

## Maritim21 – Beskrivelse av området Havromsoperasjoner

Dette notatet er et bakgrunnsnotat for arbeidet med å utvikle en FoUI-strategi på området *Havromsoperasjoner*. Det er nøytralt med hensyn til prioriteringer, er ikke ekskluderende, og det er fullt mulig, og ønskelig, å adressere andre spørsmål i innspillet så lenge de er innenfor området.

Dokumentene *Ramme for innspill Maritim21* og *Retningslinjer for innspill* gir retningslinjer for hvordan innspill til strategiarbeidet skal struktureres.

### Havromsoperasjoner

Design, bygging og drift av fartøy og utstyr for havromsoperasjoner (offshore olje og gass, havbruk, offshore fornybar energi, offshore mineralutvinning samt fiskeri)

Området er et tyngdepunkt i norsk maritim industri, hvor vi har evnet å utnytte synergier mellom offshore og tradisjonell maritim næring. Med stadig behov for økt utnyttelse av havrommet, ligger det her et stort potensial for videre vekst i flere næringssektorer som havbruk, fornybar energi til havs samt offshore mineralutvinning.

Denne arbeidsgruppen skal håndtere alle deltema som omfattes av denne definisjonen med unntak av tema innenfor *Klima og miljøvennlig maritim virksomhet* og *Muliggjørende teknologier i maritim virksomhet* som håndteres av egne arbeidsgrupper.

### Stikkord for hva området *Havromsoperasjoner* omfatter

Disse stikkordene er kun eksempel og ikke begrensende for hva man kan ta opp.

- Fartøy og utstyr for maritime operasjoner ved utnyttelse av havrommet
- Bruk av simulatorer for opplæring samt trening og planlegging av operasjoner
- Simuleringsteknologi for design, bygging og drift (virtuell prototyping)
- Ledelse, samhandling og optimal planlegging
- Fiskefartøy og havbruksanlegg for effektiv og miljøvennlig sjømatproduksjon
- Installasjon av anlegg for fornybar energi fra havet
- Installasjons-, beredskaps- og servicefartøyer innen petroleumsnæringen.
- Synergier mellom havnæringer
- Fangst av biomasse
- Fremtidens maritime operasjoner, eksponerte havbruk, mineralutvinning?

For tema som skal behandles i alle gruppene, se notatet *Tverrgående tema*.