

NIEUWSBRIEF - OPLEIDEN VOOR DE WARMTETRANSITIE – OKT. 2024

Zeeuws investeringsplan in MBO en HBO onderwijs naar een transitie in duurzame warmte

In deze nieuwsbrief:

- Project in het kort
- Onderwijsopstellingen geïnstalleerd: warmtepomp, zonthermie, aquathermie en koudetechniek
- **12 december netwerkbijeenkomst in nieuw trainingscentrum Yara**
- Planning en uitrol binnen opleidingen

Project in het kort

Het project 'Opleiden voor de warmtetransitie' is een onderwijsproject van Scalda en HZ, gesteund door het Zeeuws bedrijfsleven en publieke financiers. Het project heeft als doel jaarlijks 200+ studenten te onderwijzen over de warmtetransitie. Het is een impuls in het onderwijsaanbod bij bestaande technische opleidingen van Scalda en HZ. De impuls omvat negen transitietechnieken: restwarmtegebruik, elektrisch gegenereerde stoom, warmtemonitoringssystemen, warmtepompen, aquathermie, zonthermie, koudesystemen, warmteopslag en PVT. Voor deze technieken worden onderwijsmodules ontworpen met praktijkvoorbeelden uit het Zeeuwse bedrijfsleven, fysieke onderwijsopstellingen om de techniek inzichtelijk te maken voor de studenten, theoretische onderbouwing en toets materiaal. De impuls draagt er aan bij dat de student na zijn of haar opleiding goed is opgeleid om in de praktijk bij te dragen aan de Zeeuwse energietransitie.

Onderwijsopstellingen geïnstalleerd: Warmtepomp, zonthermie, aquathermie en koudetechniek

In september 2024 zijn de eerste vier onderwijsopstellingen geïnstalleerd in Vlissingen. De opstellingen staan in een gecombineerde ruimte met het waterstoflab. Op dit moment wordt het onderwijsmateriaal voor deze opstellingen verder ontwikkeld. In het vervolg van het project volgen de opstellingen rondom warmtewisselaars, elektrisch gegenereerde stoom en warmtemonitoring (locatie Terneuzen) en PCM warmteopslag en PVT (locatie Vlissingen).



12 december 2024 netwerkbijeenkomst Yara

De volgende netwerkbijeenkomst vindt plaats in het nieuwe trainingscentrum van Yara, Industrieweg 10, 4541 HJ Sluiskil. 15:00 Inloop, 15:30 start inhoudelijk programma, 17:00 netwerkborrel.

In de bijeenkomst wordt een update van het project gegeven, de koppeling tussen het onderwijs en het Zeeuws bedrijfsleven verder versterkt en geeft Yara een toelichting op haar nieuwe trainingscentrum en het belang om studenten op te leiden voor de warmtetransitie. Opgeven via h.s.van.der.bent@hz.nl.

Planning en uitrol binnen opleidingen

Het project is gestart met de inkoop van fysieke onderwijsopstellingen en het ophalen van voorbeelden uit het Zeeuws bedrijfsleven. Vanaf september 2024 begint het ontwerpen van de onderwijsmodules rondom de transitietechnieken, waarna deze in pilots worden toegepast in bestaande opleidingen. De eerste pilot is in december 2024. De beoogde opleidingen zijn voor de HZ Engineering, AD Energie-transitie-Engineer, Global Project & Change Management en Bouwkunde en voor Scalda Procestechiek en Maintenance. Voor andere opleidingen is de impuls in overleg ook te implementeren. In 2026 is de impuls volledig uitgerold.

Dit project wordt financieel mogelijk gemaakt door:

JTF Fonds voor rechtvaardige transitie

Medegefinancierd door de Europese Unie

Stichting Zeeuwse Publieke Belangen

EQUANS



HZ UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



NESTE

Scalda

Contact: Herman van der Bent, h.s.van.der.bent@hz.nl, Roel Tolle, roel.tolle@hz.nl, Frank Leenhouts, fleenhouts@scalda.nl.

Dit project is een samenwerking van HZ en SCALDA. dd: 28-10-24