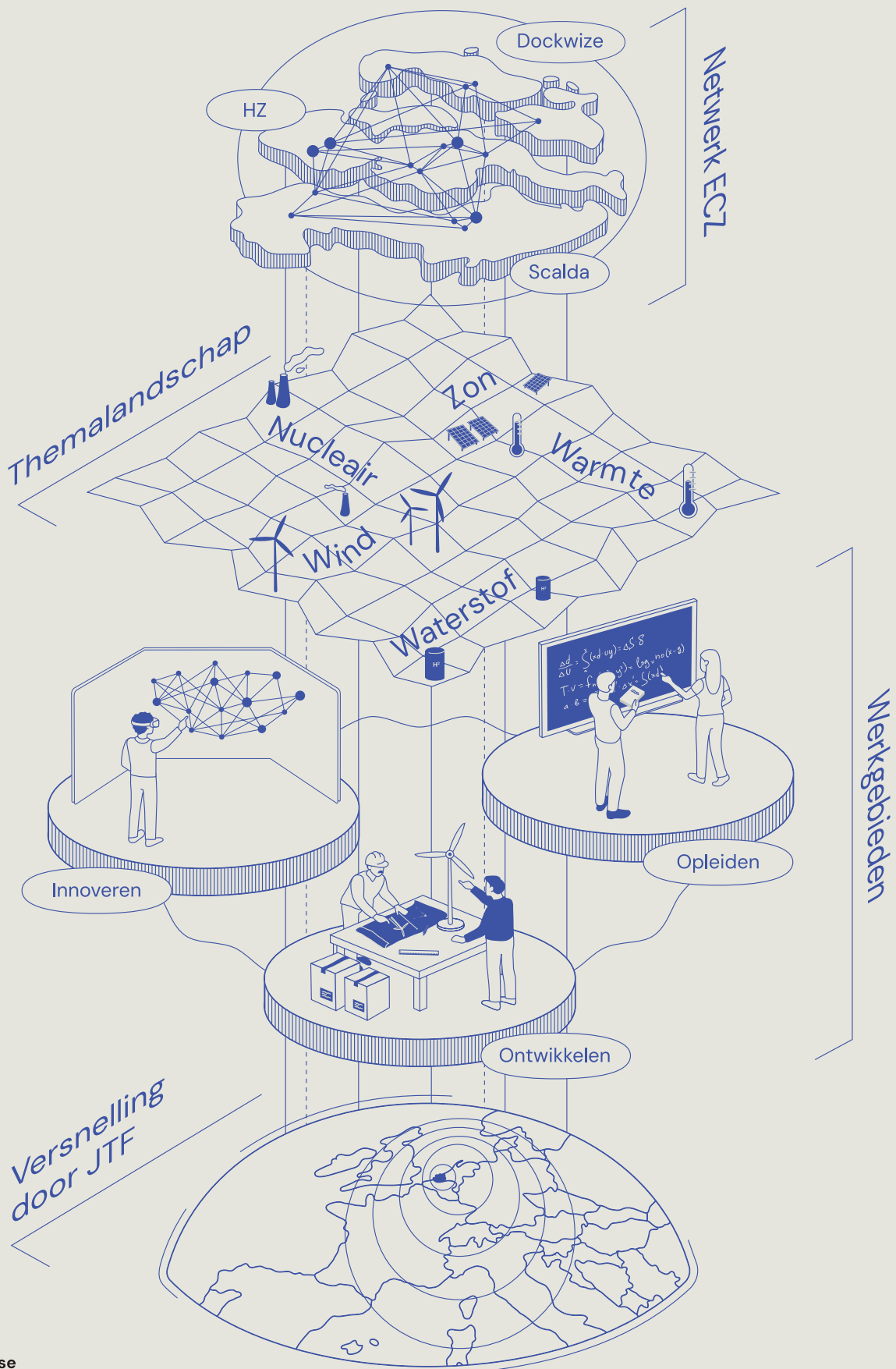




Nieuwe energie

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!

Europese impuls voor de Zeeuwse energietransitie

Marc Hendrikse (66) werd in 2017 benoemd tot boegbeeld van de Topsector High Tech Systemen en Materialen (HTSM). Hij heeft een brede achtergrond in de technologische industrie en is betrokken bij verschillende innovatieprogramma's in Nederland. Zo is hij voorzitter van de adviescommissie Stimulus Programmamanagement, de commissie die projectvoorstellen inhoudelijk beoordeelt binnen de programma's die Stimulus uitvoert, waaronder het Just Transition Fund.



— **Marc Hendrikse**, Voorzitter



Groene waterstofproductie en nieuwe batterij-technologieën: het zijn ontwikkelingen die essentieel zijn voor de energietransitie. En die inzet op innovaties is geen luxe, maar noodzaak. Zeeland kent een sterke industrie die grotendeels afhankelijk is van fossiele brandstoffen. Als we niet meebewegen met de energietransitie, verdwijnt een deel van de industrie en daarmee werkgelegenheid. Juist daarom is innovatie nodig, maar zonder extra steun komen deze projecten vaak moeilijk van de grond. Via Europese programma's krijgt het wél de ruimte om te ontstaan en

te groeien. Het Just Transition Fund (JTF) speelt daarin een sleutelrol. Marc Hendrikse legt het uit.

De kracht van combinatie

Projecten binnen Energy Campus Zeeland worden mede mogelijk gemaakt door het JTF. En dat is een mooie ontwikkeling: het zorgt ervoor dat innovaties echt van start kunnen gaan. "Maar nieuwe ontwikkelingen hebben ook invloed op de infrastructuur, arbeidsmarkt en opleidingen," vertelt Marc. "Het JTF maakt het mogelijk om projecten op te zetten die deze vraagstukken oppakken." Nieuwe

oplossingen moeten immers niet alleen ontwikkeld worden, maar ook toepasbaar zijn in de praktijk en gedragen worden door mensen die ermee werken.

Innovaties in Zeeland

In de praktijk vertaalt dat zich naar uiteenlopende projecten in Zeeland. Zo wordt gewerkt aan de inzet van groene waterstof als alternatief voor fossiele brandstoffen in de industrie. Dankzij de ligging aan zee, dicht bij de windparken aldaar, liggen er kansen om waterstof lokaal te produceren en in te zetten in industriële processen. Dit vraagt

*" Projecten ontstaan
steeds vaker in
samenwerking. Juist die
samenwerking zorgt
ervoor dat plannen
ook echt **resultaat**
opleveren. "* — Marc Hendrikse

niet alleen om een nieuwe technologie, maar ook om infrastructuur die daarop aansluit.

Ook op het gebied van kernenergie worden stappen gezet. De groeiende interesse vraagt om het opbouwen van kennis en het ontwikkelen van nieuwe opleidingen, zodat mensen voorbereid zijn op toekomstige functies in deze sector. Dat betekent ook dat de mogelijkheden van nieuwe technieken en installaties verkend moeten worden.

Bovendien wordt gewerkt aan nieuwe batterijtechnologie. Met toename van energie uit

zon en wind groeit de behoefte aan opslag. Er wordt onderzocht hoe batterijen energie kunnen opslaan en beschikbaar maken op momenten dat het nodig is.

Samen sterker

"Wat opvalt, is dat deze projecten steeds vaker in samenwerking ontstaan. Binnen Energy Campus Zeeland zie je dat ook gebeuren. Juist die samenwerking zorgt ervoor dat plannen ook echt resultaat opleveren," aldus Hendrikse. Europese programma's zoals het JTF versnellen daarmee niet alleen innovatie, maar versterken ook de samenwerking in de regio en leggen zo een stevige basis voor de toekomst.

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.** 