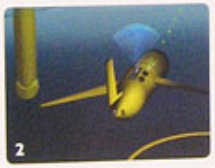
NORSK HAVLABORATORIUM
NORWEGIAN OCEAN LABORATORY

Marin robotikk

1


2

3

4

Robotisering gjør havet transparent og gir tilgang til tidligere utilgjengelig miljøer og økosystemer.

1) Fjernstyrte undervannsfarkoster (ROV) observerer marine miljøer og økosystemer i detalj ned til store havdyp. De brukes til målrettet prøvetaking, videodokumentasjon og utplassering og innhenting av instrumenter.

2) Selvstyrte undervannsfarkoster (AUV) kan operere autonomt i flere døgn. De kartlegger havbunnen i stor detalj og samler inn data om det fysisk og biologisk miljø.

3) Seilbøyen er en kostnadseffektiv plattform som opererer autonomt over måneder i åpen sjø og samler data om det fysiske og biologiske miljø. Sol og vind gir energi for fremdrift og kommunikasjon.

4) Elektrisk kajakkdrone er selvstyrt farkost som samler ekkoloddata og video etter kjøreinstruks fra land eller moderfartøy. Kan dekke utilgjengelige grunnområder og erstatter dyr fartøystid.

Samarbeidspartnere:

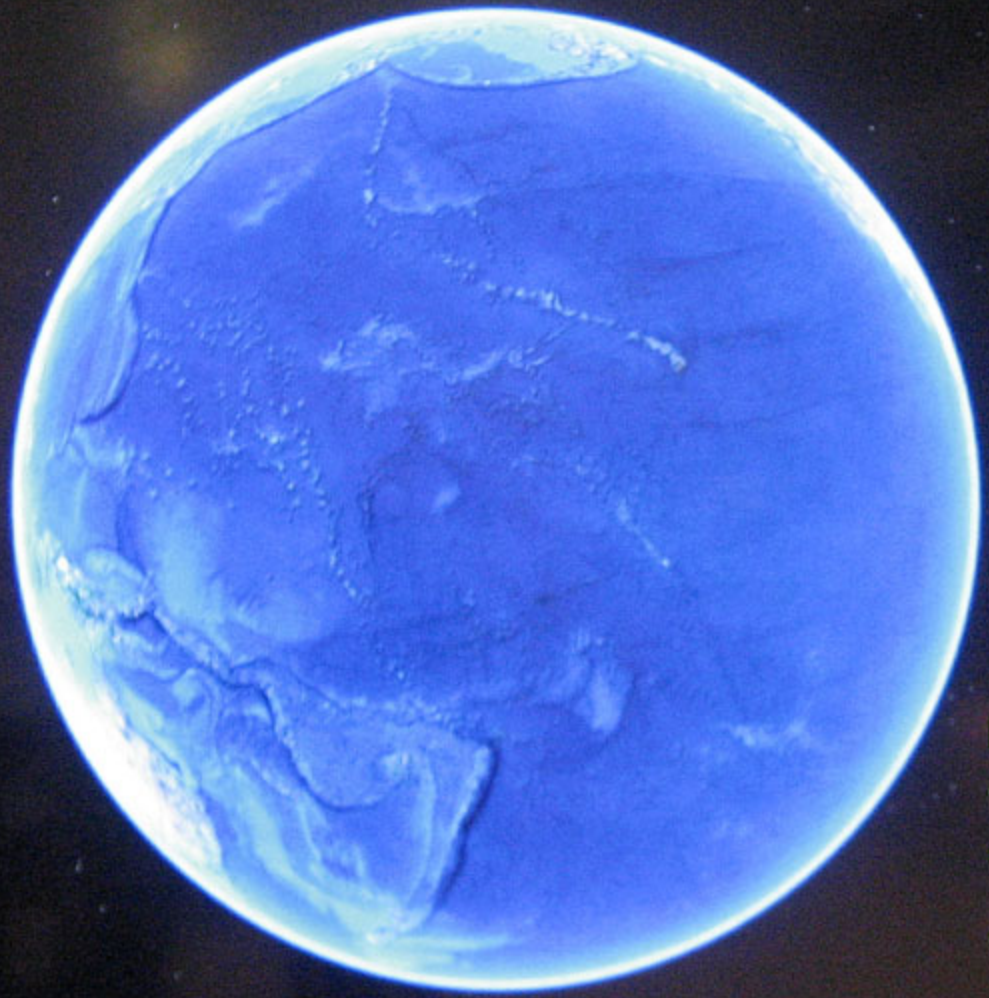
FFI Forsvarets forskningsinstitutt

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

UNIVERSITETET I BERGEN

UNIVERSITAS BERGENSIS
HAVBYEN
BERGEN
OCEAN CITY BERGEN
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

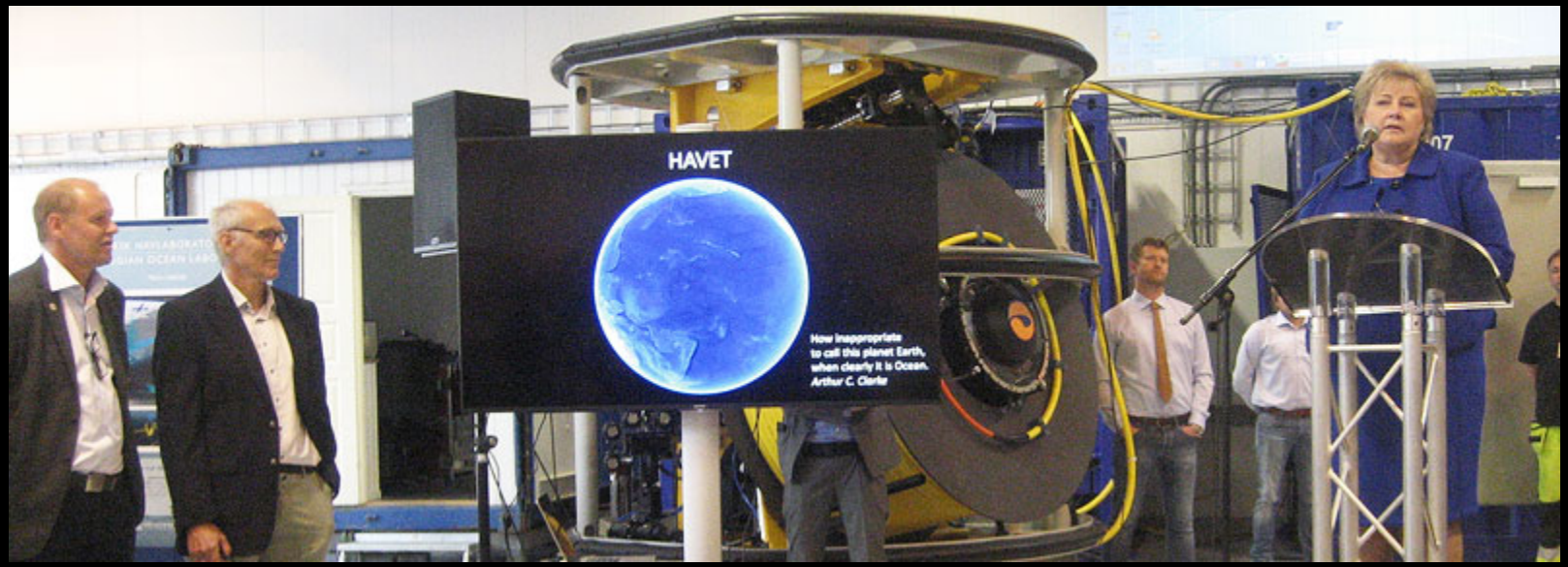
HAVET

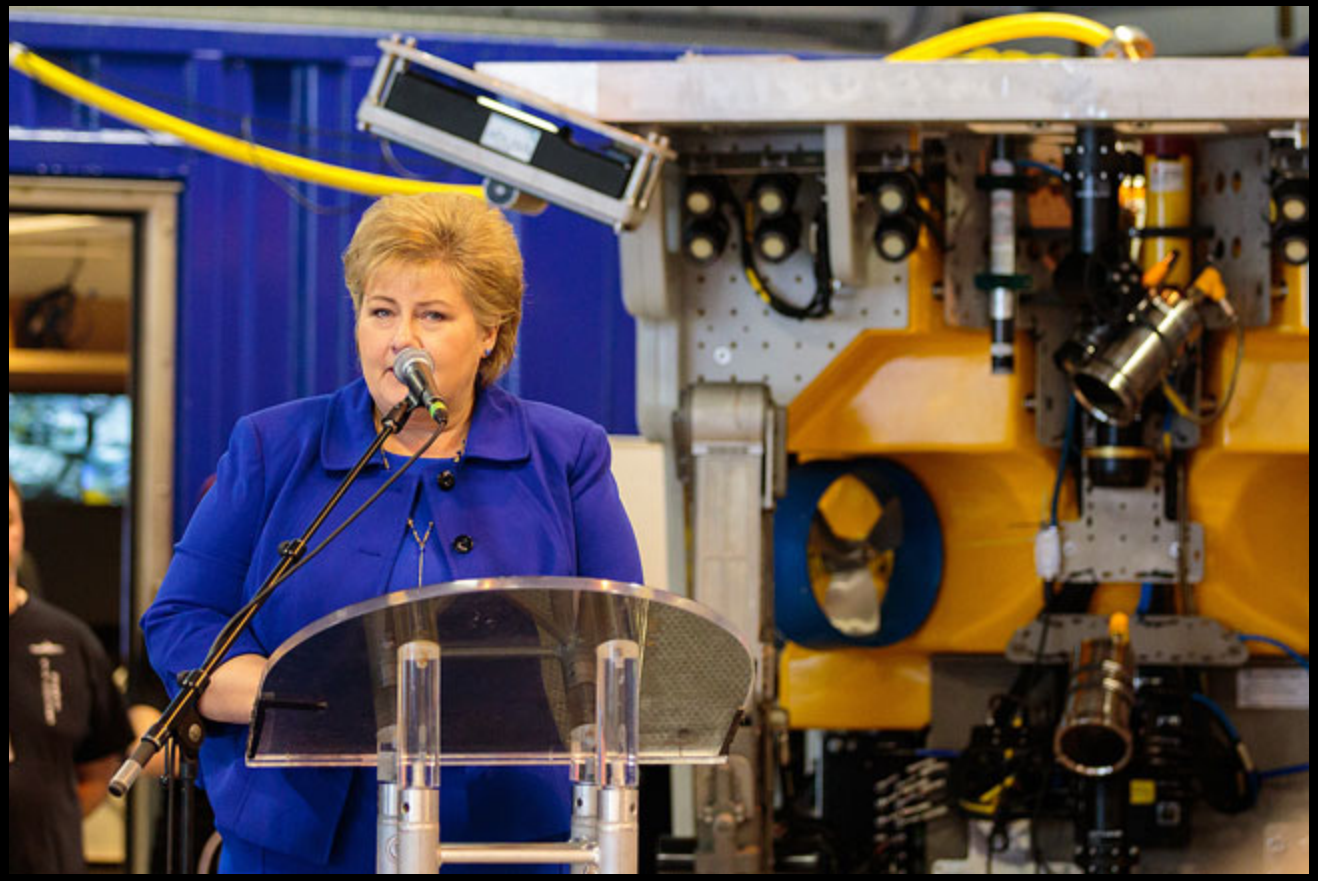


How inappropriate
to call this planet Earth,
when clearly it is Ocean.
Arthur C. Clarke

HAVET

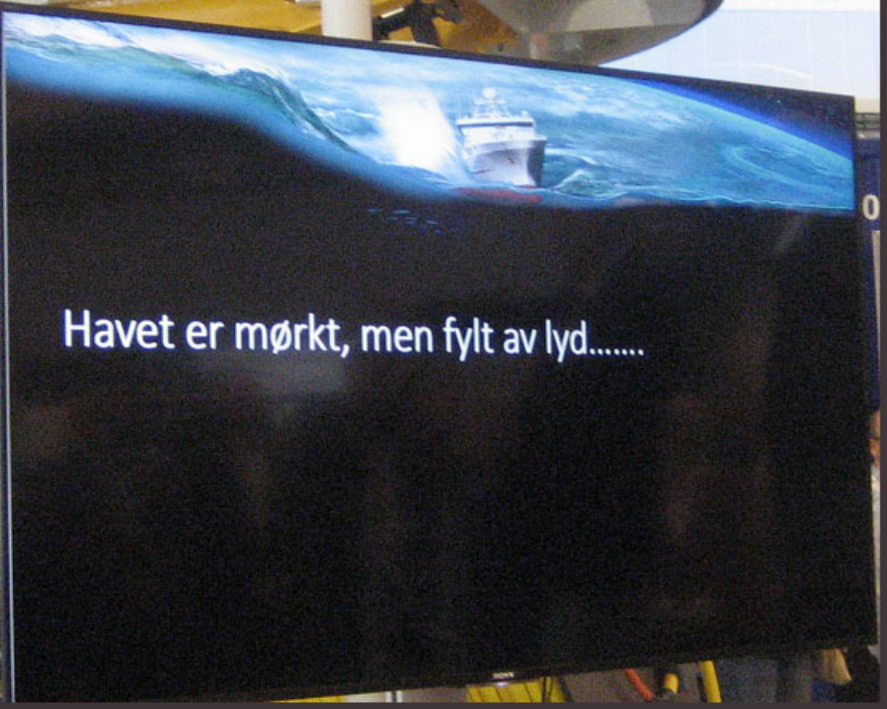
Picture: Cedric Hamelin


HAVET
How inappropriate
to call this planet Earth,
when clearly it is Ocean.
Arthur C. Clarke

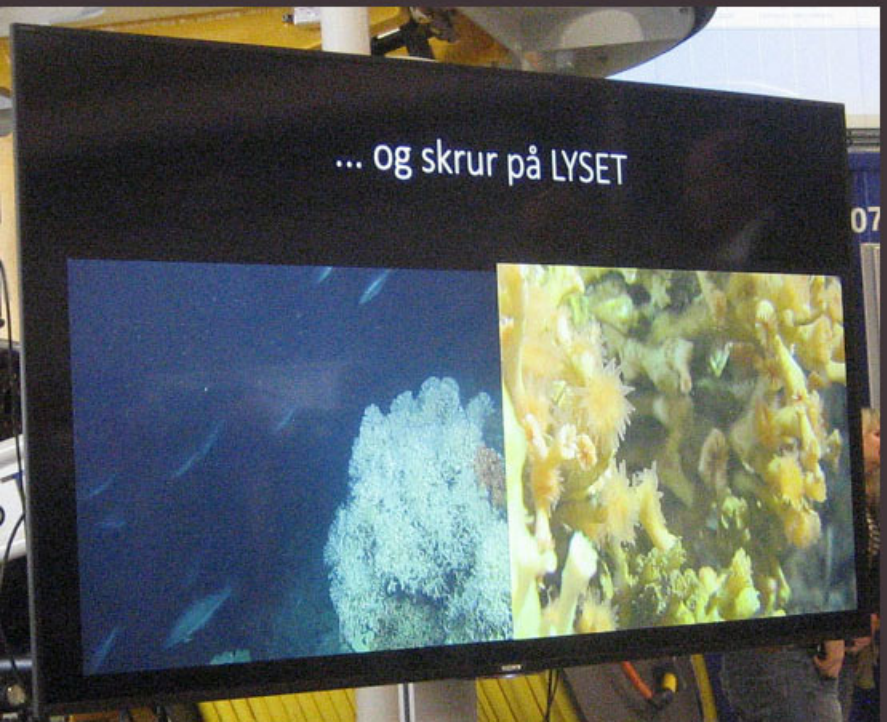


Picture: Cedric Hamelin

Picture: Cedric Hamelin


Havet er mørkt, men fylt av lyd.....

...og vi lytter
Brosme
Og knølhval


... og skrur på LYSET

.....med ny teknologi.