

10-JARIG JUBILEUM EXTENSION SCHOOL

Begin april vierde de TU Delft Extension School het 10-jarig bestaan van hun missie voor Lifelong Learning! Tijdens het evenement benadrukten diverse sprekers het belang van Leven Lang Leren en konden deelnemers meedenken over de toekomst.



Tijdens de viering stonden twee belangrijke concepten centraal: leren voor het leven en leren door het leven. Professor Norman Jackson gaf een keynote presentatie waarin hij het verschil tussen deze twee vormen en hoe ze onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn benadrukte. Minister van Primair en Voortgezet Onderwijs Mariëlle Paul bood daarna inzicht in de overheidsplannen om 'Levenslang Leren' te implementeren in Nederland.



Ook Vice-Rector Magnificus Robert Mudde en de voorzitter van Saxion University of Applied Sciences Anka Mulder deelden hun visie en 'lessons learned' van de afgelopen 10 jaar. In de breakout sessies vonden waardevolle discussies plaats. De sessies boden de deelnemers de gelegenheid om dieper in te gaan op specifieke onderwerpen en om van elkaar te leren. Er ontstonden tal van nieuwe inzichten en ideeën door de interactie tussen professionals uit verschillende sectoren. [Lees hier meer.](#)

DE WATERSTOF PODCAST

In Nederland wordt waterstof gezien als een veelbelovende energiedrager voor de toekomst, met potentieel om de transitie naar een duurzamere energievoorziening te versnellen. In een nieuwe podcast aflevering gaat Eco-Runner Team Delft hierover in gesprek met experts Jörg Gigler van TKI Nieuw Gas van de Topsector Energie en Ed Buddenbaum van GroenvermogenNL.

Ontdek hoe Nederland waterstof gaat implementeren en of de kabinetsplannen voor 2030 en 2050 haalbaar zijn. Ook wordt er ingegaan op de uitdagingen en benodigdheden voor het opstarten van een waterstofproject. Beluister de aflevering [hier](#).

FLEXINET WORKSHOP: HYBRIDE ENERGIEOPSLAG IN DE WIJK

De rol van energieopslag wordt steeds belangrijker in de transitie naar duurzame energie en lokale energiecoöperaties kunnen hierin een sleutelrol spelen. Op 11 april organiseerde FLEXINet in samenwerking met diverse energiecoöperaties een workshop op The Green Village over hybride energieopslag in de wijk.

FLEXINet richt zich op het combineren van verschillende vormen van energieopslag op lokaal niveau, met als doel energie lokaal op te slaan en het elektriciteitsnet te ontlasten. Binnen dit programma worden energiemanagementsystemen en diverse batterijtypen ontwikkeld en getest. De hybride opslagtechnologie die hierbij wordt toegepast, wordt momenteel getest op The Green Village. Tijdens de workshop bleek er veel interesse te zijn voor deze nieuwe technologie. [Lees hier meer.](#)



DAREL KRIJGT STEUN OM AANDACHT TE GEVEN AAN VO & MBO

Partner Darel Education kan dankzij steun meer aandacht geven aan de energietransitie in het Voortgezet Onderwijs en MBO. Met deze steun van Gasunie, TenneT, de Havenbedrijven Amsterdam en Rotterdam en EBN B.V. wordt bijgedragen aan het inzicht van jongeren in de rol van energie in ons leven, de klimaatproblematiek en mogelijke oplossingen.

Op dit moment heeft de energietransitie geen vaste plek in het onderwijsprogramma, terwijl docenten en leerlingen aangeven dit wel belangrijk te vinden. De masterclasses van Darel Education vormen een concreet instrument voor scholen en docenten om hier verandering in te brengen. Sinds 2018 heeft Darel masterclasses gegeven aan ruim 15.000 leerlingen op meer dan 130 scholen in heel Nederland. Met de hulp van de publieke bedrijven denkt Darel binnen een jaar de 25.000e leerling te kunnen bereiken. [Lees hier meer.](#)

THE GREEN VILLAGE WERKT SAMEN MET DIMETA AAN DUURZAAM ALTERNATIEF VOOR HUIDIGE VERWARMINGSMETHODEN

Verwarming met behulp van vloeibaar gas speelt een cruciale rol in het versnellen van de energietransitie door duurzame en koolstofarme alternatieven te bieden voor traditionele verwarmingsmethoden. Het komende jaar gaat Dimeta, een joint venture tussen SHV Energy en UGI International, een van de bewoonde huizen op The Green Village verwarmen met een duurzaam en vloeibaar gas.

Dimeta richt zich op het versnellen van de invoering en het gebruik van Renewable & recycled carbon DME, een koolstofarm, duurzaam vloeibaar gas waarmee de de LPG-industrie koolstofvrij gemaakt kan worden. Dit gas biedt een oplossing voor het verwarmen van afgelegen gebouwen waar geen toegang is tot het gasnetwerk. Het verkennen van alternatieven voor het verwarmen van gebouwen is een belangrijke stap om onze veerkracht te vergroten, vooral op locaties waar verduurzaming een uitdaging is. [Lees hier meer.](#)

TALENT VOOR TRANSITIE KENNISDAG

Het delen van kennis vormt een essentiële pijler bij het creëren van innovatieve oplossingen voor een duurzame toekomst. Samenwerking en informatie-uitwisseling stimuleren vooruitgang en bieden een solide basis waarop we samen verder kunnen bouwen.

Deze maand werd op The Green Village de eerste kennisdag energietransitie georganiseerd voor trainees van Talent voor Transitie. De ochtendsessie, geleid door Stefan Hoekstra, richtte zich op energie in en rondom gebouwen, met aandacht voor de oorsprong van energievraag in woningen, methoden om deze te verminderen (bijv. BENG 1 in energielabels) en de huidige energie-innovaties. Het Co-Creation Centre, de locatie van de kennisdag, diende als een passende casus voor dit onderwerp.

In de middag stond het thema 'Energietransitie in de wijk' centraal, waarbij Arnoud van der Zee de trainees rondleidde door het fieldlab, waar onderwerpen als warmtenetten, 'energy hubs' en EMS aan bod kwamen. [Lees hier meer.](#)



PHOTO VOLTAIC (PV) SYSTEMS SUMMER SCHOOL



TU Delft biedt deze zomer veertien colleges van 45 minuten, gegeven door experts, op het gebied van zonne-energie van zowel de TU Delft als andere (internationale) universiteiten en onderzoekscentra. Deelnemers ontvangen een inspirerende plenaire lezing en verschillende praktijksessies van 2 uur (14 uur praktijkervaring per deelnemer). Bovendien krijgen zij de hele maand juli 2024 toegang tot de Virtual PV Laboratory van de TU Delft, een 3D online omgeving waar ze kunnen oefenen met de verschillende elementen van PV-systemen.

Deze zevende editie van de PVSSS start op 30 juni met een diner. Lezingen en lab-sessies vinden plaats tussen 1 juli en 5 juli, allen op de TU Delft. Aanmelden via [deze link](#).

SOCIAL MEDIA



CONTACT

Heeft u vragen of opmerkingen?

U kunt contact opnemen met onze project coördinator **Jacqueline van Krieken** via 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.

