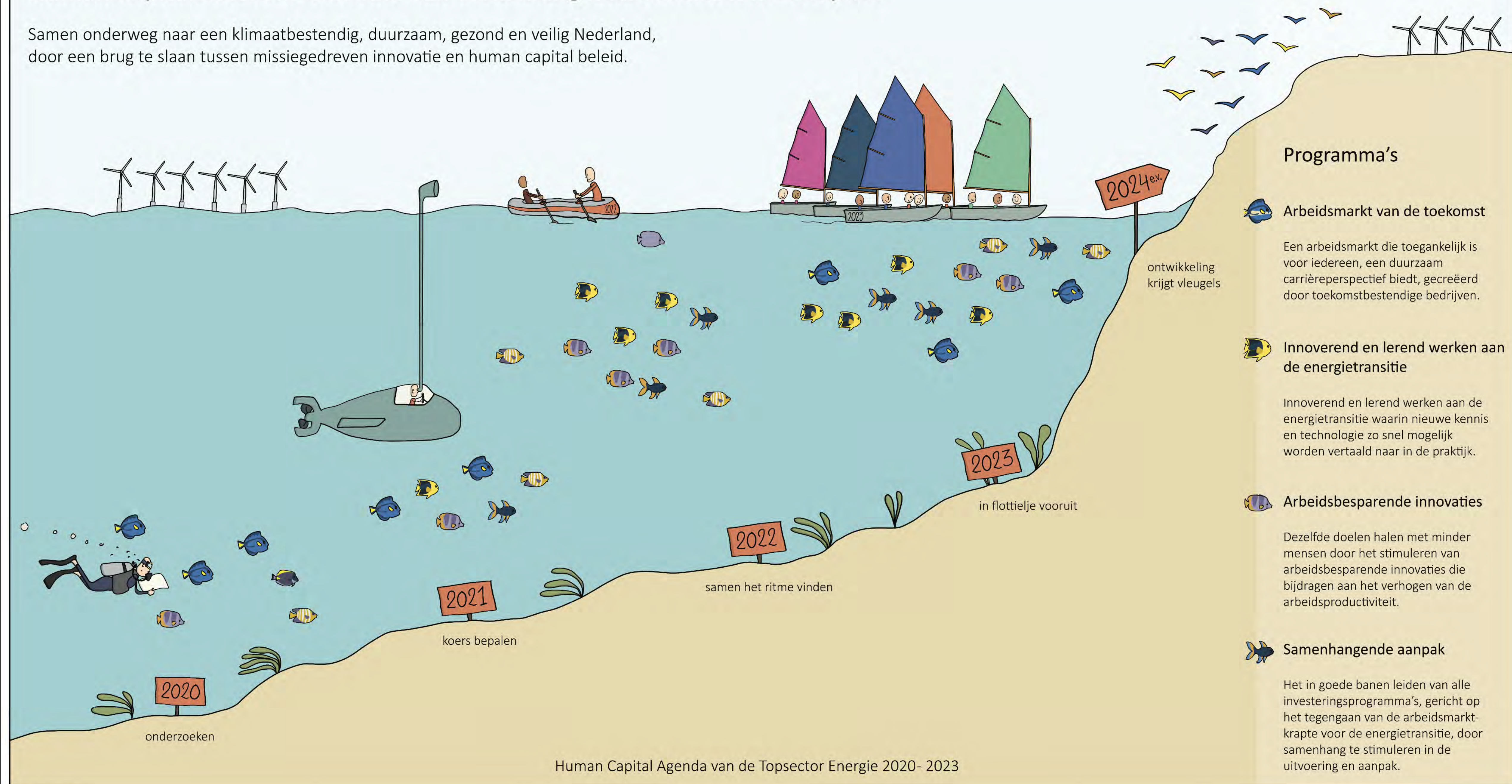


# Topsector Energie Human Capital Agenda 2020 - 2023

# Human Capital beleid in transitie: van verkenning naar resultaat met impact

Samen onderweg naar een klimaatbestendig, duurzaam, gezond en veilig Nederland, door een brug te slaan tussen missiegedreven innovatie en human capital beleid.



## Programma's

### Arbeidsmarkt van de toekomst

Een arbeidsmarkt die toegankelijk is voor iedereen, een duurzaam carrièreperspectief biedt, gecreëerd door toekomstbestendige bedrijven.

### Innoverend en lerend werken aan de energietransitie

Innoverend en lerend werken aan de energietransitie waarin nieuwe kennis en technologie zo snel mogelijk worden vertaald naar in de praktijk.

### Arbeidsbesparende innovaties

Dezelfde doelen halen met minder mensen door het stimuleren van arbeidsbesparende innovaties die bijdragen aan het verhogen van de arbeidsproductiviteit.

### Samenhangende aanpak

Het in goede banen leiden van alle investeringsprogramma's, gericht op het tegengaan van de arbeidsmarkt-krapte voor de energietransitie, door samenhang te stimuleren in de uitvoering en aanpak.

2020

# Onderzoeken



# Arbeidsmarkt van de toekomst

## Volgsysteem

- Koppeling tussen de MOOI-regeling en Learning Communities
- Dashboard Volgsysteem

## Transitiepaden arbeidsmarkt

- Verkenning en pilot naar Transitiepaden tool ten behoeve van duurzame transitie van 'werk-naar-werk'





# Innoverend en lerend werken aan de energietransitie

## Learning Communities

- Verkenning hoe Learning Communities kunnen bijdragen aan verduurzamen wijken
- Verkenning en ondersteuning Learning Communities Systeemintegratie op vier plekken in Nederland

## Digital Learning

- Verkenning digitaal leren als innovatieversneller binnen Learning Communities

## Overig

- Ontwikkeling kennisclips om kennis te delen over hernieuwbare brandstoffen
- Webinarserie Groen Herstel: hoe kunnen we de energietransitie aangrijpen voor een duurzaam herstel na de coronacrisis?
- Kustcoalitie Wind op Zee: een samenwerkingsverband met hogescholen en ROC's geografisch gelegen aan de zee
- Verkenning ontwikkeling arbeidsmarkt na 2030 voor TKI Offshore Energy

# 2021 Koers bepalen



# Arbeidsmarkt van de toekomst

## Transitiepaden arbeidsmarkt

- Ontwikkeling prototype van de Transitiepaden tool
- Prototype Transitiepaden tool

## Zij-instromers

- Beroepen energietransitie transparant maken; hoe kunnen we dat slim doen?

## Vrouwen in de energietransitie

- Arbeidsmarktonderzoek naar meisjes en vrouwen in de energietransitie



# Innovatie- en talentontwikkeling

## Learning Communities

- 'Learning community rondom hernieuwbare brandstoffen – aan de slag met de Online Learning Resource!', een RVO-project uitgevoerd door PHB-leden en HBO-studenten
- Overzicht stand van zaken rond industriële Learning Communities (TKI Energie & Industrie)
- Onderzoek naar versterking leervermogen Learning Communities binnen de TSE
- Podcastserie Webbers waarin Jetske Thielen in gesprek gaat met sleutelfiguren in de energietransitie
- Onderzoek naar resultaten Webber community

## Digital Learning

- Onderzoek naar de digitale vaardigheden voor de energietransitie en hoe de ontwikkeling hiervan is op te schalen en te versnellen (Digitalisering)

## Waterstof

- Inventarisatie naar opleidingen en skills ten behoeve van de waterstof transitie\*
- Onderzoek regionale behoefte voor een Human Capital Agenda voor de waterstoftransitie\*

\*Ten behoeve van het HCA-investeringsplan voor GroenvermogenNL



2022  
**Samen het  
ritme vinden**



# Arbeidsmarkt van de toekomst

## Transitiepaden arbeidsmarkt

- Stakeholdersonderzoek: vervolg pilot, implementatiefase en meerjarenplan

## Volgsysteem

- Workshop over de koppeling tussen de MOOI-regeling en het volgsysteem. Het centrale element was de deelnemers mee te nemen in hoe netwerkverbanden in de driehoek leren, werken, innoveren effectief werken aan arbeidsmarktfragen, vanuit de rationale dat innovatie en human capital ontwikkeling onlosmakelijk met elkaar zijn verbonden.

## Zij-instromers

- Follow-up beroepen energietransitie transparant maken; hoe kunnen we dat slim doen? – communicatieaanpak

## Vrouwen in de energietransitie

- Onderzoek naar het tegengaan van de arbeidsmarktkrapte in de energiesector én tegelijkertijd het bestrijden van energiearmoede onder vrouwen

- Interview

## Overig

- Talentenprogramma voor procestechologie (TKI Energie & Industrie en TKI Nieuw Gas)
- Webinar TKI Offshore Energy: No hands on deck





# Innovatie- en talentontwikkeling

## Learning Communities

- Follow-up actiescan Learning Communities: Fieldlab Zephyros
- Masterclass Learning Communities, voor aanvragers van de MOOI-regeling (TKI Urban Energy)
- Tweejarig programma Webbers Community
- Learning Communities Systeemintegratie
- Starterskit Learning Communities

## Skills

- Skills intelligence, oplossingen voor bij- en omscholing van professionals

## Programma's Innoverend en lerend werken aan de energietransitie

- Platform Energiemakelaar, een community waarin energiemakelaars kennis en ervaringen kunnen delen en nieuwe energiemakelaars opleiding en coaching krijgen (TKI Energie & Industrie).
- Stakeholdersonderzoek communicatie Topsector Energie HCA en GroenvermogenNL
- Human Capital Learning communities: essentieel voor het welslagen van maatschappelijke en technologische transitie

# Arbeidsbesparende innovaties

- Projectvideo's Bluestream en Factory Zero
  - Synergie call Digitalisering: welke arbeidsintensieve processen kunnen met hulp van digitalisering en digitale technologieën aangepast worden zodat er minder mensen nodig zijn om de klimaatambities in de gebouwde omgeving te realiseren?

## Overig

- TKI Offshore Energy webinar: AIRTuB: oplossingen voor inspectie en reparatie turbine bladen
  - TKI Offshore Energy webinar: kies voor een studie Offshore Wind



# Samenhangende aanpak

→ Eindadvies 'Samenhangende aanpak'



# 2023 In flottielje vooruit



# Arbeidsmarkt van de toekomst

## Vrouwen in de energietransitie

- Opschaling Wijk Energie Werkt

# Innovatie- en talentontwikkeling

## Onderwijs

- CoVE SEED project: workshop over het gebruik van de Quick Scan CoVE Maturity, gericht op het in kaart brengen van de 'maturity' van regionale samenwerking

## Skills

- Energy Skills Framework: onderzoek naar skills set energie gerelateerde beroepen



Kom  
van dat  
gas af!

SERVEX \* Koeltex

## Arbeidsbesparende innovaties

- Onderzoek naar arbeidsbesparende innovaties: cross sectoraal onderzoek naar technologische en digitale innovaties die de arbeidsproductiviteit kunnen verhogen (Actieplan Groene en Digitale Banen)
- Herijking MMIP's: in hoeverre spelen arbeidsbesparende innovaties een kritische rol?



# Samenhangende aanpak

- Uitvoering samenhangende aanpak
- HCA Summit '23



