

Nieuwsbrief

Over meisjes/vrouwen en bèta/techniek/ICT



Nieuwsbrief nummer 50, mei 2014

Was will das Weib? Of liever: wat wil de Nederlandse bèta/technische vrouw? Kiest ze na een technische opleiding voor een niet-technische functie? Wil ze parttime werk (en kan dat niet in de techniek)? Of gaat het haar om meer flexibilisering van arbeidsomvang en -tijden, passend bij verschillende levensfasen en persoonlijke omstandigheden? En geldt het voor haar meer dan voor hem? Lees het artikel over het recente SEOR-Rapport.

En wat willen Nederlandse meisjes? Prettig om te constateren dat wat meisjes willen aan het veranderen is. Dat inspanningen op dit vlak effect hebben. Want sinds het jaar 2000 kiezen nu twee keer zoveel meisjes in 4 havo en 4 vwo voor een natuurprofiel; de stijgende trend op havo en vwo zet door! Nu nog een kentering op het vmbo en in de doorstroom naar bèta/technische opleidingen en functies. Een ding is zeker: meisjes kunnen nooit iets kiezen wat ze niet kennen (jongens ook niet trouwens!). Daarom zijn we ook zo blij dat ook dit jaar op Girlsday duizenden meisjes voor het eerst in hun leven een stap hebben kunnen zetten binnen een bèta, technisch of ICT-bedrijf (of afdeling). Veel dank aan alle deelnemende organisaties die met veel enthousiasme al die meisjes zo'n leuke en interessante eerste kennismaking hebben geboden!

Cocky Booij, directeur VHTO

Onderwijs

Conferentie Wetenschap en Technologie in het primair onderwijs

VHTO nodigt u van harte uit voor de conferentie **'Een toekomst vol kansen in Wetenschap & Technologie voor jongens én meisjes'**. Over talentontwikkeling, ouderbetrokkenheid en het doorbreken van stereotiepe beelden van W&T in het primair onderwijs.

19 juni, van 10.00 - 16.30 uur, In de Driehoek, Utrecht

[lees meer](#)

Finale Digibattle

Op 13 juni 2014 vindt de finale plaats van **DigiBattle!** Scholieren uit heel Nederland gaan de **wedstrijd** aan om vernieuwende en inspirerende apps te ontwikkelen rond de

PyLadies meet PyGirls

PyLadies zijn vrouwen die hun passie en enthousiasme voor de programmeertaal Python delen in een internationaal 'social network'. Donderdagavond 15 mei kwamen meisjes van het Cosmicus Montessori Lyceum samen met de PyLadies uit Amsterdam. De PyGirls lieten zien wat zij met de programmeertaal kunnen en van de PyLadies kwam een aantal inspirerende vrouwen aan het woord, zoals Aleksandra Klacinka over haar nieuwe baan bij Google en Besma Mcharek-Boussif.

thema's Love, Money, Challenges. Tot 1 juni kunnen teams van verschillende middelbare scholen hun ideeën voor een app nog insturen via de site.



Foto uit: www.ditdoeik.nl



Foto: Besma Mcharek-Boussif

Conferentie 'Kansen zien, keuzes maken'

Op 15 mei organiseerde VHTO de conferentie 'Kansen zien, keuzes maken' over meisjes en techniek in vmbo en mbo. Vertegenwoordigers van vmbo en mbo kwamen in Utrecht bijeen om hun kennis over meisjes op te frissen dan wel te verrijken. [Lees meer](#)

Arbeidsmarkt

ICT-professionals maken kennis met DigiVita

Op 19 mei zijn op uitnodiging van VHTO en het CIO-Platform Nederland ongeveer vijftig vrouwelijke ICT-professionals, werkzaam bij ICT-afdelingen van grotere bedrijven en van organisaties als ziekenhuizen en banken, bijeen geweest. [Lees meer](#)



VHTO-visie

Kinderen moeten al vroeg in hun leven keuzes maken die hun toekomstige carrière in sterke mate bepalen, en dat ook nog op een leeftijd waarop ze de gevolgen van hun keuze nog nauwelijks kunnen overzien. Op school worden ze daarbij ondersteund door hun mentor, hun loopbaanbegeleider (LOB), decaan en/of hun (vak)docenten. Uit onderzoek (bijvoorbeeld door Oomen, 2010) blijkt echter dat ouders ook een belangrijke rol hebben bij de schoolloopbaankeuzes van hun kinderen. En, dat ze die rol vaak onderschatten. Veel ouders

weten niet goed hoe ze hun kinderen kunnen begeleiden. [Lees meer](#)

VHTO heeft voor ouders folders ontwikkeld met tips en aanknopingspunten over dit onderwerp: een voor [kinderen in het basisonderwijs](#), een voor [kinderen op het vmbo](#) en een voor [kinderen op havo of vwo](#).



Onderzoek

Technisch opgeleid: wel of niet werken in de techniek?

Ondanks de toenemende werkloosheid op dit moment, is er in de technische arbeidsmarkt al vele jaren een tekort aan personeel. De tekorten ontstaan vooral doordat er enerzijds, net als elders, veel werknemers met pensioen gaan, terwijl anderzijds de belangstelling voor technische opleidingen te wensen overlaat én lang niet iedereen na het voltooien van een technische opleiding kiest voor een functie in de techniek. Volgens de Monitor Technische Arbeidsmarkt 2013 (SEO Economisch Onderzoek) stroomt maar liefst 42% van de technisch opgeleiden niet door naar een technische functie op de arbeidsmarkt. Vrouwen stromen vaker door naar niet-technische functies dan mannen. Onderzoeksinstituut SEOR van de Erasmus Universiteit in Rotterdam heeft in opdracht van TechniekTalent.nu uitgezocht wat de achterliggende redenen zijn van die uitstroom uit de techniek. [Lees meer](#)

Cijfers

Stijgende trend zet door: een toenemend aantal meisjes van havo/vwo kiest voor natuurprofiel

In 2013/2014 kiest meer dan de helft van de 4 vwo-meisjes (54%) voor een natuurprofiel en meer dan een derde van de 4 havo-meisjes (35%). Er kiezen nu ruim twee keer zoveel meisjes in 4 havo en 4 vwo voor een natuurprofiel dan in het jaar 2000 (bron: [Facts en Figures bètatechniek 2014](#), Platform Bèta Techniek). Naast het feit dat deze toename gedeeltelijk een gevolg is van de wijzigingen in de regels voor profielkeuze (Vernieuwde Tweede Fase), is deze toename een resultaat van landelijke stimuleringsprogramma's voor bèta/techniek die gericht zijn op meisjes. [Lees meer](#)

Uit de landsdelen

- In **Oost** reikt Thales tien scholarships uit van elk 5.000 euro aan talentvolle, vrouwelijke, technische studentes. [Lees meer](#)
- In **Oost** organiseert Twente Academy van 20 t/m 22 oktober 2014 wederom een **Techniek Meiden Kamp**. VHTO levert daaraan een bijdrage.

- In **Noordvleugel** organiseert de vrouwencommissie van de studievereniging VIA van de UvA op 4 juni een informatiemiddag voor vrouwelijke studentes bij UvA.
Lees meer
- Op zaterdag 17 en zondag 18 mei 2014 vond in **Amsterdam (Noordvleugel)** de landelijke **Kleurrijke Onderwijsmarkt (KOM)** plaats. Een evenement voor jongeren en ouders uit de 'kleurrijke' doelgroep, georganiseerd door Talim Educatief Centrum (Talim EC). Op deze onderwijsmarkt presenteerden vele onderwijsorganisaties hun aanbod aan ouders en konden jongeren o.a. in gesprek met rolmodellen met een gevarieerde opleidings- en culturele achtergrond.
- In **Zuid-west** organiseert Hogeschool Rotterdam (Pabo) een reeks trainingsdagen voor leerkrachten in het basisonderwijs. Op 12 mei leverde VHTO een bijdrage aan een trainingsdag op basisschool De Zonnehoek in Rotterdam-Zuid. Deze school voert momenteel ook de lessenserie **Talentenkijker** uit. De bijdrage van VHTO 'Toekomstoriëntatie op Wetenschap & Technologie' ging over beroepsbeelden, ouderbetrokkenheid en talenten.

Internationaal

Gender and STEM: What schools, families, and workplaces can do?

Dit is het belangrijkste thema van de tweede **Gender & STEM Network Conference** die van 3 tot 5 juli plaatsvindt. Dit keer niet in Amsterdam maar aan de Technische Universiteit Berlijn. De conferentie wordt dit jaar georganiseerd door onze leden Professor Angela Ittel en Dr. Rebecca Lazarides en in samenwerking met Helen Watt (Monash University, Australie) en VHTO. **Lees meer**

En verder in het nieuws

In **Bij de les** is een artikel verschenen met als titel 'Meisjes en rolmodellen in de techniek', over een project dat VHTO samen met vier Bredase vmbo-scholen uitvoerde. Gabby Aitink-Kroes, ingenieur bij de Nederlandse Onderzoekschool voor Astronomie (NOVA) en ASTRON (Netherlands Institute for Radio Astronomy) heeft de **Engineer PowerWoman 2014 prijs** gewonnen. Zij is rolmodel bij VHTO en verzorgt gastlessen in het primair en voortgezet onderwijs.

In **AdValvas**, magazine van de Vrije Universiteit staat een mooi artikel over universitaire bètavrouwen op pag. 10-14.

Agenda

Finale Digibattle
13 juni, Amsterdam
Meer informatie

VHTO-conferentie over Wetenschap & Technologie in het primair onderwijs

Colofon

VHTO
Landelijk expertisebureau
meisjes/vrouwen en
bèta/techniek
T 020 888 4220

19 juni, Utrecht
Meer informatie

Gender & Stem Conference
3 t/m 5 juli, Berlijn
Meer informatie

Techniek Meiden Kamp
22 t/m 24 oktober, Enschede
Meer informatie

Volg VHTO

Facebook Twitter LinkedIn

E vhto@vhto.nl
W www.vhto.nl

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](#).