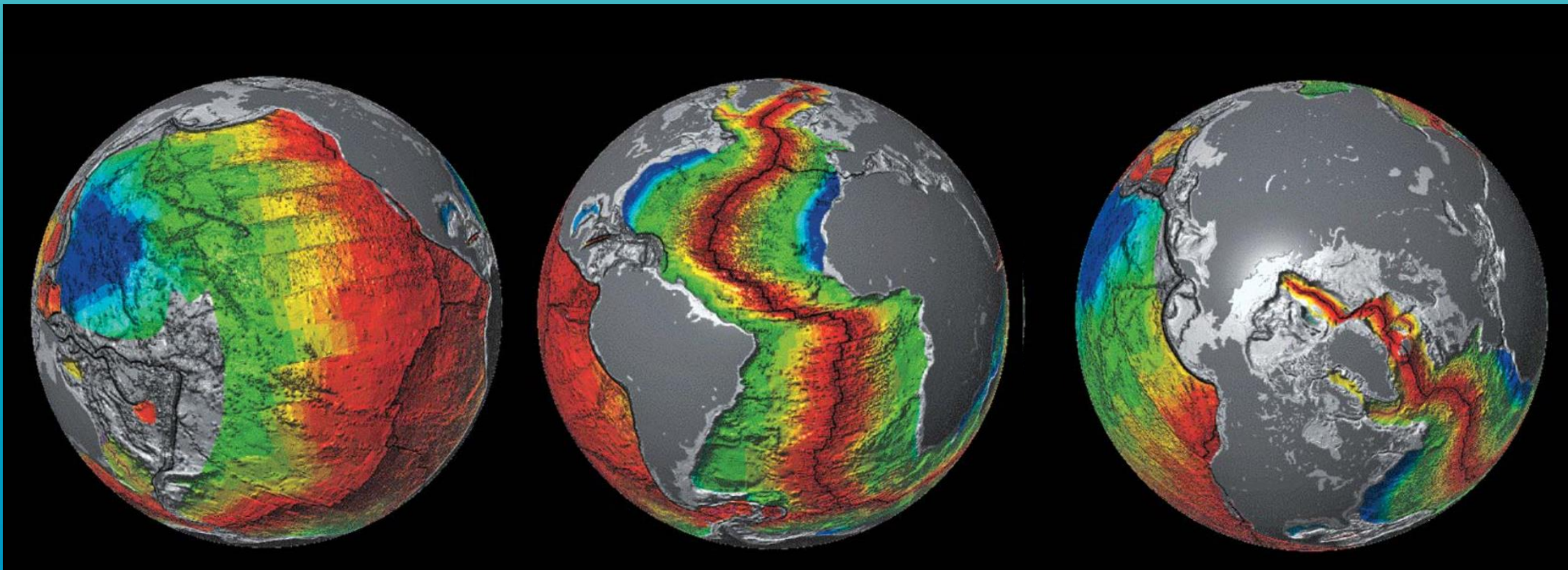


Centre for Deep Sea Innovation



Forskning, utvikling og innovasjon
Fokus på dyphav – effektivisering av alle havindustrier

• • • • •

Senter for Forskningsdrevet Innovasjon (SFI)

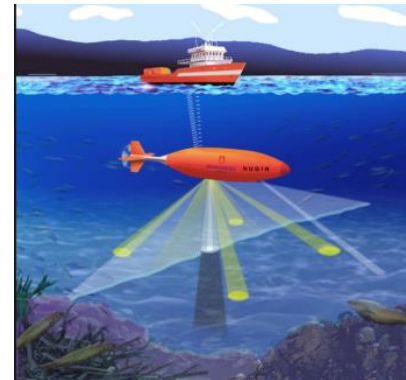
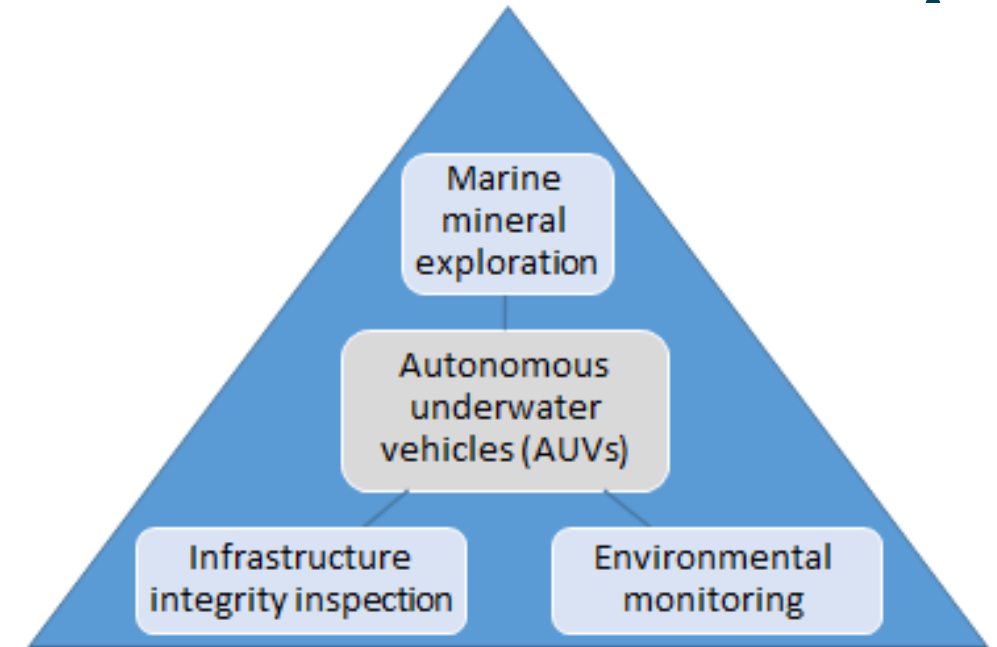


- **Overordnete mål:** Bidra til styrket innovasjonsevne og økt verdiskaping i norsk næringsliv gjennom langsiktig forskning.
- **SFI-programmet skal:**
 - Legge til rette for et aktivt og langsiktig samarbeid mellom innovasjonsorienterte, FoU-aktive bedrifter og fremstående forskningsmiljøer.
 - Fremme utvikling av fremragende næringsrettede forskningsmiljøer som inngår i sterke internasjonale nettverk og bidra til internasjonalisering av norsk næringsliv.
 - Stimulere og bidra til forskerutdanning og kunnskapsog teknologioverføring på områder med store muligheter for framtidig verdiskaping.
- Høyere ambisjonsnivå og lenger tidshorisont enn andre program
- Budsjett: Forskningsrådet 10-12mill per år. Brukere minimum 5-6mill per år (50%) 5 + 3år

Centre for Deep Sea Innovation



- 10X økt effektivitet dyphavsutforskning
- 90% redusert CO₂ fotavtrykk
- Løpende uttesting og årlig felt pilottering
- Tre hovedapplikasjoner (ref. figur)



Centre for Deep Sea Innovation



- Etablere grunnlaget for nye teknologier og løsninger:
 - Ekte autonomitet
 - Operasjon i sterkt varierende topografi
 - Samarbeid mellom ulike undervannsfarkoster og enheter
 - Nye/bedre sensorer
 - Løpende dataanalyse
- Bygge kompetanse:
 - 30 PhD studenter (inkl. 10 Nærings PhD)
 - > 60MSc studenter
 - Bi-veiledning fra industrien
- Budsjett: 309 millioner kroner



Centre for Deep Sea Innovation

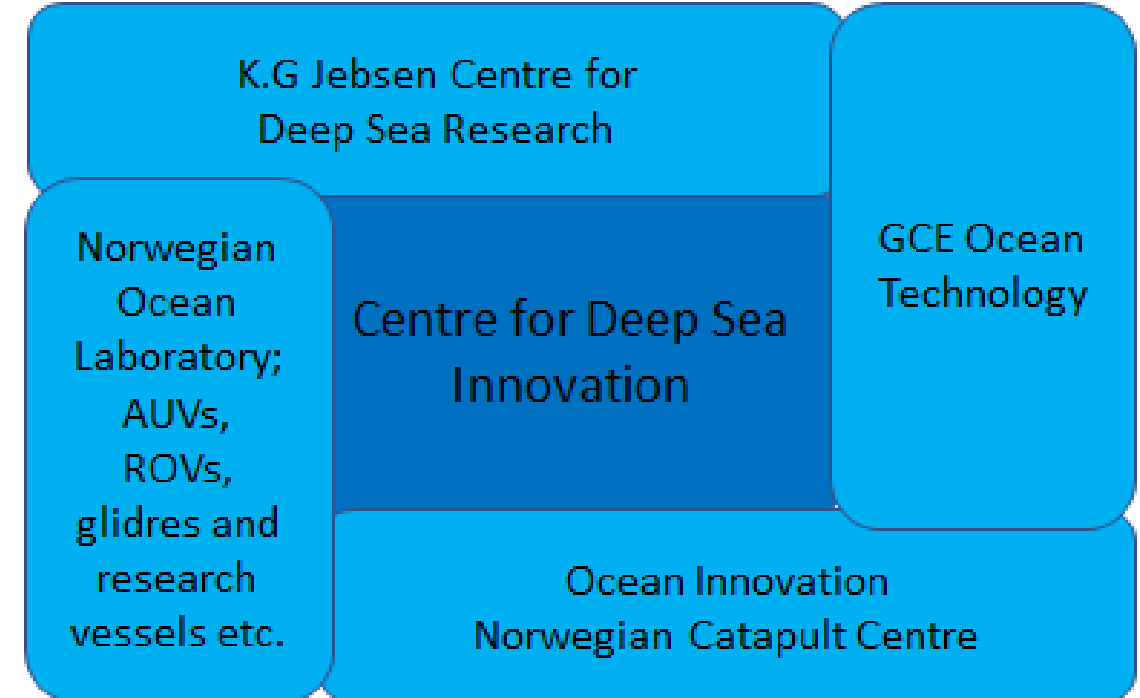


Bruker partnere:

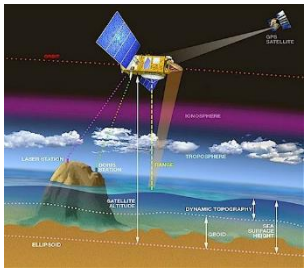
- Norwegian Petroleum Directorate (NPD)
- The Norwegian Coastal Administration (Kystverket)
- Lundin Norge
- DOF Subsea
- DeepOcean
- Swire Seabed
- Kongsberg Maritime
- Kystdesign
- Argus Remote Systems
- Aanderaa Data Instruments
- GCE Ocean Technology

FoU-partnere:

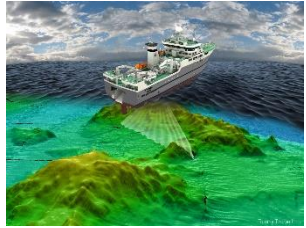
- Universitetet i Bergen (UiB)
- Forsvarets Forskningsinstitutt (FFI)
- Høgskulen på Vestlandet (HVL)
- NORCE



Norwegian Ocean Laboratory



Remote Sensing



Research Vessels



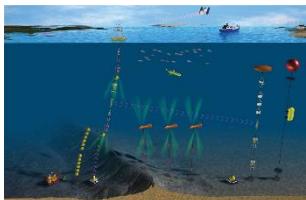
Norwegian Marine Robotics Facility (NORMAR)



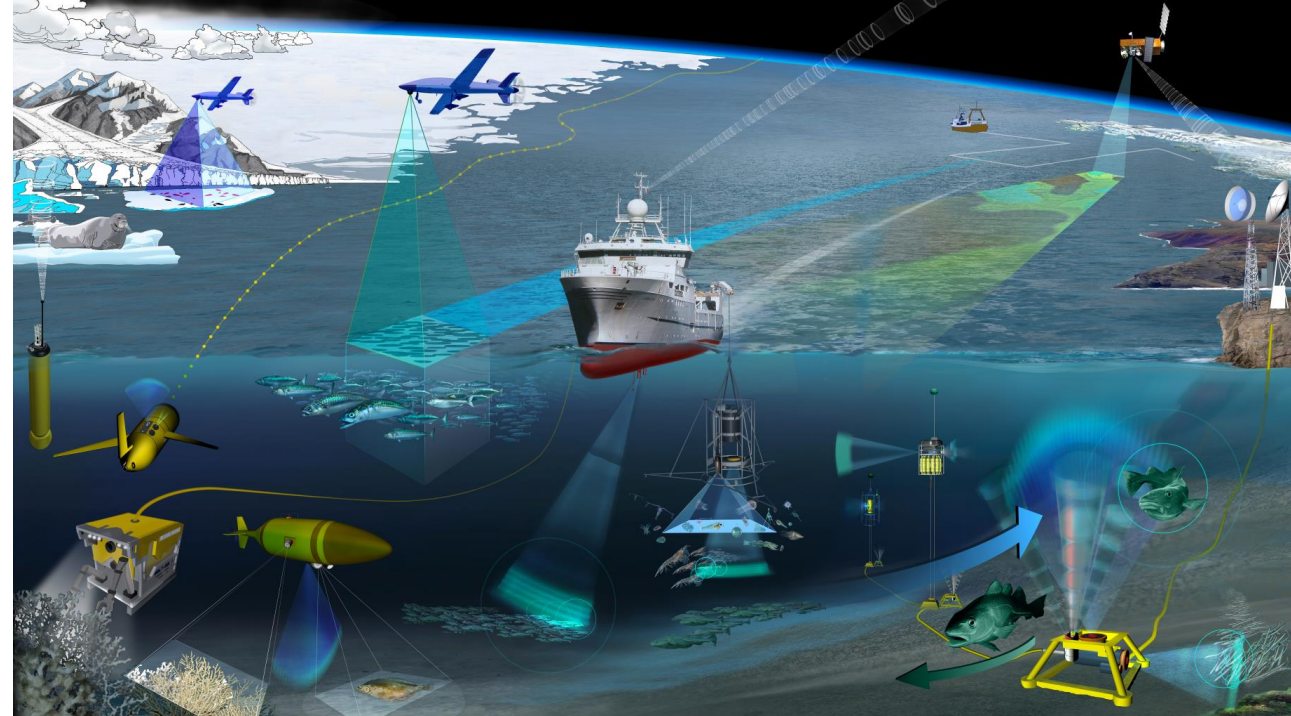
Hugin AUV collaboration NORMAR-II



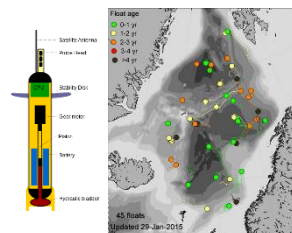
Sailbouy



Norwegian Atlantic Current Observatory (NACO)



NorArgo



European Plate Observing System (EPOS)



Lofoten-Vesterålen Cabled Observatory (LoVe)

