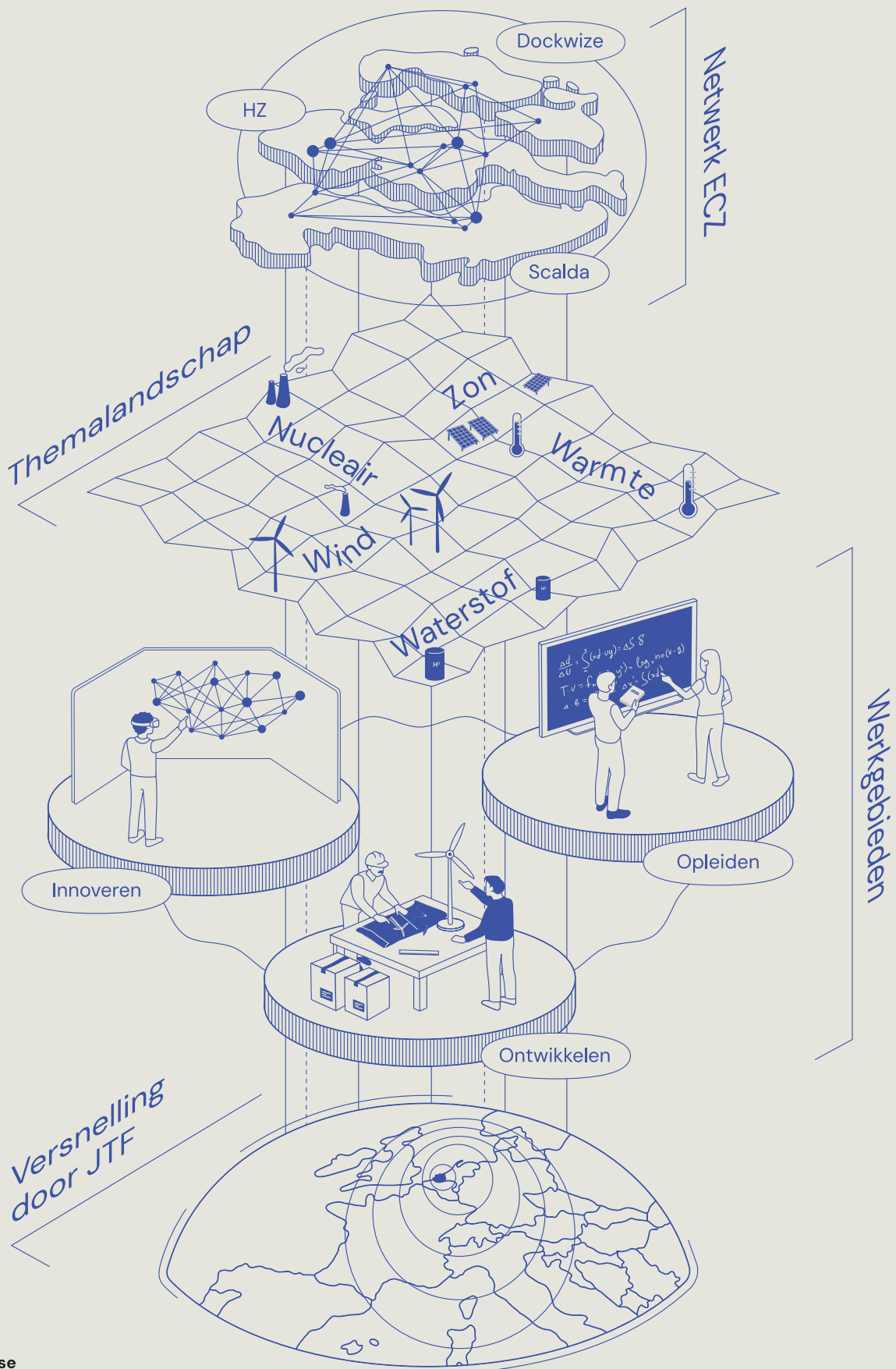




Nieuwe energie

Hoe Zeeland mensen in beweging brengt voor de energietransitie



In Zeeland is de energietransitie niet iets van morgen, maar van nu. In een regio met een energie-intensieve industrie maakt dat de opgave groot en de noodzaak om te vernieuwen voelbaar. Daarom ontstaan juist hier de innovaties die het verschil maken. Processen veranderen, nieuwe technologieën krijgen vorm en onderwijs en organisaties ontwikkelen in hoog tempo mee.

Door heel Zeeland ontstaan initiatieven, samenwerkingen en projecten die hieraan bijdragen. Energy Campus Zeeland verbindt deze beweging: als samenwerkingsverband waar onderwijs, onderzoek en praktijk samenkomen en de energietransitie concreet vorm krijgt. Maar hoe hangen die ontwikkelingen samen? Wat gebeurt er al? En wat betekent dit voor de toekomst van Zeeland en de mensen die hier werken en leren?

In dit magazine laten we zien hoe Zeeland werkt aan de energie van morgen. Veel leesplezier!



— **Roel Tolle**, Onderzoeker

Zonder kennis geen transitie

Roel Tolle (49) is onderzoeker bij de HZ University of Applied Sciences, binnen het lectoraat Delta Power. Hij studeerde Algemene Operationele Techniek en volgde de master Building Services. Hij is betrokken bij onderwijsontwikkeling en doet onderzoek naar de rol van energiedragers, zoals warmte en groene waterstof, in de energietransitie.

*" Studenten raken
betrokken en willen
er echt iets mee
gaan doen. " — Roel Tolle*

"Op dit moment zie je dat er behoefte is aan nieuwe kennis. Niet iedereen die werkzaam is in de energiesector weet bijvoorbeeld hoe een warmtepomp werkt, terwijl die kennis essentieel is voor het ontwerp, de installatie en de bedrijfsvoering van dit systeem. Dat maakt het noodzakelijk om deze kennis verder te delen en samen te ontwikkelen. Wanneer mensen begrijpen hoe

de technologie werkt, groeit het enthousiasme vanzelf. Samen met Scalda, het Zeeuwse bedrijfsleven, Stichting Zeeuwse Publieke Belangen en door medefinanciering van het JTF hebben we een laboratorium opgezet voor de warmtetransitie en groene waterstof, waar we ook onderwijs voor ontwikkelen. Het is een groot verschil met het traditionele college, de

praktijkopstellingen spreken veel meer tot de verbeelding. En we zien dat het effect heeft: studenten raken betrokken en willen er echt iets mee gaan doen. Ze komen bijvoorbeeld terug naar het lab voor een afstudeerproject of gaan aan de slag binnen het lectoraat. Dat biedt perspectief voor de toekomst, we hebben immers goed geschoolde mensen nodig om de transitie mogelijk te maken."

Regio Deal North Sea Port District (RD-NSPD)

Het Rijk werkt in Regio Deals samen met regio's om de kwaliteit van leven, wonen en werken van inwoners te verhogen en richt zich in deze Regio Deal op verbetering van de leefbaarheid en het vestigingsklimaat van het North Sea Port District. Investerings in de innovatie-, onderwijs- en kennisinfrastructuur

en vernieuwing van het culturele landschap en klimaat trekken talent aan. De Regio Deal NSPD draagt bij aan de realisatie van: verschillende onderwijsmodules gerelateerd aan de energietransitie; het Energielab bij Scalda, waar de Immersive Classroom en Industry 4.0 deel van uitmaken; en het Impact Lab van HZ. Dit hangt samen met de Energy Campus Zeeland.



Pulse

Energy Campus Zeeland

Scalda — HZ — Dockwize

Opleiden — Ontwikkelen — Innoveren

JTF Fonds voor
rechtvaardige
transitie



Medegefinancierd door
de Europese Unie

 Provincie
Zeeland

**ENERGY
CAMPUS**
Zeeland

 **Scalda**

 **UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES**

**DOCK
WIZE.** 