Met onder andere activiteiten van [Atria](#), [FNV vrouw](#) en [Women Inc.](#)

Werkbijeenkomst Gender in mbo

10 april 2014, Utrecht

Colofon

VHTO

Landelijk expertisebureau
meisjes/vrouwen en
bèta/techniek
T 020 888 4220
E vhto@vhto.nl
W www.vhto.nl

Girlsday 2014

24 april 2014, landelijk

[Meer informatie en aanmelden](#)

Landelijke VHTO-conferentie Meisjes en Techniek in vmbo en mbo

15 mei 2014, Utrecht

[Meer informatie en aanmelden](#)

Landelijke VHTO-conferentie basisonderwijs

19 juni 2014, Utrecht

[Meer informatie](#)

Volg VHTO

[Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#)

Dit e-zine is samengesteld met financiële ondersteuning van het Ministerie van OCW. Heeft u suggesties, commentaar, ideeën? Laat het ons weten via vhto@vhto.nl.

Wilt u de nieuwsbrief niet meer ontvangen? Dan kunt u zich [uitschrijven](#).