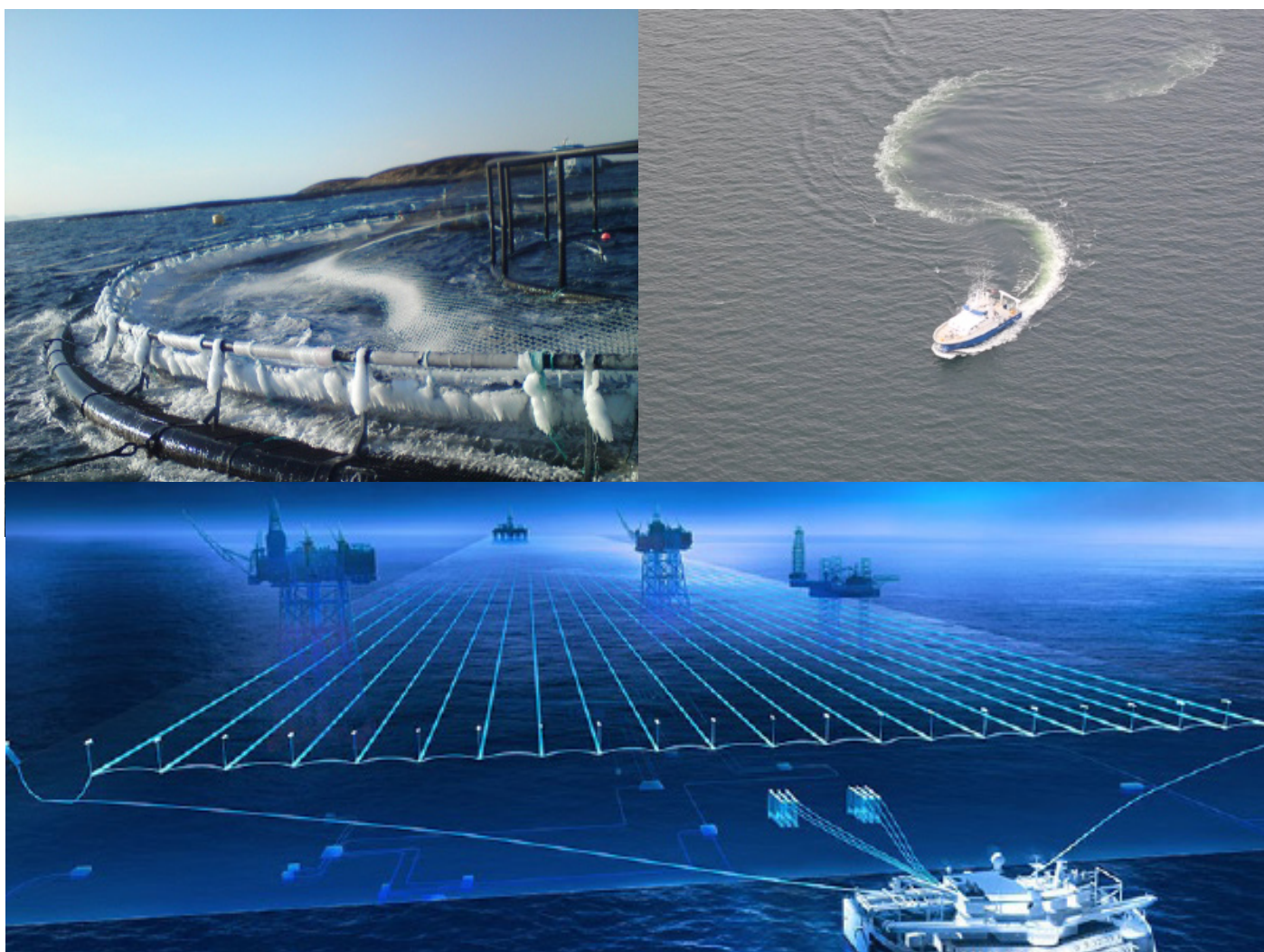


---

# Åpent MAROFF formidlingsmøte 2016

Presentasjon av forskningsprosjekter med vekt på  
hydrodynamiske problemstillinger.

14 – 15 juni ved Marinteknisk senter i Trondheim



MARINTEK har fått støtte fra MAROFF programmet til å gjennomføre et arbeidsmøte med fokus på hydrodynamiske problemstillinger i pågående MAROFF prosjekt. Møtet er lagt opp som en lunsj-til-lunsj samling.

Innledningsvis vil det bli gitt korte presentasjoner av seks prosjekter som har fått støtte fra NFR. Dette er en innledning til en paneldebatt med industrideltakere fra de presenterte prosjektene. Dag to starter med en presentasjon av fokusområder for årets MAROFF utlysninger og pågående Maritim21 arbeid. Deretter blir to aktuelle prosjekt presentert. Dette fører videre til en åpen diskusjon om hydrodynamiske utfordringer sett fra industriens side og i et Ocean Space Centre perspektiv. Vurdering av behov for nasjonalt- og internasjonal FoU samarbeid om hydrodynamiske problemstillinger er siste del av arbeidsmøtet.

## Program for møtet

### 14. juni

11:30 **Registrering og lunsj**  
12:30 **Velkommen**  
12:45 **Prosjektpresentasjoner**  
**SFI MOVE RA 1 Vessel performance.**  
Etablere kriterier for å uttrykke kapabilitet og effektivitet til skip.  
**SFI Exposed Aquaculture – Område 4 Fartøydesign.**  
Nye tekniske løsninger for oppdrett i eksponerte lokaliteter.  
**SFI Smart Maritime WP 2 Hull and propeller optimization.**  
Identifisere potensiale for energisparing gjennom optimalisering av skrog og propell.  
**Optimized Offshore Accomodation Vessel**  
Optimalisere DP kontrollstrategi for en ny generasjon hotellfartøy.  
**DSS4Lifting**  
Beslutningsstøttesystem for kran- og løfteoperasjoner.  
**Offshore mining**  
Fartøykonsepter og fartøydesign for ulike typer offshore mineralgruvedrift.  
**Sea Trials and Model Tests for Validation of Shiphandling Simulation Models (Sim Val)** Forbedre utvikling og validering av fartøysmodeller i skipssimulatorer.  
14:30 **Kaffepause**  
14:45 **Paneldebatt** – Hva får industrien igjen for sin deltakelse i MAROFF prosjekt?  
Ordstyrer: Professor Sverre Steen, NTNU  
16:00 **Oppsummering**  
19:00 **Felles middag**

### 15. juni

08:30 **Informasjon om Maritim21 arbeidet, Horizon 2020 og fokusområder for årets MAROFF utlysning.**  
Kjell Røang, Norges forskningsråd.  
09:00 **Prosjektpresentasjoner.**  
**Energy saving devices**  
Innflytelse på propulsjon av energibesparende utstyr og høyeffektive medstrømstilpassede propeller på deep-sea fartøy.  
**MARINTEKs infrastrukturprosjekt.**  
Støtte til utbedringer og oppgraderinger av eksisterende laboratorier  
09:30 **Hydrodynamiske utfordringer sett fra industriens side og i et Ocean Space perspektiv.**  
Innlegg fra industrirepresentanter, NTNU og MARINTEK  
Ordstyrer: Svein-Peder Berge, MARINTEK  
10:30 **Kaffepause**  
10:45 **Åpen diskusjon** – Behov for mer nasjonalt og internasjonalt samarbeid på hydrodynamisk FoU?  
Ordstyrer: Professor Sverre Steen, NTNU.  
11:30 **Oppsummering**  
12:00 **Lunsj**



## For noen av prosjektene finnes det egne nettsider:

SFI Smart Maritime WP 2 – Skrog og propell:

<http://www.smartmaritime.no/work-packages/wp-2-hull-and-propeller-optimization/>

SFI MOVE RA 1 - Skipsegenskaper: <https://www.ntnu.edu/web/move/vessel-performance>

SFI Exposed Aquaculture: <http://exposedaquaculture.no/forskning/4-fartoydesign/>

DSS4Lifting: <http://www.tu.no/artikler/slik-skal-de-revolusjonere-teknologien-for-farlige-loft/276393>

SimVal: <https://www.sintef.no/projectweb/simval/>



## Påmelding:

**Presentasjon av forskningsprosjekter med vekt på hydrodynamiske problemstillinger.**

Marinteknisk senter, Otto Nielsens vei 10, Trondheim

Start: 14. juni kl. 12.30 (registrering fra kl. 11.00, lunsj fra kl. 11.30)

Slutt: 15. juni kl. 12.00 (lunsj fra kl. 12.00)

Påmelding på epost: [Leonor.Schistad@marintek.sintef.no](mailto:Leonor.Schistad@marintek.sintef.no)