

HAN ACADEMIE ENGINEERING & AUTOMOTIVE EN KIEMT PRESENTEREN HET:

# HAN H2 LEARNING COMMUNITY & KIEMT H2 CLUSTER EVENT

26 JANUARI 2023

HOSTS: TJARDO DERKSEN & LEO POLAK

**kiemt**

**HAN**\_UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES



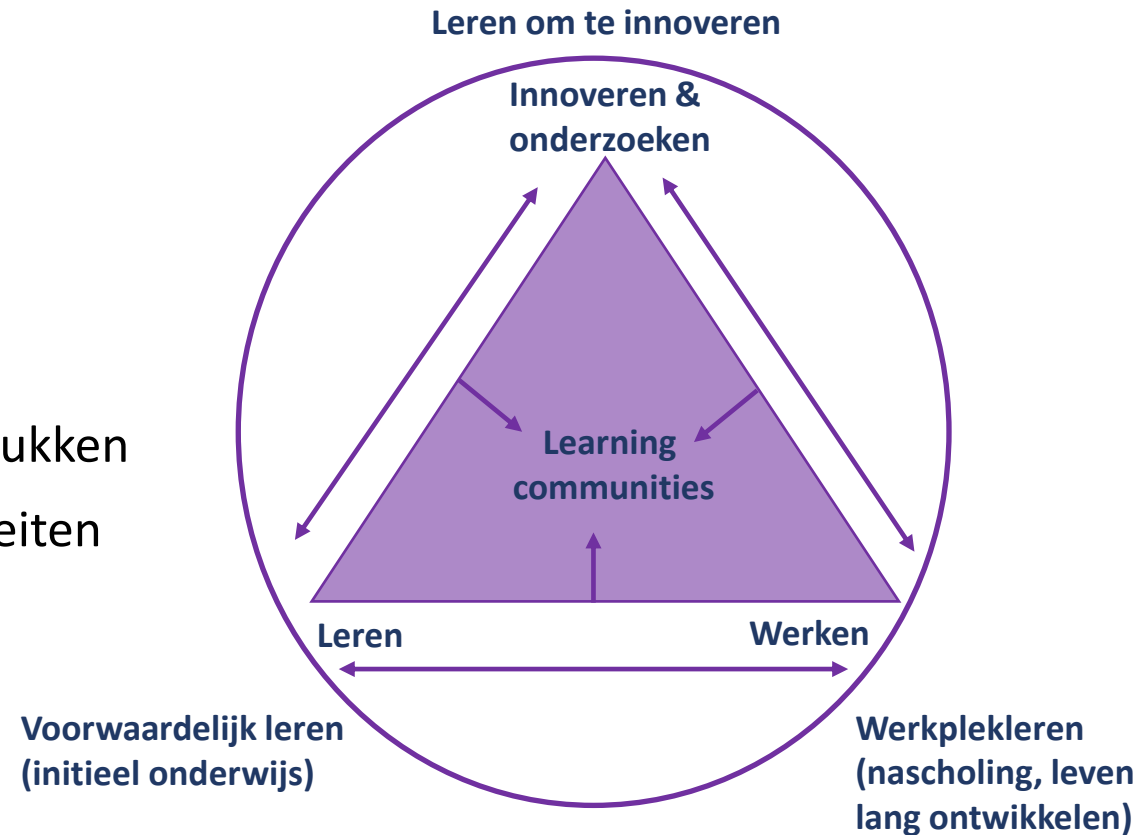
# Learning Community

## Goal

- Gezamenlijk werken aan belangrijke waterstofvraagstukken
- Werknemers op leiden met de juiste kennis en kwaliteiten
- Focus en regie op samenwerken
- Ook ambtenaren, installateurs, etc.

## How

- Samen innovatieve oplossingen ontwikkelen
- Vertalen naar een optimaal en actueel onderwijsaanbod
- Werkenden trainen in vaardigheden die nodig zijn om met innovaties aan de slag te gaan
- Doorlopend inzicht en ervaring uitwisselen om tot verbeterde concepten/technieken te komen





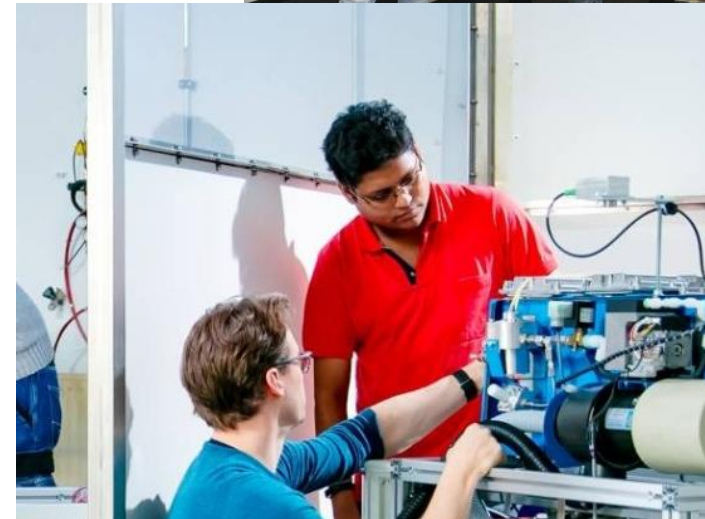
# Themaroute waterstoftechniek

## Goals

- Focus en profilering op maatschappelijk urgent thema
- Verweven met bestaande het bestaande BSc curriculum
- Certificaat uitgegeven door NWBA en SEECE

## How

- 55 EC in hydrogen related projects
- Workshop + self study program
- Networking activities



# KIEMT H2CLUSTER

- Triple helix network
- 30+ organizations

## Goals

- Acceleration of H2-tech realization
- Strengthen economic growth region

## How

- Knowledge exchange
- Matchmaking
- Starting up initiatives
- Connectr shared facilities
- Strengthening initiatives & finance
- Hydrogen Map



16<sup>th</sup> of March: Cross-border Hydrogen cluster

Interested? Contact me: [derksen@kiemt.nl](mailto:derksen@kiemt.nl)

kiemt

HAN UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES

# PROGRAMMA 1/2

09.20-09.30

Welkom door Leo Polak (HAN) & Tjardo Derksen (Kiemt)

09.30-10.00

**Keynote:** Roel van de Pas (Nedstack) vertelt over 'groen licht voor bouw gigantische fabriek waterstofbrandstofcellen'

10.10-11.10

## **Thema routes**

Route 1: Hydrogen in automotive applications door Aishwarya Aswal (HAN) & het project H2 Modus door Toin Peters (HAN) - **Lokaal H3.22**

Route 2: Hygenesys door Hans Gelten + studenten (Saxion) & zero-emission trucks door Neha Roy (Hyster-Yale) – **Lokaal H3.24**

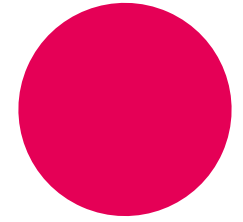
Route 3: GroenvermogenNL en Decentrale Waterstof Sprong door Jan Geurts van Kessel + Carolien Kattenbelt (HAN) & de ontwikkeling van vier mbo H2 keuzemodules Roeland Hogt (Energy College) – **Lokaal H3.38**

Route 4: Synergie tussen PEM elektrolyse en elektrochemische compressie door Kasper Hendricks (HAN afstudeerder) + Martijn Mulder (HyET Hydrogen) & Alkaline Electrolyser door Reza Rahbari (XINTC) – **Lokaal H3.40**

11.10-11.20

**Break**

# PROGRAMMA 2/2



11.20-11.45

## Deel 2

Optie 1: Informatie over de themaroute waterstoftechniek /uitreiking certificaten studenten – **Collegezaal H3.12**

Optie 2: Ruben Bruins (HAN) verzorgt een workshop over de waterstof edu-kits, die samen met Bronkhorst ontwikkelt zijn - **Lokaal H3.04**

Optie 3: Ad Oomen (HAN) vertelt over het MORE-project – **Lokaal H3.26**

11.50-13.00

**Netwerklunch / div. demonstraties - H0.32, begane grond**