

# Hvem skal løse opgaven? Hvordan sikrer vi rekruttering ind i vandbranchen / uddannelsen og forskningsmidler

*v/ forskningschef, ph.d. Theis Raaschou Andersen  
VIA University College*





Rammesætning

- Oplægget skal ses som et partssyn
- Synsninger blandet med data
- Oplæg til debat
- Kommer med eksempler for at fremme pointerne

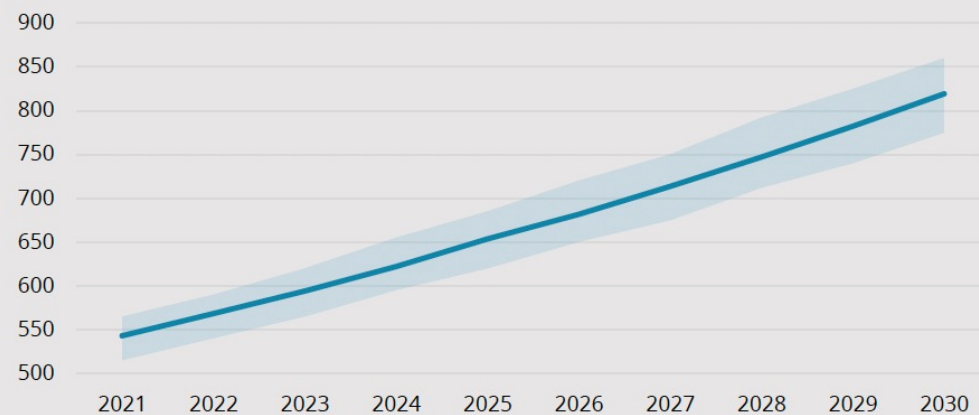


# Fra statusrapporter kan følgende fakta udtages

- 22.000 jobs i vandsektoren
  - 293 "vand" virksomheder / 12.961 jobs
- 90 mia. kr i omsætning / 20 mia. kr i eksport

Hvor står vi

Forventet vækst i omsætningen inden for det globale marked for "Environmental Technologies", mia. USD



Kilde: Precedence Research, Markets and Markets, Statistics MRC & Research and Markets

Kilde: Clean, 2023



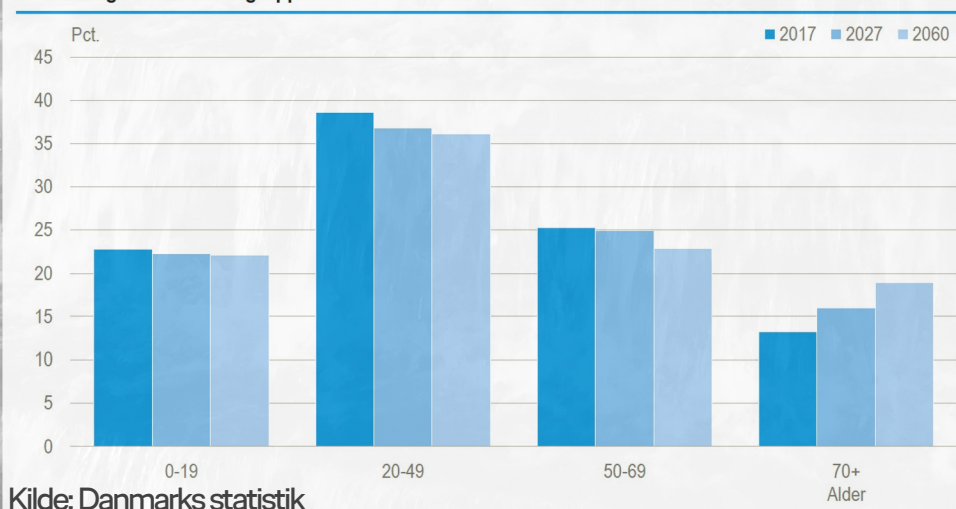


# Vi (mangler) og kommer til at mangle mennesker i vandbranchen

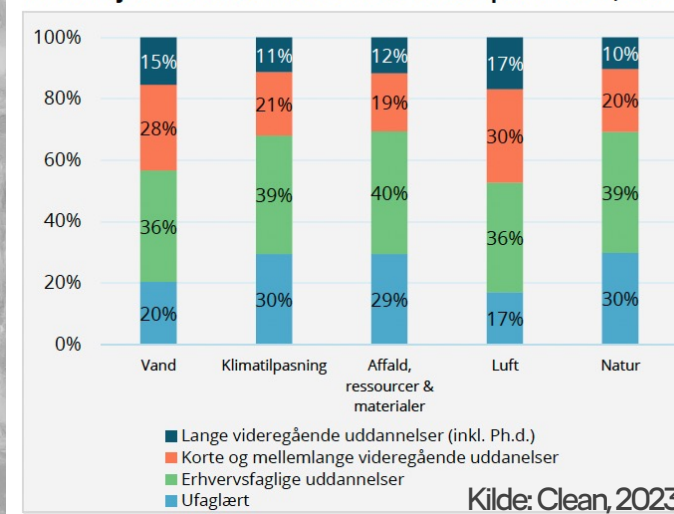
- Flere uddannelsesmiljøer melder, at de i gennemsnit uddanner 1 til 5 kandidater til drikkevandsbranchen om året, hvor det tidligere var 5 til 10
- VIA – måske 5 til 6 om året – tidligere 10
- Nogle miljøer uddanner de facto ikke kandidater lige nu

## Rekruttering

Befolkningen efter aldersgrupper



Medarbejdernes uddannelsesnivea fordelt på områder, 2021





## Forskning og funding

- Det går godt for dansk forskning indenfor vandteknologi
- De dedikerede fundingmuligheder indenfor vandteknologi er ok, dog uden at være gode
  - MUDP
  - VUDP
  - TUP
  - Andre (Innovationsfonden, EU)

Dette udgør en stor udfordring for universiteterne – med de nuværende rammevilkår er det svært at opretholde gode miljøer

# Status for uddannelsesområdet - uddannelser

## Status

### Professionshøjskole skal spare 50 millioner: Mange vil miste jobbet

Mindst 30 medarbejdere bliver 7. november varslet afskediget i VIA. "Vi går en hård tid i møde", siger tillidsrepræsentant.

### Et massivt underskud på DTU udløser største fyringsrunde nogensinde, siger tillidsmand

Et trecifret millionunderskud kaster Danmarks Tekniske Universitet ud i stor fyringsrunde.

På Aalborg Universitet (AAU) kom man ud af sidste år med et underskud på 138 millioner kroner. Næsten halvdelen af

Aarhus Universitet tabte 36 millioner kroner på sin drift i 2022 og endte med et samlet underskud på 292 millioner kroner, efter at tabet på de finansielle poster er gjort op. Men AU er ikke alene om at have økonomiske problemer. Resten af landets universiteter kom også ud af 2022 med underskud. For nogle ser det værre ud end andre.

Syddansk Universitet (SDU) kom ud af 2022 med et underskud på 96 millioner kroner. Underskuddet på driften lød på 52,7 millioner kroner, mens de finansielle poster gav et underskud på 43,9 millioner kroner. Det er "færre studerende, stigende priser og øgede omkostninger", der har sat SDU's økonomi under pres, skriver universitetet i en nyhed til sine medarbejdere. Ifølge [Forskerforum](#) har SDU's ledelse oplyst, at der skal spares 95 millioner kroner på budgettet fra 2024. Alle universitetets fakulteter skal finde penge i budgettet.

### Her er de brancher, der føler sig mest stresset

Grafikken viser andelen i hver gruppe, der har svaret, at de "ofte" eller "hele tiden" har følt sig stresset de seneste to uger.







Fødekæden



Denne cyklus tager 10 til 15 år at fuldføre  
Har vi næste generation af forskere klar: Nej  
Har vi nok Ph.d. studerende: Nej



# Vi kommer ikke udenom udenlandsk hjælp

- Studerende
- Færdiguddannede
- Forskere

Made to Make  
VIAs Ingeniøruddannelser

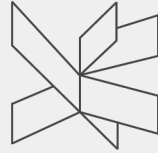


# Hvordan kan vi hjælpe hinanden

## Fremtiden

- Uddannelsesmiljøerne er udfordret – den langsigtede fødekæde er truet
  - Flere forsknings- og uddannelsesmiljøer er pressede
  - Fremtiden byder på **få** unge med **mange** muligheder
- **Vores branche sælger ikke billetter – hjælp til branding**
- Hjælpe nye forskere i gang - Funding / projekter
- Ph.d. studerende – Erhvervs-ph.d. studerende
- Åbne døren for udenlandsk hjælp
- Tiltrække og opkvalificere andre faggrupper – kræver efteruddannelse
- Husk hele "fødekæden" i lobbyarbejdet

*"det opfattes af andre store funding-aktører som en branche der har svært ved at sætte retning og være enige"*



# VIA University College

Center for forskning og udvikling  
VIA byggeri, klima, vandteknologi  
og digitalisering  
Banegårdspladsen  
8700 Horsens, Danmark

Theis Raaschou Andersen  
Forskningschef  
thra@vi.dk  
www.vi.dk