

The image features a background of deep blue ocean water with gentle ripples. Centered in the frame is the text 'HUB FOR OCEAN' in a bold, white, sans-serif font. The text is arranged in three lines: 'HUB' on the top line, 'FOR' on the middle line, and 'OCEAN' on the bottom line. Each word is contained within a white, rounded rectangular shape that overlaps the others, creating a cohesive graphic element.

**HUB  
FOR  
OCEAN**



# Om oss

**2010:**

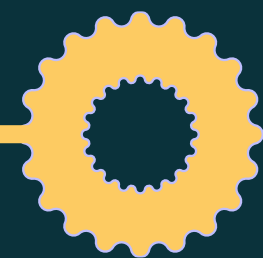
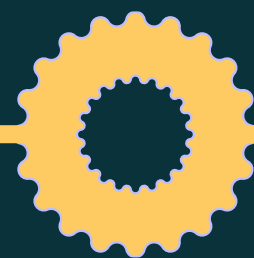
Eit interessefellesskap for  
maritim næring skapast

**2012:**

Hub For ocean blir etablert  
som Maritim Forening  
Sogn og Fjordane

**2023:**

HfO: 58 medlemsbedrifter  
OHC: 72 medlemsbedrifter





**Innovasjon**

**Samskaping**

**Næringsutvikling**

Om oss

**Målet vårt er å vere medlemmane si glaskule.**



# Kven er vi



**Kristin Svardal**  
Dagleg leiar



**Stein Kvalsund**  
COO



**Siri Stavang**  
Senior næringsutvikler



**Siri Odijk Solbakken**  
Kommunikasjonsrådgjevar



**Maria Benæs Hunvik**  
Kommunikasjonsrådgjevar



**Maria Brandsøy**  
Business Opportunity Manager



**Kristina Skogen**  
Project Engineer



**Jørgen Rønholt**  
Project Engineer



**Martin Hennem**  
Export Manager



**Celine Solstad**  
Technical Advisor

# Styret



**Cecilie Koch Hatlebrekke**  
Styreleiar



**Anders Haugen**  
Nestleiar



**Ole Anders Smørdal**  
Westcon Yard Florø



**Arlen Solheim**  
Arez



**Linda M. Midtbø**  
Florø Hamn KF



**Frode Lindvik**  
Strukturplast



**Stig Ove Auflem**  
Nyborg



# Økosystemet



## Energy & Hydrogen Production



## Equipment Suppliers



## Ship Design, Yards & Owners



## Ports & Supply Bases



## Service Suppliers



## Finance, Public Sector & Regulators



## Research & Education







**Arena Pro**  
Ocean Hyway Cluster

**Vi driftar også den nasjonale klynga Ocean Hyway Hyway Cluster, som arbeider for å realise hydrogenbaserte løysingar i maritim næring.**



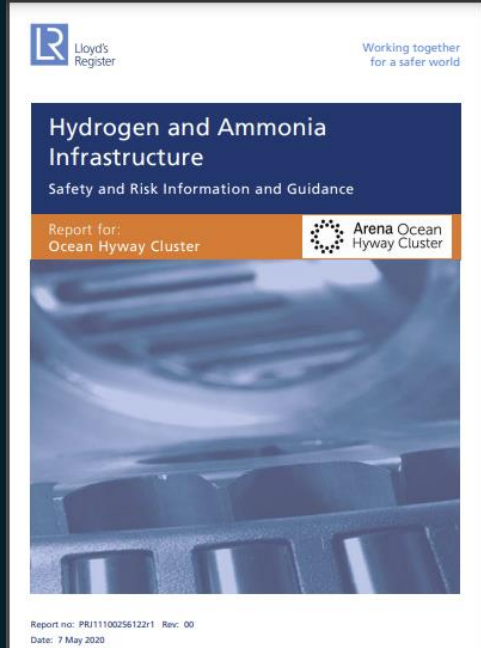
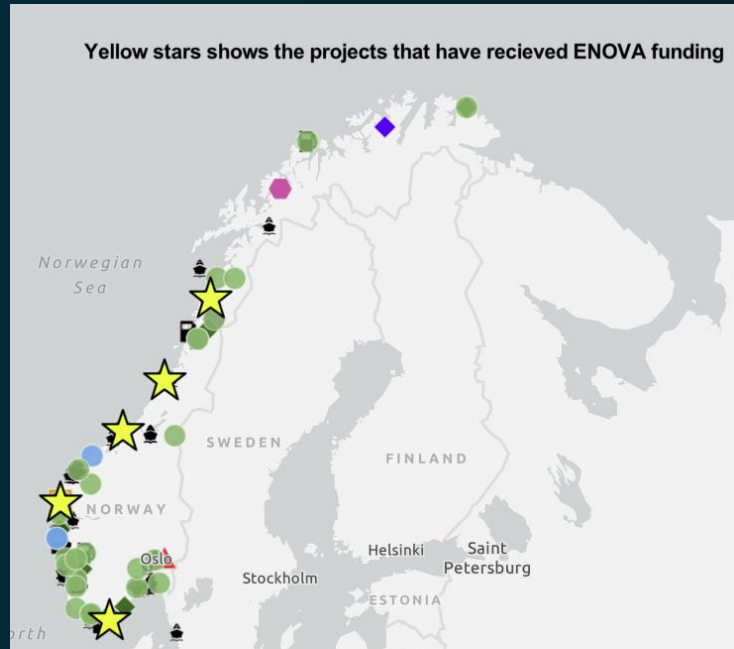
**KRISTIN SVARDAL, DAGLEG LEIAR**



# Network



# Centre of competence



# Projects

Project

## FlexBulk – NH3 Power

The flex bulk project will realize a carbon free short sea bulk transportation service comprising cargo-, ships- and fuel logistics. The project will develop, build and operate short sea bulk carriers with zero carbon emissions, utilizing ammonia (NH3) as fuel.



# Promotion



Viridis Bulk Carriers receives AiP for their ammonia powered short sea bulk vessel



The 2nd Nor-Shipping Hydrogen Conference  
Jun 7, 2023 · Nor-Shipping

Ocean Hyway Cluster  
2,223 followers  
6d · 🌐

It's a wrap! 🎉 The 140 people gathering in Florø the last 2 days all agreed: Collaboration is key! Thank you to all speakers and participants at our conference for your commitment to a greener world! ❤️

GCE Ocean Technology | Maria Brandsøy | Kai Stoltz | #maritimehydrogen #marineenergy #hydrogen #MHME22 #renewableenergy

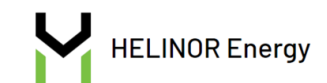
# Export





# Ringvirkninger av Retrofitprosjekt på Vestlandet

Ved å bygge og dele kunnskap og kompetanse har retrofitprosjektet som mål å senke terskelen for implementering av nullutslippsdrivstoff i offshorefartøysegmentet. Dette inkluderer å identifisere de positive ringvirkningene av retrofit ved å bruke eksisterende lokale selskaper og bruke deres kjernekompetanse til å bygge nye verdikjeder og industrielle synergier. Prosjektet vil fokusere på teknologi, økonomi og markedspotensial.



H2 PRODUCTION AS



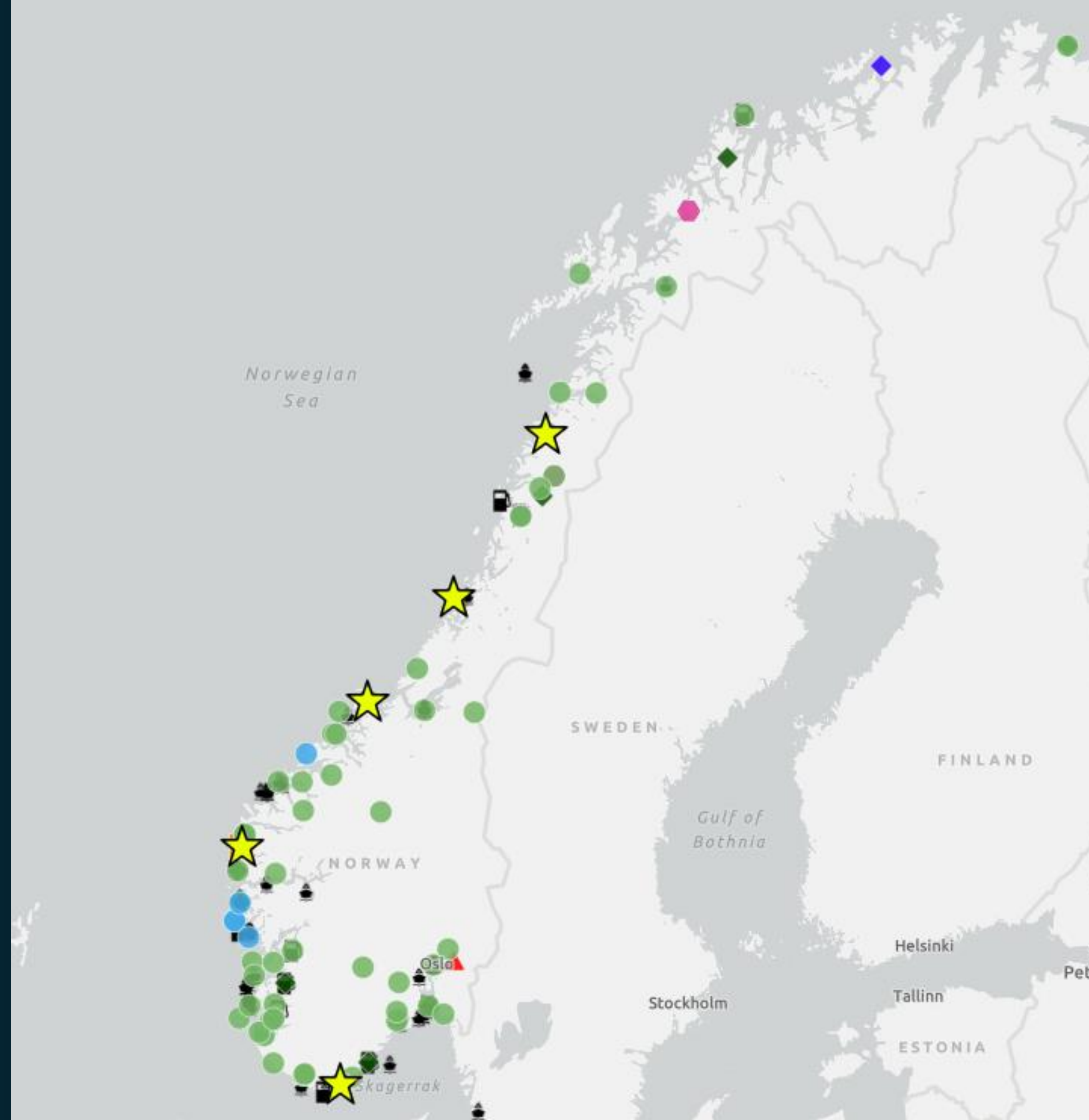


# Infrastruktur for hydrogenbaserte drivstoff i Norge

Databasen inneholder en oversikt over bunkringssteder, norske fartøy og produksjonssteder sortert etter hydrogen-drivstoff. Den har også detaljert informasjon om prosjektene som involverte selskaper, prosjektfase, forventet dato for ferdigstilling, produksjonskapasitet etc.

- 2020 – 9 prosjektinitiativ
- 2023 – over 80 prosjektinitiativ

Oppdatert pr 01.09.23





# PROJECT AMMONIA FUEL BUNKERING NETWORK

GP Partner meeting

MAY 2023

STRICTLY PRIVATE & CONFIDENTIAL





# FLEXBULK – NH3 POWER

Partner Meeting #9

OCTOBER 2023

STRICTLY PRIVATE & CONFIDENTIAL

**VIRIDIS**  
BULK CARRIERS



Arena Pro  
Ocean Hyway Cluster



SINTEF



Elkem



Salt\* Import





# Symbiose Fjordane



Regional samskappingsarena



Nye sirkulære verdikjeder – organiske restråstoff.



Nye; Forretningsmoglegheiter, forretningsmodellar og arbeidsplassar





Yngleplassen



# Verdiskaping skjer i samskaping med andre



**Ein strategiske partnar i den blå næringa.**

