

## BE AN ENGINEER NETWERKEVENT

Op 24 mei 2023 vond het (zij)instroom Be an Engineer netwerkevent plaats georganiseerd door Hogeschool Rotterdam met participatie van de Haagse Hogeschool en Energy Switch. Het evenement bood carrière switchers de mogelijkheid om kennis te maken met bedrijven die een baan in de techniek met leertraject aanboden.

Meer dan 100 enthousiaste en gemotiveerde aankomend leerwerktraject studenten, waaronder switchers, zij-instromers, statushouders, mbo'ers en havisten, waren aanwezig. Dit (zij)instroom event bood een unieke kans om kandidaten rechtstreeks in contact te brengen met meer dan 20 bedrijven die werkzaam zijn in deze sector. De aanwezige bedrijven bieden niet alleen banen in de techniek aan, maar bekostigen ook de opleiding van de geselecteerde kandidaten.



Dankzij dit unieke concept kunnen zij-instromers direct aan de slag en worden ze opgeleid om de uitdagingen van de 21e eeuw aan te gaan. De wereld van nu heeft hard engineers nodig om de huidige technologische en duurzame vraagstukken aan te pakken.



## SUCCEFACTOREN: HOE VERHOGEN WE DE KEUZE VOOR EEN TECHNISCH PROFIEL?

De afgelopen jaren zien we een afname in het aantal jongeren dat kiest voor een technisch profiel op het voortgezet onderwijs en technische vervolgopleiding. Juist nu, wanneer de vraag naar mensen met een technisch diploma het hoogst is.

In opdracht van Jet-Net deed Motivaction International onderzoek naar de factoren die meespelen bij het afwegen van een bèta technisch profiel door jongeren bij hun profielkeuze op de middelbare school. "Aandacht voor het versterken van het zelfvertrouwen van leerlingen voor bètavakken is van groot belang", aldus Beatrice Boots, directeur Platform Talent voor Technologie. Wat blijkt? Meer praktijkopdrachten, bedrijfsbezoeken en context bieden werkt.

Ook voor het versnellen van de energietransitie zijn leerlingen die kiezen voor een technisch profiel onmisbaar. Wij zijn trots dat wij hier samen met onze partner Talent voor Transitie een bijdrage aan kunnen leveren. [Lees meer](#)

## TU DELFT GAAT EEN UNIEKE UITDAGING AAN EN VRAAGT AANDACHT VOOR LIFELONG LEARNING (LLL)

Hoe kunnen we samen de uitdaging aangaan om Nederland te voorzien van hoogwaardige bijscholing en omscholing? Bij TU Delft staat het opbouwen van een betere samenleving door wetenschap, techniek en ontwerp centraal. Daarom vraagt TU Delft Extension School aandacht voor Lifelong Learning (LLL).



Onderwijs is enorm belangrijk. Zowel om- als bijscholing is vitaal om de tekorten op de arbeidsmarkt op te vullen. Robert Mudde, Vice-Rector Magnificus/Vice President Education: "Bij TU Delft willen we bijdragen aan het oplossen van mondiale uitdagingen door nieuwe generaties maatschappelijk betrokken ingenieurs op te leiden. Dit betekent dat we kennis en expertise willen blijven aanbieden, ook na het behalen van een diploma." De universiteit biedt verschillende trainingsvormen aan, van on-campus tot blended en online cursussen, waaronder meer dan 200 MOOC's en bijna honderd online professionele onderwijsprogramma's.



De komende jaren wordt het LLL-aanbod op de universiteit verder uitgebreid gericht op de maatschappelijke uitdagingen en sleuteltechnologieën. Samen voorzien we Nederland van hoogwaardig post-initieel onderwijs. [Lees meer](#)

## OPENING 'OPEN INNOVATIE WARMTENET OP THE GREEN VILLAGE

Aan Maaike Zwart, wethouder Duurzaamheid, Werk & inkomen en Economie, was op 28 juni 2023 de eer om het 'Open Innovatie WarmteNet' op The Green Village officieel te openen. In samenwerking met NetVerder, Alliander, Enexis Groep en Stedin is dit warmtenet ontwikkeld om ondernemers en onderzoekers de kans te bieden om in een bewoonde en realistische omgeving te innoveren.



'Om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te minderen en zo de impact op het klimaat te beperken is innovatie op het gebied van warmtetoepassingen essentieel. In Nederland gaat namelijk zo'n 30% van het energieverbruik naar warmtetoepassingen die nodig zijn voor onder andere het verwarmen van huizen en gebouwen. Dit warmtenet is dé praktijkplek waar onderzoekers en bedrijven kunnen experimenteren met verschillende warmtebronnen, warmteopslag, aansturing van warmtenetten en teruglevering in combinatie met zonnethermie of hybrideaansluitingen.

Deze opening is een belangrijke stap voorwaarts in de energietransitie. Wil je op The Green Village komen testen, neem dan contact op met [Arnoud van der Zee](#).

## PARTNERBIJEENKOMST ET-TLC

Donderdag 29 juni werd in het Techniek Innovatie Huis het startschot gegeven voor het project 'Energy Transition - Talent in Learning Communities'. Partners van dit project kwamen bijeen, ontdekten gedeelde belangen en onderzochten de mogelijkheden voor samenwerking tussen studenten van verschillende opleidingsniveaus, overheden, bedrijven en burgers. In verschillende subgroepen werden actuele vraagstukken verder uitgediept.

Gericht op de verduurzaming van de landbouwsector werd er gefocust op zonnefolie, terwijl een andere groep een spel ontwikkelde om een integrale visie voor overheid en burgers te bevorderen. Ecologische uitdagingen werden aangegaan en er werd zelfs nagedacht over de duurzame ontmanteling van bestaande windparken. Verder boog de waterstofgroep zich over het betaalbaar maken van deze zeer interessante energiebron en de opslag ervan. Ook is er een plan ontwikkeld om burgers meer te betrekken en breder te informeren over de energietransitie.

De komende maanden zullen deze vraagstukken verder worden uitgewerkt tot learning communities voor groene waterstof, windenergie en zonne-energie en staat de volgende partnermeeting alweer gepland in oktober. ET-TLC heeft ook een eigen LinkedIn groep die je kan volgen. [Lees meer](#)



## ACCESS TO ENERGY DIALOGUE 2023

Begin deze maand vond het Access to Energy dialogue plaats in Arnhem. Het evenement bracht energie experts, de overheid en de wetenschappelijke community samen met als doel: het bouwen aan een geïntegreerd energiesysteem, door verbinding in de keten te optimaliseren. Samen versnellen we de energietransitie! Ben jij er volgende keer ook bij?

## 24/7 ENERGY HUB MILESTONE EVENT

Tijdens de Dies Natalis van de TU Delft van begin 2022 vond de lancering van de 24/7 Energy Hub plaats. De afgelopen maanden is er achter de schermen hard gewerkt aan de voortgang van dit innovatieve project. Op 26 juni is deze voortgang gedeeld met stakeholders en geïnteresseerden.

Zo is getest of het systeem lekdicht is en of het de hoge druk aan kan, en dat blijkt het geval. Inmiddels is ook de eerste waterstof gemaakt! Collega's van The Green Village hebben veel werk gestoken in uitgebreide veiligheidsstudies. Conclusie was dat er heel veel tijd en energie gaat zitten in het uitvoeren van deze studies, maar dat het absoluut de moeite waard is. Zeker bij een toepassing in de bebouwde omgeving. Verder is het Energie Management Systeem verder ontwikkeld, de slimme aansturing van het systeem. [Lees meer](#)



### AGENDA

- 16 september - Open Energiedag
- 17 november - Women in Energy [Lees meer](#)
- 3 oktober - Hi meets I-EM Delft/Accenda

### SOCIAL MEDIA



**Tot slot, we wensen iedereen een fijne vakantieperiode toe!**

### CONTACT

Heeft u vragen of opmerkingen?

U kunt contact opnemen met onze project coordinator **Jacqueline van Krieken** via [energyswitch-zh@tudelft.nl](mailto:energyswitch-zh@tudelft.nl)

Voor meer informatie over het Energy Switch Zuid-Holland project kunt u [onze website](#) bezoeken.

*Wilt u deze nieuwsbrief niet meer ontvangen, stuur dan een mail naar bovenstaande emailadres.*

