

Nieuwsbrief

Over meisjes/vrouwen en bèta/techniek/ICT



Nieuwsbrief nummer 46, januari 2014

Een nieuw jaar vol nieuwe kansen om meer meisjes en vrouwen hun talenten in bèta, techniek en ICT te laten ontdekken! Kijkend naar de instroomcijfers van meisjes in mbo, hbo en wo kunnen we niet anders dan concluderen dat het langzaam steeds gewoner wordt dat meisjes een toekomst ambiëren in deze sectoren en alle inspanningen dus effect sorteren. Toch valt er ook nog veel te doen! Zo kan het zelfvertrouwen van Nederlandse meisjes m.b.t. wiskunde nog een enorme boost gebruiken. Ja, specifiek Nederlandse meisjes, want in vergelijking met andere landen hebben onze meisjes een onrealistisch laag zelfbeeld als het om hun wiskundeprestaties gaat (lees VHTO Visie hieronder). Docenten hebben hierbij een cruciale rol. Helaas worden onze toekomstige docenten in hun lerarenopleiding helemaal niet voorbereid op het omgaan met genderverschillen in de klas. Tijdens de VHTO-conferentie over Genderverschillen in Lerarenopleidingen in november 2013 is daarom met de vakdidactici en opleidingsmanagers afgesproken om daar in 2014 eens stevig verandering in aan te brengen! En zo zijn er nog meer extra actiepunten voor 2014: allochtone meisjes en hun ouders, meisjes en ICT, retention op het mbo, succesvolle doorstroom naar de arbeidsmarkt...

Namens alle VHTO-collega's wens ik u een heel goed 2014!

Cocky Booij, directeur VHTO

PS. Heeft u zich eigenlijk al aangemeld voor Girlsday 2014? Dat kan via www.girlsday.nl

Onderwijs

Brugklasmodule Verbeeldingskracht

Om te voorkomen dat veel bètatalent (vooral van meisjes) verloren gaat voor bèta/technische opleidingen en beroepen, heeft VHTO de lessenserie 'Verbeeldingskracht' ontwikkeld. De lessen zijn niet alleen effectief voor meisjes, ze zijn zeker ook nuttig voor jongens. Meisjes en jongens hebben stereotiepe beelden over beroepen en hebben persoonskenmerken die hen mogelijk belemmeren in de optimale ontwikkeling van hun talenten. De docentenhandleiding en de leerlingenbladen zijn te bestellen (maximaal 2 per school) via het [bestelformulier](#). [Lees meer](#)

Gastlessen op basisscholen door vrouwelijke talenten in techniek

Forensisch onderzoekers, landschapsarchitecten, afvalwatertechnologen en planologen: In de afgelopen drie maanden gaven vrouwelijke beroepsbeoefenaars 425 gastlessen op basisscholen in Nederland. Dit in het kader van Talentenkijker, een lessenserie van VHTO en Science Center NEMO met als doel de stereotypering over bèta/technische beroepen en beroepsbeoefenaars te doorbreken.

In het kalenderjaar 2013 hebben 1.728



Platformbijeenkomst Stichting Techniek=Troef

Op donderdag 16 januari 2014 organiseert Stichting Techniek=Troef de platformbijeenkomst **'Werven voor de toekomst met de kennis van nu. Deel 3: meisjes'**. De bijeenkomst voor partners in de regio Brabant Noordoost is een vervolg op platformbijeenkomsten over het Betamentaliteitsmodel en de zeven werelden van techniek. VHTO verzorgt een interactieve workshop. [Lees meer](#)

VHTO op Skills Masters 2014

Op donderdag 9, vrijdag 10 en zaterdag 11 januari 2014 vindt Skills Masters plaats in Ahoy in Rotterdam. Skills Masters is een groot beroepskeuze-evenement voor leerlingen uit groep 6, 7, 8, vmbo-leerlingen en mbo-leerlingen. VHTO ontvangt meisjes én jongens in de stand 'Ontdek je Talent!' waar de leerlingen door middel van diverse activiteiten (beroepenspel, mini-gastles van vrouwelijke professionals en de Talentendouche) op zoek gaan naar hun eigen talenten in de sectoren van Wetenschap & Techniek. De stand van VHTO is te vinden in hal 2, standnummer 260. [Lees meer over Skills Masters](#)



VHTO Visie

gastlessen in hetzelfde aantal basisschoolklassen plaatsgevonden. Alleen al in de maand november vonden er 241 gastlessen plaats door bèta/technische vrouwen. De bedrijven waar deze vrouwen werkzaam zijn, verlenen hun medewerking aan dit initiatief en werken op deze manier mee aan het doel van Talentenkijker. In totaal zullen voor het einde van dit schooljaar in 3.500 basisschoolklassen gastlessen zijn gegeven [Lees meer](#)



VHTO-rolmodel Béate als bonte vrouw

Op zaterdagmiddag 28 november 2013 zond de NTR de serie 'Bonte vrouwen' uit, met daarin zes jonge, hoog opgeleide vrouwen met een etnische achtergrond hebben ieder een droom: ze willen de top van het Nederlandse bedrijfsleven bestormen.

In deze vijfde aflevering met als thema 'Passie voor Techniek' speciale aandacht voor twee vrouwen van Shell: VHTO-rolmodel Béate en Isabel. [Bekijk de aflevering hier](#)

MacGillavry Fellowship symposium - 'Diversity in science'

In de tweede ronde van de MacGillavry Fellowship van de Universiteit van Amsterdam zijn maar liefst zes excellente vrouwelijke wetenschappers benoemd. In de eerste ronde in 2010 werden er al drie fellows benoemd. Zij worden officieel welkom geheten tijdens een MacGillavry Fellowship symposium op 14 januari 2014. [Lees meer](#)

Er is nog veel te doen: PISA onderzoek 2012

In december 2013 zijn de resultaten bekend geworden van de PISA 2012, een driejaarlijks wereldwijd onderzoek naar de kennis en vaardigheden van 15-jarigen. Omdat in dit onderzoek wiskunde het hoofdonderwerp was, is niet alleen gekeken naar de wiskundescores, maar ook naar de attitude van de leerlingen ten aanzien van wiskunde.

Het goede nieuws is dat de dalende trend in wiskundeprestaties van Nederlandse meisjes is gestopt. Ook zien Nederlandse leerlingen zichzelf (meer dan OESO gemiddeld) hun best doen voor wiskunde en zijn ze van plan zich in de toekomst in te blijven zetten voor wiskunde.

Het minder goede nieuws is dat het plezier dat Nederlandse leerlingen hebben in wiskunde minder groot is en de onzekerheid ten aanzien van wiskunde juist groter is dan het gemiddelde van alle deelnemende OESO landen. [Lees meer](#)

Arbeidsmarkt

VHTO-rolmodel IT Hero 2013

Vanessa Engelhart van EQIP Consultancy is tijdens het Management & IT Symposium uitgeroepen tot **IT Hero 2013**. Zij ontving deze prijs voor haar bijdrage aan de promotie van het ICT-vakgebied. Vanessa staat als rolmodel uit de VHTO-database **Spiegelbeeld** met regelmaat voor de klas om jonge kinderen en vooral meisjes te interesseren voor techniek én ICT. Vanuit haar passie voor haar vak is daarom het bordspel [CTRL] A - Het ICT Rollen Spel ontstaan. [Lees meer](#)



De 'inspiring fifty'

Janneke Niessen en Joëlle Frijters richtten een paar jaar geleden Improve Digital op, een startup waarmee ze technologie leveren voor het verkopen van advertentieruimte op websites volgens de regels van het real time bidding. Een succesvolle organisatie, maar helaas zijn er nog te weinig vrouwelijke Nederlandse rolmodellen in de wereld van de technologie, aldus het duo: *'Daar lopen wij vaak tegenaan,'* zegt Niessen: *'Het beeld van een succesvolle techondernemer is altijd een man. Dat beeld willen wij bijstellen door inspirerende en succesvolle vrouwen te laten zien.'* En hoe geef je vrouwelijke toppers meer smoe! Met een lijst tonen zij vijftig inspirerende techvrouwen. *'Het is niet bedoeld om te klagen hoor, we willen op een positieve manier succes laten zien met een vrouwelijk gezicht.'* Lees het gehele artikel in [Sprout](#)

Internationaal

Special Issue International Journal of Gender, Science and Technology

Het digitale International Journal of Gender, Science and Technology (IJGST) heeft in december een nieuw (thema)nummer (**Vol 5, nr. 3, 2013**) online gezet, over sekseverschillen in schoolloopbaankeuzes voor bèta/techniek. De Open University in de UK heeft bij dit themanummer samengewerkt met het **Network Gender & STEM**, een initiatief van VHTO en de Australische onderzoekster Helen Watt.

VHTO voert het secretariaat van dit Network Gender and STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics). De meerwaarde van dit internationale netwerk van onderzoekers ligt met name

op het terrein van de inhoudelijke samenhang, die door de wereldwijde uitwisseling van kennis op dit terrein (uit onderzoek en via effectrapportages van projecten en interventies) wordt bereikt (**lees verder**). IJGST erkent deze meerwaarde en beoogt met het themanummer een multiplier effect te geven aan de kennis m.b.t. Gender en STEM.

De tweede conferentie van het Network Gender & STEM zal plaatsvinden op 3-5 juli 2014 aan de Technische Universität Berlin, Duitsland. **Meer informatie**

[Naar boven](#)

Agenda

Werkbijeenkomst Gender in het basisonderwijs
15 januari 2014, Utrecht

Kick-off digiVita
20 januari 2014, Amsterdam

Werkbijeenkomst vrouwennetwerken in technische bedrijven, branches en aan universiteiten
27 januari 2014, Utrecht
Meer informatie

Conferentie 'meisjes en techniek/exact in vmbo en mbo'
15 mei 2014, Utrecht
Meer informatie en aanmelden

Landelijke conferentie genderneutrale beelden
19 juni 2014, Utrecht

Volg VHTO

Facebook Twitter LinkedIn

Colofon

VHTO

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

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

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