



Forskning og industri – sammen i energiomstillingen

Kristin Flornes

EnergiRike-konferansen 5. august 2025



NORCE-forskerne i Haugesund synger på jobben.
Foto: Marthe Synnøve Susort Johannessen / NRK.

Vil innføre songstund på arbeidsplassen

Karina Lange vil komme på jobb til folk og ha songtime. Ein veldig god idé, meiner songforskar.



MEIR SONG: Songpedagog Karina Lange elsker song og musikk og vil at fleire skal synge.

FOTO: MARTHE SYNNOVE SUSORT JOHANNESSEN / NRK

Kilde: Nyhetsmorgen NRK P2, 23. juni kl. 07:40

FORSKNING OG INNOVASJON



1,2
mrd



850
ansatte



50
nasjonaliteter

Hvorfor samarbeide med forskere?



360-graders
perspektiv



Uavhengig
forskning



Høy
kompetanse



Lang
erfaring



Egen
infrastruktur



Eigerøya med hydrogenfabrikk

Første fungerende verdikjede for hydrogen som drivstoff i maritim sektor

- Bodø
- Kristiansund
- Florø
- Egersund
- Kristiansand
- Slagentangen





Norwegian Centre for Hydrogen Value Chain Research

Research Centre for Environmentally Friendly Energy



Forskningssenter
for miljøvennlig
energi



The Research
Council of Norway

NORCE



Universitetet
i Stavanger

FRIDTJOF NANSEN INSTITUTE

NHH

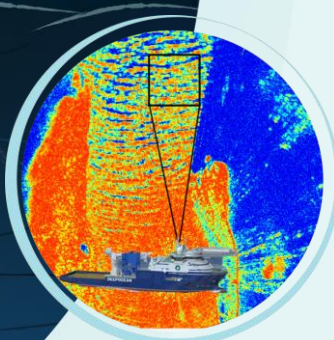
SNF
CENTRE FOR APPLIED RESEARCH AT NHH

tøi
Transportøkonomisk institutt
Institutt for transportøkonomisk forskning

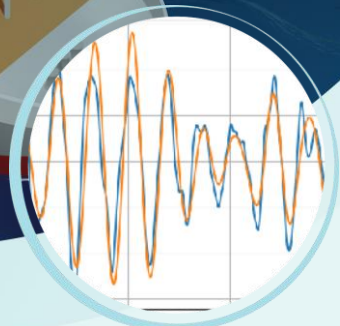
Høgskulen
på Vestlandet

RIMARC

Forutser nøyaktige bølger og fartøysbevegelser de neste minuttene fra fartøys navigasjonsradar



Radarbilder



Bølgeprediksjon



Testfartøyene fra DOF instrumentert av Kongsberg

Havbølgene er den største utfordringen for alle operasjoner til sjøs.

RIMARC er utviklet av NORCE i Haugesund sammen med MIT (USA).

Resultater

- ➔ Gir umiddelbar forståelse av kritiske situasjoner på forhånd
- ➔ Kan reduseres ventetid med dager og uker for kritiske offshore operasjoner
- ➔ Energooptimalisering
- ➔ På sikt: bedre rutevalg og redusert forbruk av drivstoff under friseiling



Maritime AI Centre:
Centre for Artificial Intelligence in the Maritime Sector (MarAI)

MarAI User Partners

Shipping companies



Ship yards and ship equipment



Providers of equipment, hardware, software, digital solutions and test facilities



Public institutions



Service providers



Maritim forsknings- og innovasjons- konferanse 2025

HVL, NORCE, UiB, EDIH Oceanopolis, Haugesund kommune, Kystverket, ITS
Norway og Sjøfartsdirektoratet

Dato: 03. september 2025

Tid: 0900 – 1600

Sted: Høgskulen på Vestland og Kystverket



Meld deg på

Les mer på websiden til [Maritime uke Haugesund 1.-5. september 2025](#)

Takk for oss. Danke
Merci. Gracias. Obrigado.

norceresearch.no

[@NORCEresearch](https://twitter.com/NORCEresearch)





EnergiRike-konferansen

5. august 2025

Quality Hotel Maritim, Haugesund

TEMA 2025

«Sammen for et kraftfullt Europa»

Energi — Industri — Teknologi — Innovasjon og Klima