

# VERDIEN AV EN DEMOPARK FOR NÆRINGSLIVET

Håkon Andersen  
Bergen, 11.01.2018

# KORT OM FIRMAET

- Uavhengig byggeteknisk og marinteknisk rådgiverfirma
- Grunnlagt i 1962 av Dr.techn.Olav Olsen
- 90 ansatte og faste konsulenter
- Hovedsakelig eid av de ansatte
- Hovedkontor på Lysaker/Oslo
- Regionskontor i Trondheim opprettet i 2016
- Bidrar i alle faser av byggeprosjekter
- Deltar regelmessig i FOU-prosjekter



# HVORFOR FLYTENDE VIND?

- > Større potensiale for norske leverandører
- > Potensiale til å utkonkurrere bunnfast offshore vind gjennom:
  - Standardisering av flytere og produksjon
  - Sammenstilling ved kai – enklere og billigere marine operasjoner
  - Velegnet for større turbiner (10 MW ->)

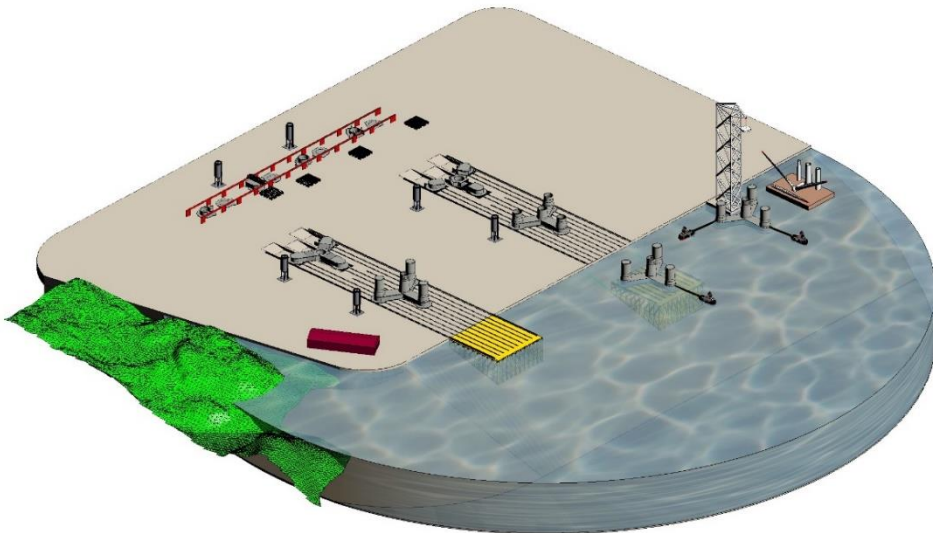
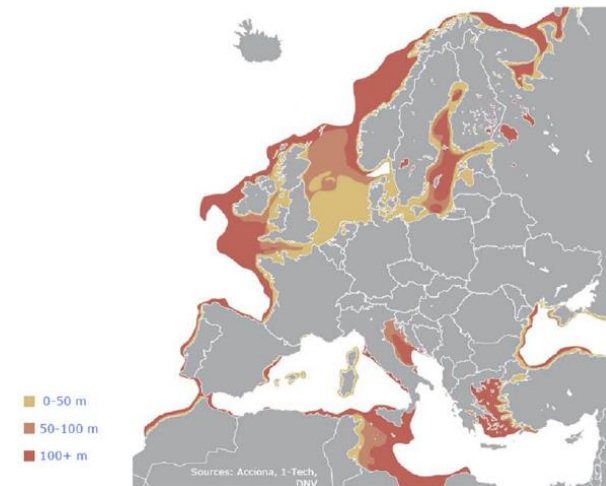


Figure 1.1.1. Sea depth around Europe (DNV-GL, 2014)

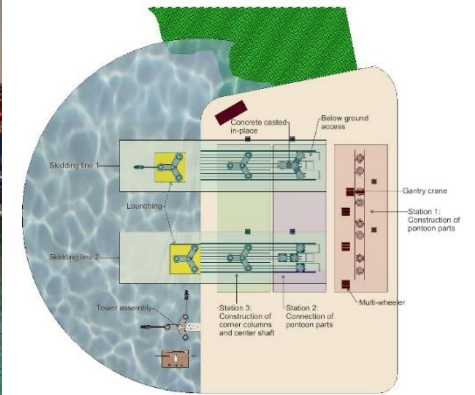
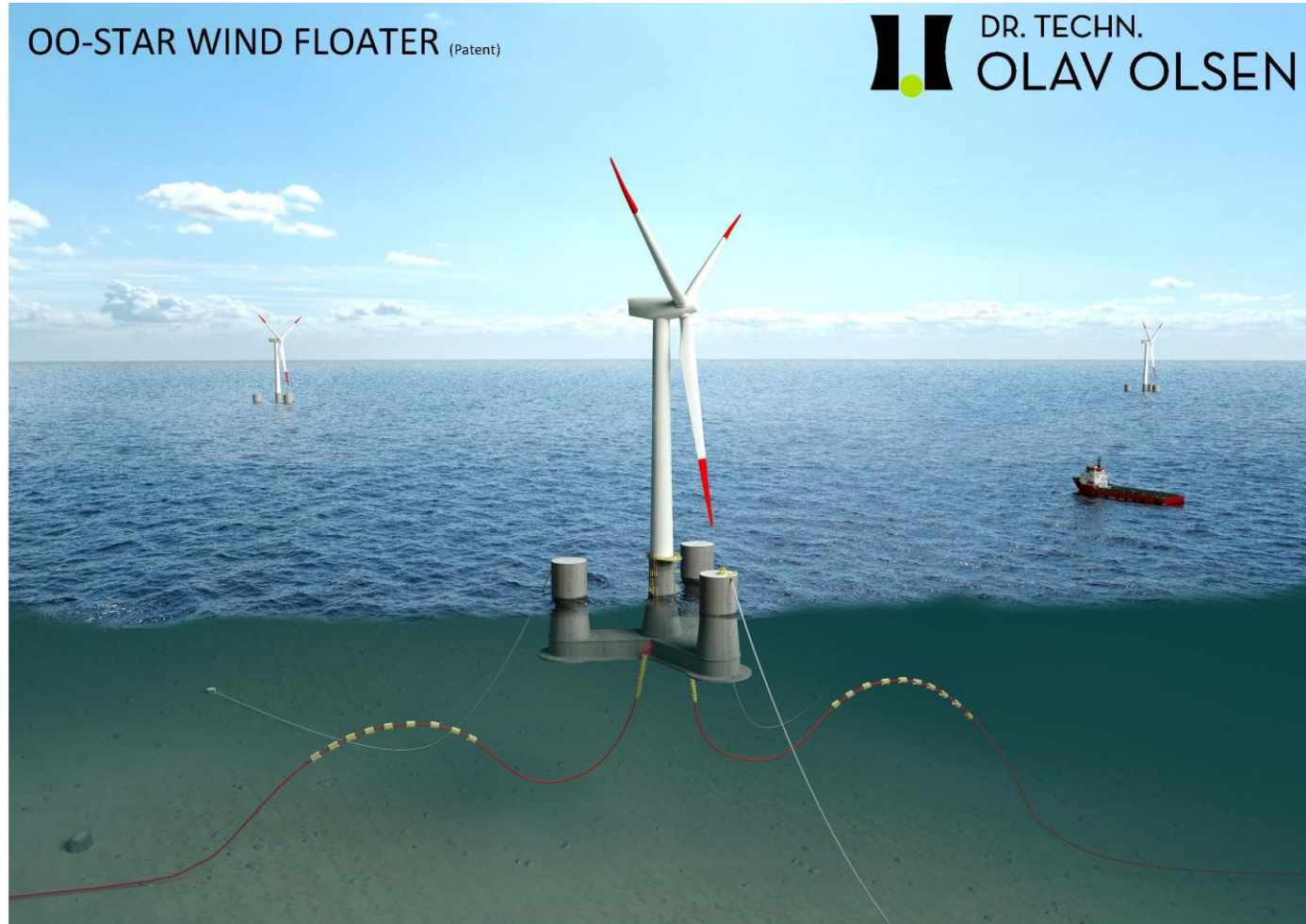


Source Carbon Trust 2015

# VÅRT KONSEPT

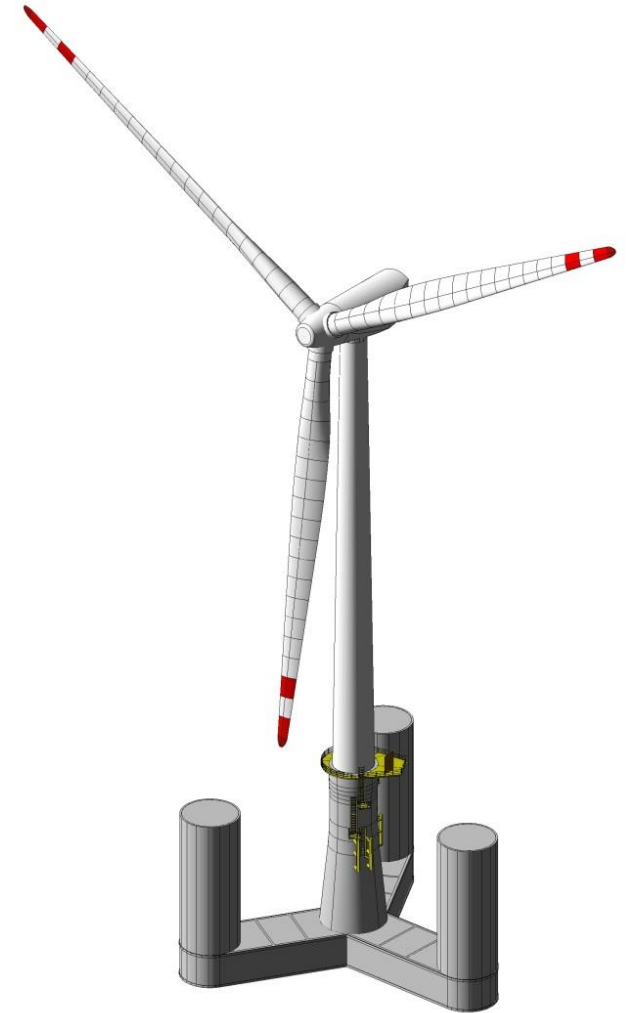
OO-STAR WIND FLOATER (Patent)

DR. TECHN.  
OLAV OLSEN



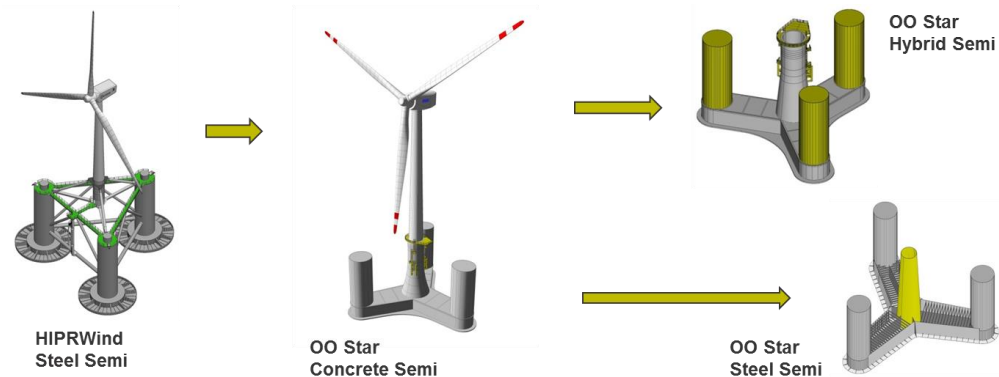
# MOTIVASJON FOR DEMOPARK

- > Norsk spisskompetanse – erfaringsoverføring
- > Stort potensiale for eksport av teknologi
- > Mulighet for industribygging
- > Utvikling av havrommet
- > Komplementært til olje & gass
- > Viktig for forskning og utvikling
- > Stort internasjonalt potensiale
- > Miljøvennlig energi til energikrevende industri
- > Riktig tidspunkt



# UTFORDRINGER – SUKSESSFÅKTORER

- > Utforming av endelig støtteordning
  - Når kan denne forventes?
  - Tilrettelagt for å demonstrasjon av ny teknologi?
- > Hvilke aktører blir ordningen tilpasset?
  - Energiselskaper/utviklere
  - Forskning og utvikling
  - Teknologileverandører
- > Tilgang på finansiering og samarbeidspartnere



# DISCLAIMER & COPYRIGHT

## **Disclaimer**

Dr.techn.Olav Olsen provides no warranty, expressed or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of the presentation. Neither Dr.techn.Olav Olsen nor any of its directors or employees will have any liability to you or any other persons resulting from your use.

## **Copyright**

Copyright of all published material including photographs, drawings and images in this presentation remains vested in Dr.techn.Olav Olsen and third party contributors as appropriate. Accordingly, neither the whole nor any part of this document shall be reproduced in any form nor used in any manner without prior permission and applicable acknowledgements. No trademark, copyright or other notice shall be altered or removed from any reproduction.