

NIEUWSBRIEF - OPLEIDEN VOOR DE WARMTETRANSITIE – mrt. 2025

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

In deze nieuwsbrief:

- Project in het kort
- Opstelling warmtewisselaars Scalda Terneuzen in gebruik genomen
- 5 juni 2025 Netwerkbijeenkomst warmtetransitielab HZ Vlissingen

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.

Opstelling warmtewisselaars Scalda Terneuzen in gebruik genomen

In maart is de opstelling met vijf verschillende warmtewisselaars in gebruik genomen op het Scalda en Terneuzen. Deze opstelling heeft als doel om vertrouwd te raken met processen van warmteoverdracht, het bepalen van de bepaling van de warmteoverdrachtscoëfficiënt en de creatie van temperatuurcurves voor de verschillende warmtewisselaars. Warmtewisselaars die door studenten geanalyseerd en vergeleken kunnen worden zijn een platenwarmtewisselaar, buisvormige warmtewisselaar, shell & tube warmtewisselaar, ribbenbuis warmtewisselaar en een geroerde tank met dubbele mantel en spiraalbuis. In het grotere plaatje van de Zeeuwse warmtetransitie wordt dit gekoppeld aan mogelijkheden in de industrie, bijvoorbeeld het uitkoppelen van restwarmte naar de gebouwde omgeving of andere industriële partners.



5 juni 2025 netwerkbijeenkomst Zeeuws bedrijfsleven – warmtetransitielab HZ Vlissingen

Scalda en HZ UAS gaan elk half jaar met het Zeeuws bedrijfsleven in gesprek over de warmtetransitie. Op deze derde bijeenkomst geven we een update over de stand van zaken en benutten we kansen uit het Zeeuwse bedrijfsleven die de opleidingsimpuls versterken. Omdat het overleg in het warmtetransitielab plaatsvindt is er tijd en ruimte voor deelnemers om zelf de fysieke onderwijsopstellingen te zien en te gebruiken en daarmee de impuls over de warmtetransitie in het onderwijs ook zelf te doorgronden.

Dit project wordt financieel mogelijk gemaakt door:

JTF Fonds voor rechtvaardige transitie

Medegefinancierd door de Europese Unie

Stichting Zeeuwse Publieke Belangen

EQUANS

YARA

HZ UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Dow

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: 13-03-25