

# OCEAN SPACE LABORATORIES

## Verdiskaping gjennom konkurransedyktige havnæringar

Hanne Digre, SINTEF Ocean

# SINTEF er et av de største, uavhengige forskningsinstituttene i Europa



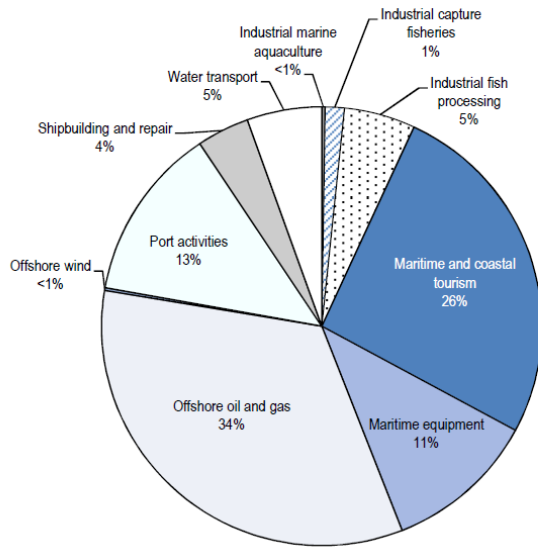
VÅR VISJON:

# Teknologi for et bedre samfunn



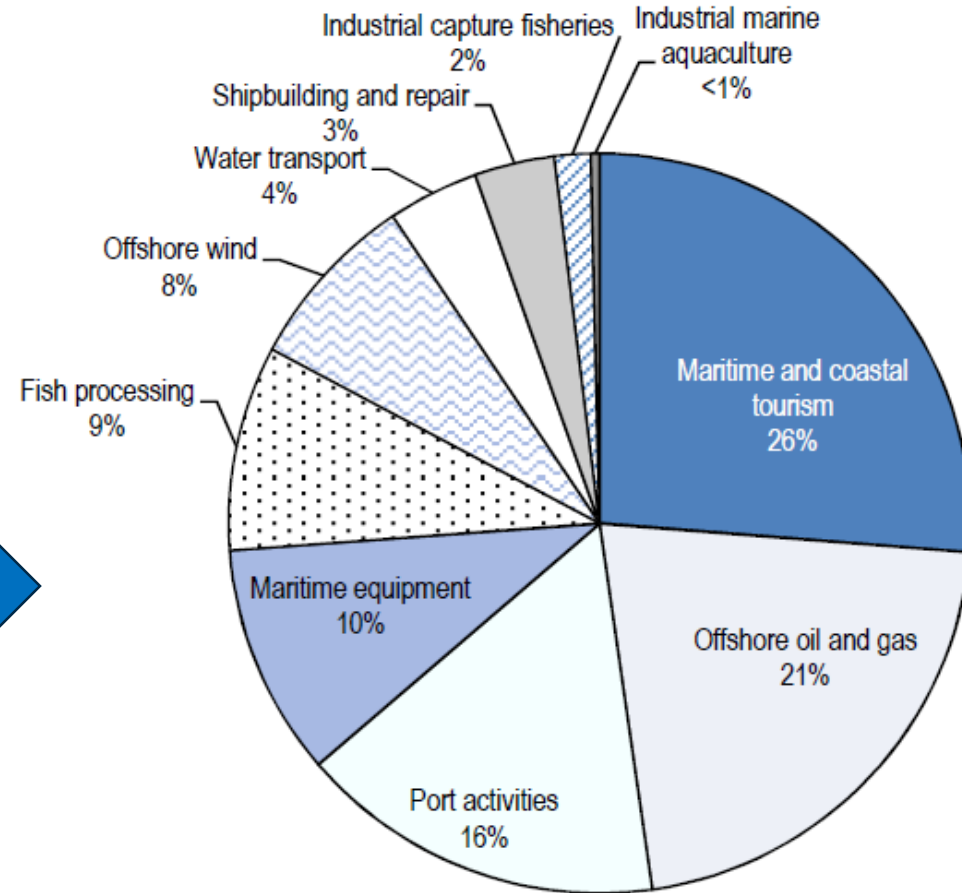
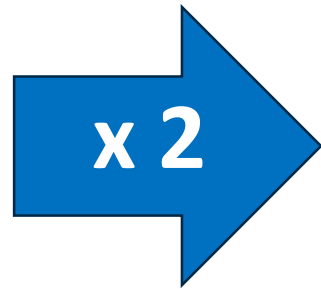


# Global havøkonomi 2010-2030



USD 1,5 Trillion (1,7 Oljefond)

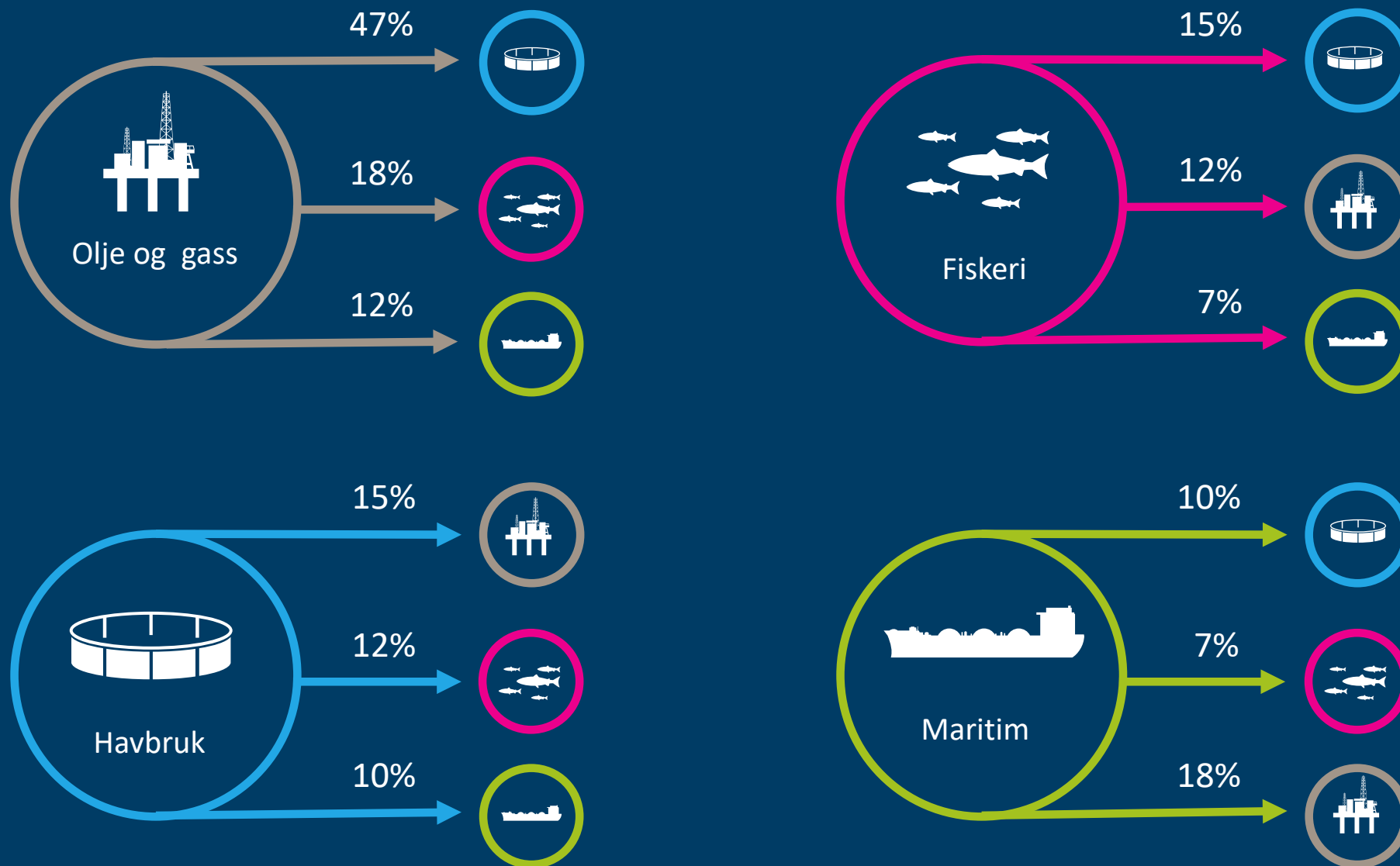
2010



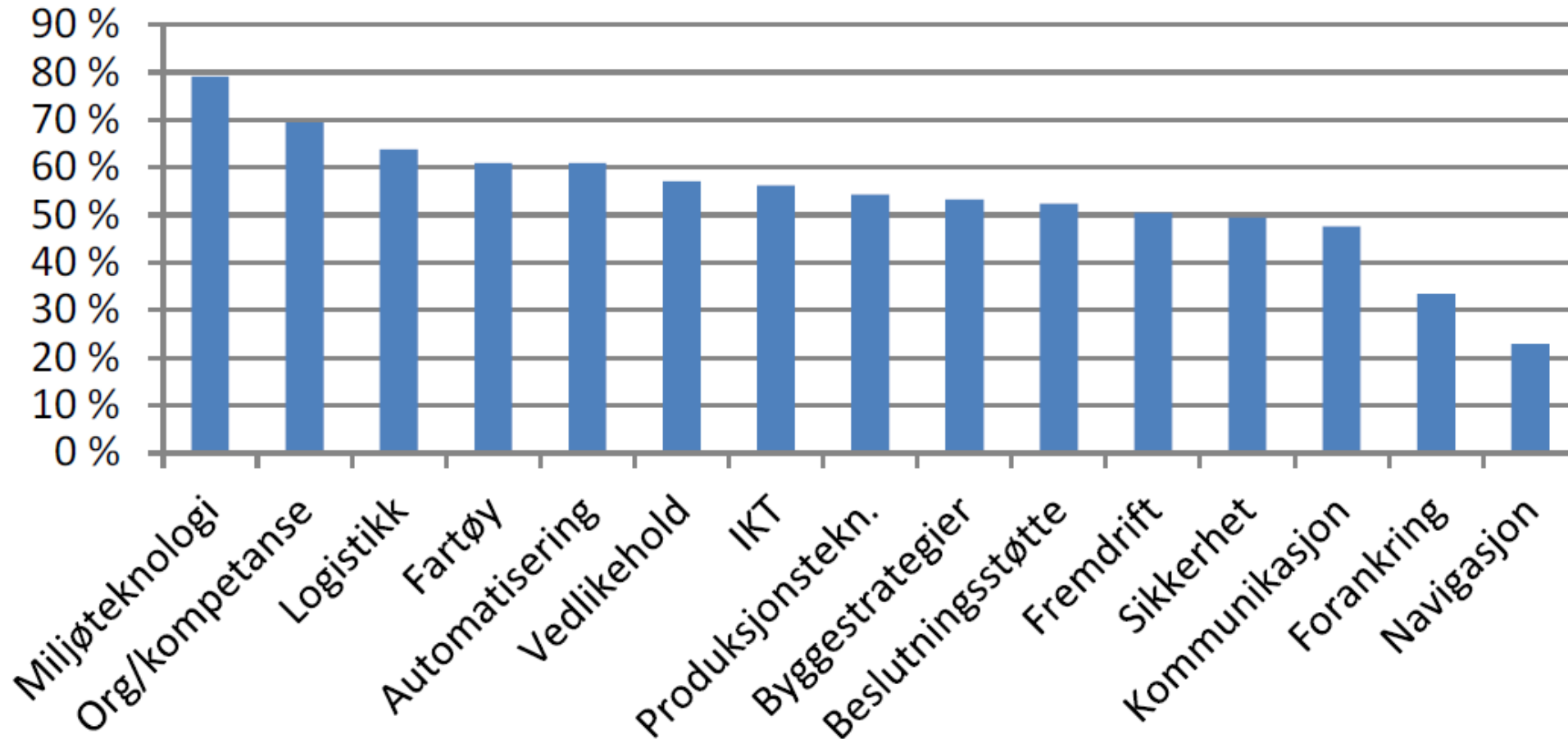
USD 3 Trillion (3,4 oljefond)

2030

# Synergier mellom alle havnæringinger



# Viktige framtidige utviklingsområder





Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

2018

*When discards prior to landing are included, 35 percent of global catches are lost or wasted and therefore not utilized.*

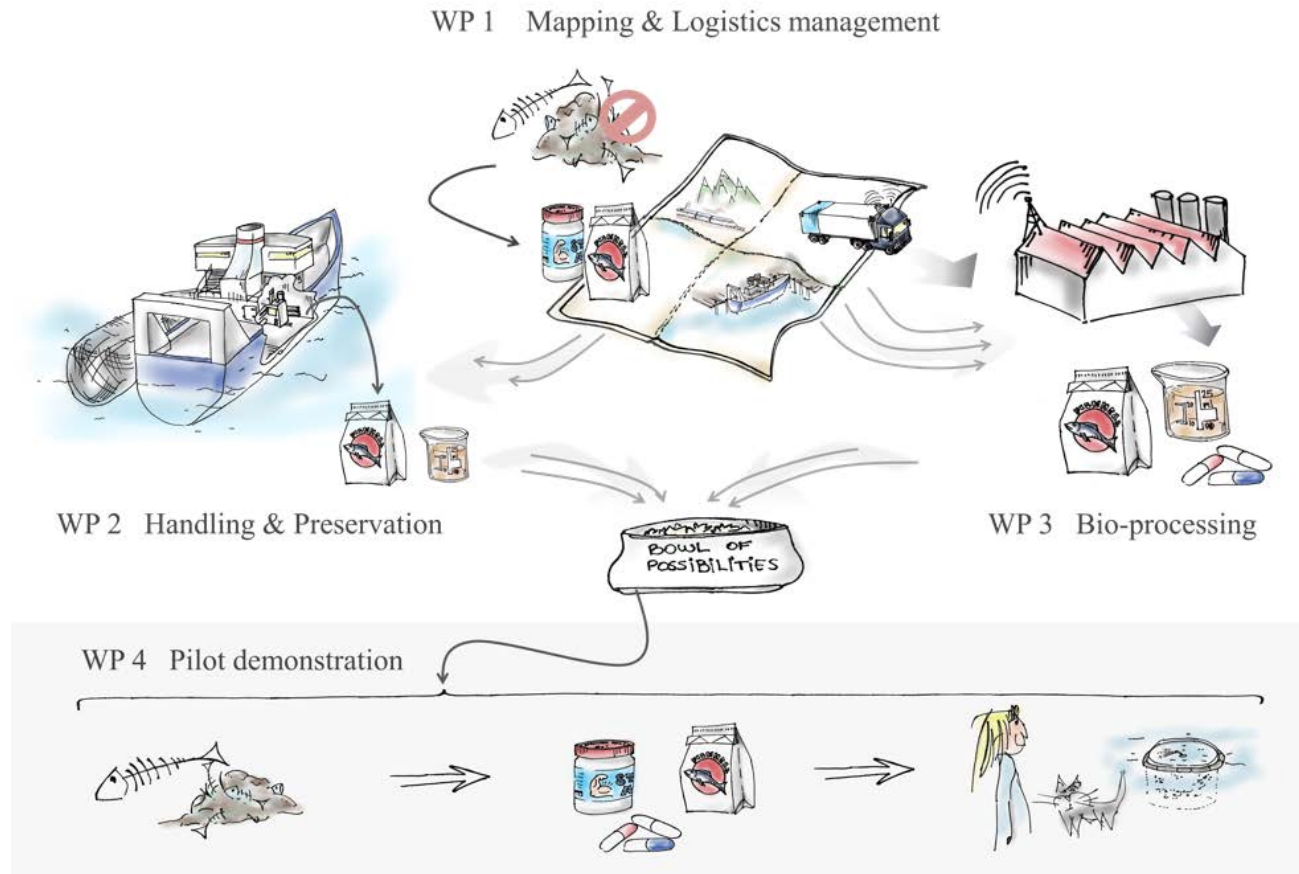
THE STATE OF  
**WORLD FISHERIES  
AND AQUACULTURE**



# SUPREME – Total utnyttelse av hvitfisk

Sustainable production of ingredients from whitefish rest raw materials (2019 – 2022)

Project coordinator: PhD Ana Carvajal, Research manager, SINTEF Ocean, 9.9 MNOK



# Presisjonsfiskeri

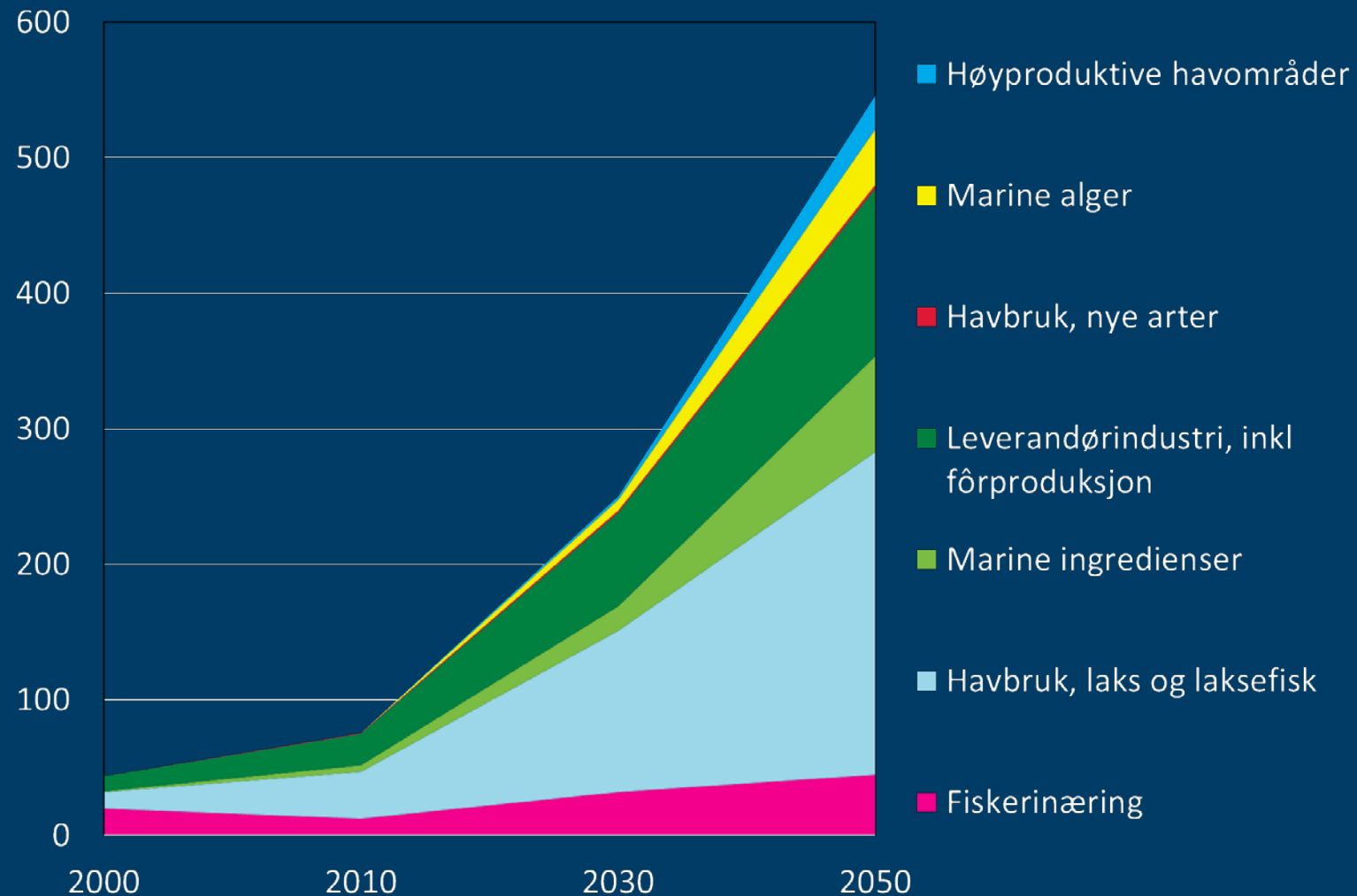
---

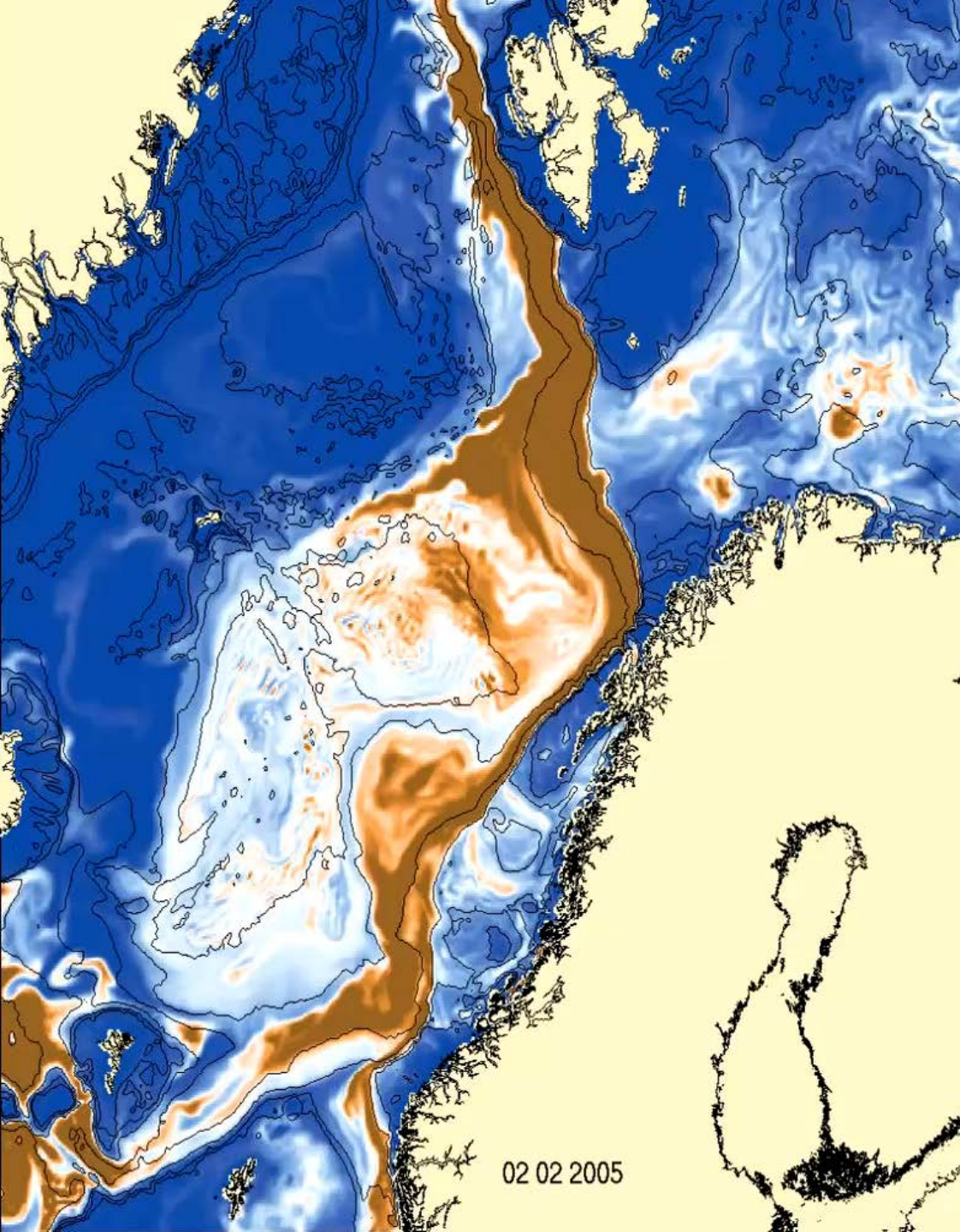
**SMARTFISH**H2020



*Målet er å utvikle, teste og anvende high-tech systemer i EU fiskeri sektoren for mer presis fangst*

# Verdiskaping basert på produktive hav







# Digitalisering i fiskeflåten



# Ocean Space Center: en nasjonal spydspiss



## Seks milliarder til nytt forskningscenter i Trondheim

*Regjeringen har bestemt seg. Nå blir det noe av de mye omtalte planene om Ocean Space i Trondheim.*



Kjempeformøye: Alle jubler for planene for Ocean Space Laboratories. Stortingrepresentant Mari Holm Lønseth (H) tar selfie. Bak fra venstre: Sivert Bjørnstad (Frp), Jon Gunnes (V), Sintef-sjef Alexandra Bech Gjørnv og NTNU-rector Gunnar Bovim. FOTO: ESPEN BAKKEN

Sjøgangs-  
lab

Konstruksjons-  
lab

Fjord-  
lab

Strømnings-  
tank



Teknologi for et bedre samfunn