

ZEROKYST



– for en levende kyst uten klimautslipp

Startkonferanse 7. og 8. desember 2021 i Flakstad

Tirsdag 7. desember

- 11.00-12.30 Ankomst, registrering, innlosjering.
Fly lander på Leknes 11.20. Transport til Ramberg - Ansvar: Randi
- 12.30-13.30 Lunsj på Ramberg gjestegård. Velkommen, info. - Ansvar: Kurt Atle
- 13.30- 16.30 Arbeidsmøter (se eget program) - Ansvar: Erik
- 16.30- 19.00 Miniseminar; Hva er formålet og hvem er deltakere i ZeroKyst?
Åpent for alle påmeldte + presse - Ansvar: Kurt Atle
- Pause Vi går/kjører til gjestegården
- 20.00 Middag på Ramberg gjestegård med inviterte gjester – Ansvar: Kurt Atle
- Overnatting v. Ramberg gjestegård - Ansvar: Kurt Atle og Randi

Onsdag 8.12:

- 07.00- 08.00 Frokost på Ramberg gjestegård
- 08.00- 11.30 Arbeidsmøter (se eget program) – Ansvar: Erik
- 11.30 Lunsj
- 12.30- 16.30 Utflukt med befarings av havner i Flakstad + Ballstad. Bussen stopper på flyplassen.
- 18.10 Fly fra Leknes + evt. anna transport

Praktisk info

- Deltakerne ordner og betaler reise til/fra Ramberg.
- Ankomst og avreise + evt. annet ifm reise og transport koordineres av Randi.
- Rom bestilles felles av Kurt Atle, som også ordner praktisk m. opphold, møterom og befarings.
- Alle felleskostnader inkl middag dekkes av felleskasse. Annet avklares evt. m. Erik.

Vi ser frem til å starte opp ZeroKyst med to flotte dager i Vest-Lofoten!

Velkommen !



Alle parterne i ZeroKyst møttes samlet for første gang på Ramberg til startkonferanse.

Flakstad kommune var vertskap. Leide inn tjenester lokalt for overnatting, servering, møterom, transport.

Programmet ble satt opp i samråd med Erik Ianssen i Selfa/Hymatech (prosjektleder).

Alle påmeldte kom, unntatt 2 forfall pga korona. Rundt 30 deltok på dag 1 + gjester til seminar og middag. 25 på dag 2.

Programmet gjennomført godt med arbeidsmøter, styringsgruppemøte, åpent miniseminar, middag, gode enkelt samtaler og til slutt befarings onsdag i Flakstad + Ballstad slipp.

Invitasjon til miniseminar

Tirsdag 7. desember kl 16.30-19
på UL Lysbøen, Ramberg

som del av oppstart av

ZERO KYST

et 3-årig FoU-prosjekt som skal bidra til
teknolog utvikling for utslippsfrie kystfartøy.

Seminarer er gratis, og retter seg mot fiskere,
fartøyeiere og øvrige aktører som ønsker
muligheter for mer klimavennlig og energieffektiv
drift langs kysten.



ZeroKyst er et samarbeidsprosjekt hvor flere ulike teknologimiljø går sammen for å utvikle løsninger for utslippsfri fremdrift ombord i fiskefartøy og andre nyttefartøy på kysten. Dette blir et viktig bidrag i omstillinga til fremtidens kystnæring.

Selfa Arctic er prosjektansvarlig for et sterkt konsortium med 11 partnere: Ballstad Slip, Lofotkraft Muligheter og Flakstad kommune er med fra Lofoten, rederiet Øra er med fra Vannøya, og Sintef, NTNU, Siemens Energy, H2Marine, Plug, Hymatech og den nasjonale bedriftsklyngen Renergy deltar i prosjektet for å sikre kompetanse og ressurser til gjennomføring. Forskningsrådet og Innovasjon Norge bidrar med finansiering.

ZeroKyst skal blant annet utvikle løsninger for ombygging av fartøy fra vanlig dieselfremdrift til hybrid-elektrisk. Det skal også utvikles et utslippsfritt fartøy med batteri og hydrogen. På landsida skal det etableres pilotanlegg for lading i 4 havner, og det blir anlegg for småskala hydrogenproduksjon, med transport til fyllestasjon i havna. Muligheter for sambruk av ladeanlegg for fartøy og kjøretøy skal også utprøves.

På dette miniseminarer vil de ulike bedriftene presentere seg og fortelle kort hva de skal bidra med i ZeroKyst. Det blir anledning til spørsmål og innspill, og så blir det mulighet til videre dialog i forbindelse med befaring dagen etter.

OBS: Smittevern!

Vi følger smitteverntreglene, og ber de som føler seg syke om å holde seg hjemme. Info fra seminarer legges ut i etterkant.



— for en levende kyst uten klimautslipp —



Utvikle teknologi og bygge infrastruktur for hele Lofoten

Utvikle kompetanse og teknologi; bygge 10 båter om til hybrid, 2 med hydrogen

H2 MARINE

PLUS

Ballstad Slip



Lofotkraft



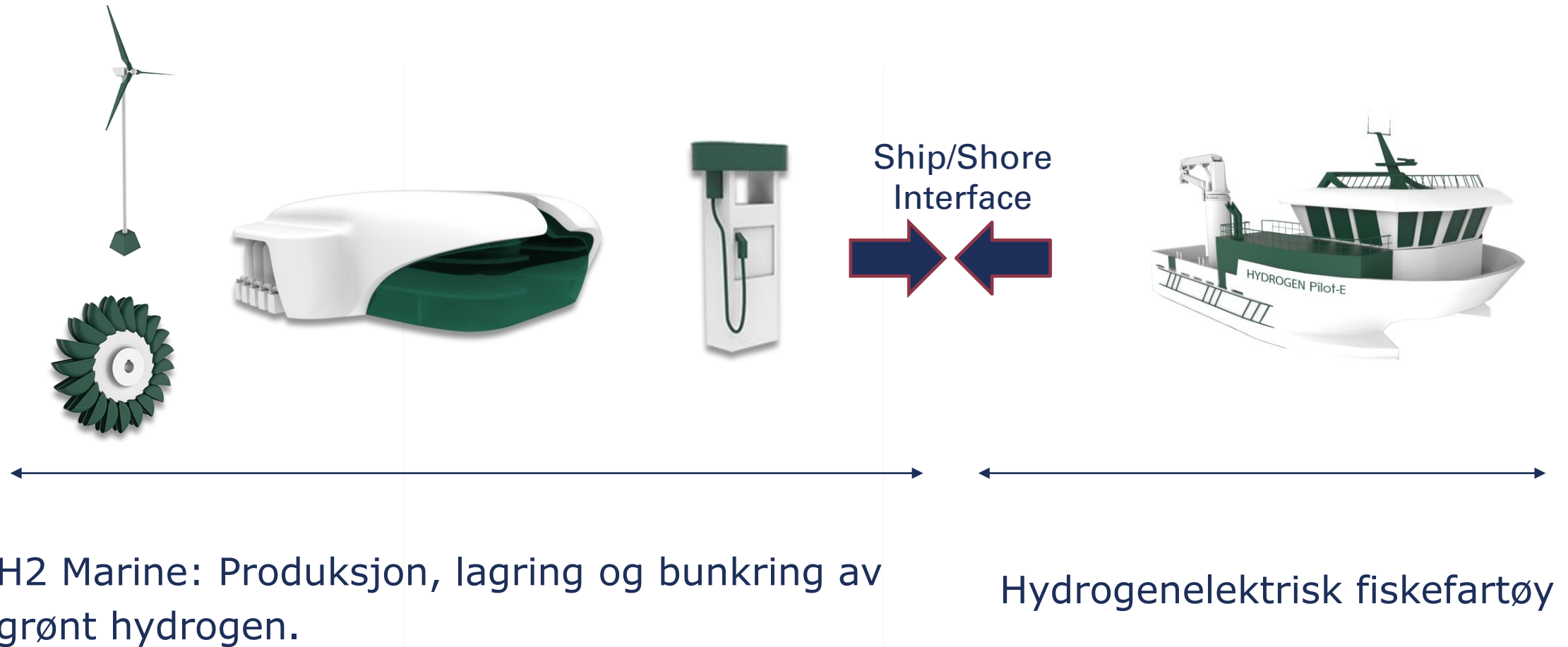
Kompetanse og teknologiutvikling



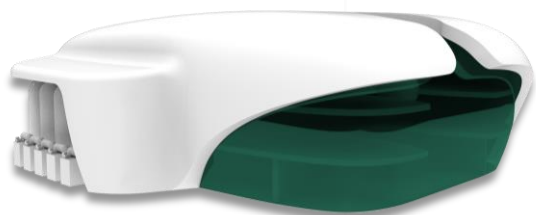
Parallellhybrid – pr i dag.



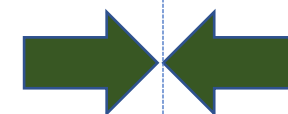
ZEROKYST: HELHETLIG VERDIKJEDE



ZeroKyst Lofoten

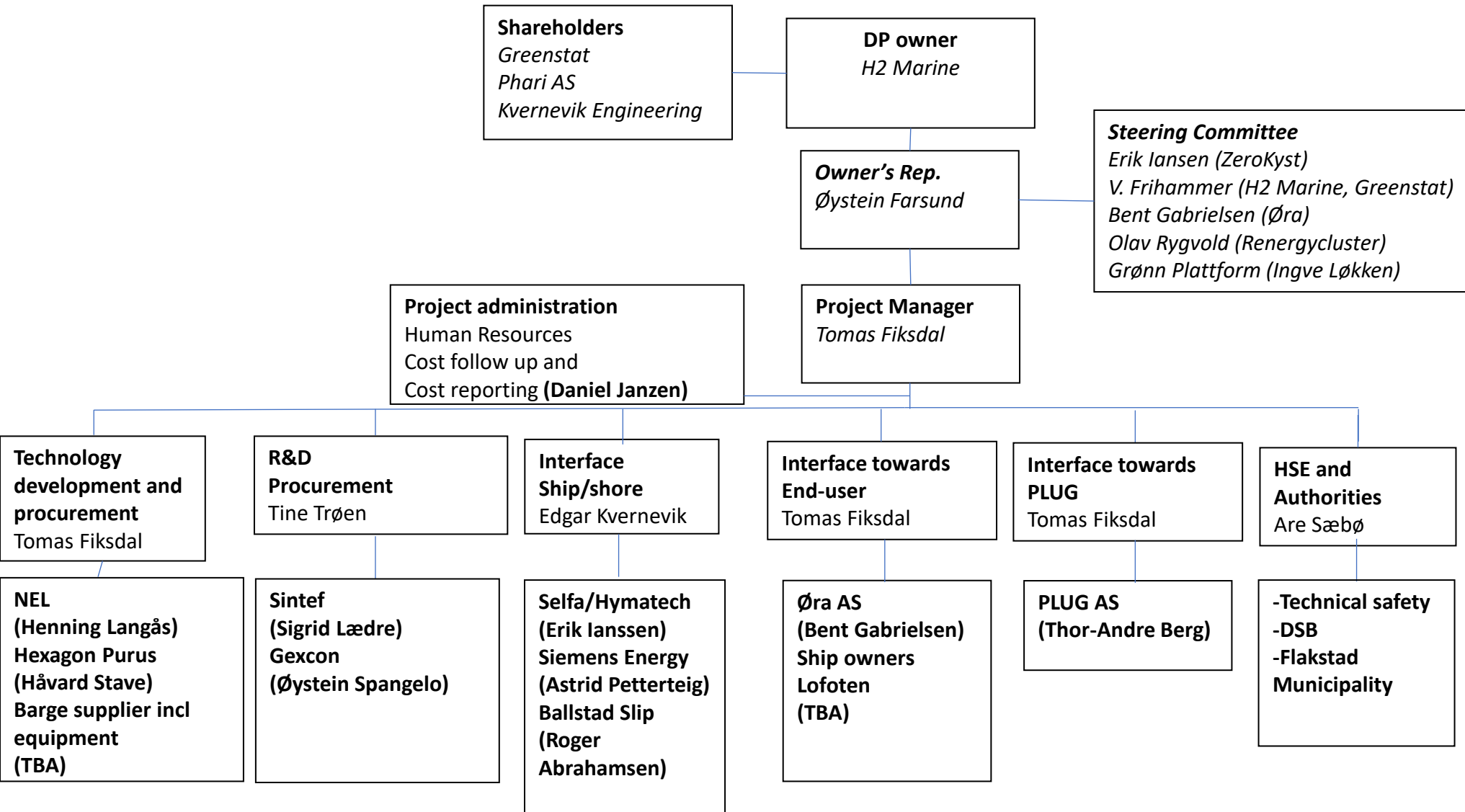


Ship/bunkering
Interface



Produksjon, lagring og bunkring av grønt hydrogen,
landanlegg

Prosjektorganisasjon H2 Marine DP3 ZeroKyst





Supply



Cruise



Kystruten



Godsskip



Fritidsbåter & mindre arbeidsbåter

Sette fart på
utbyggingen av
landstrøm og lading
for alle typer fartøy



Plug i ZeroKyst

- hva skal vi gjøre og hvorfor?

- Bygge **ladeinfrastruktur**
- Bidra til **nullutslippsløsninger** for havbruk, fiske mm.
- Bidra til løsninger som muliggjør **50 % utslippskutt** fra fiske- og havbruksfartøy innen 2030.

Pioneer in green solutions for shipbuilding

"Ro Vision"
well boat



"Elfrida"
work boat



"Karoline"
fishing boat



SIEMENS
ENERGY

> 30 e-Ferries
in Norwegian coastal network

"Elektra"



"MF Ampere"
zero emission ferry



"West Mira"
drilling rig



"Edda Ferd"
offshore
supply vessel



"Color Hybrid"



Scandlines
six hybrid RoPax vessels



Ballstad Slip



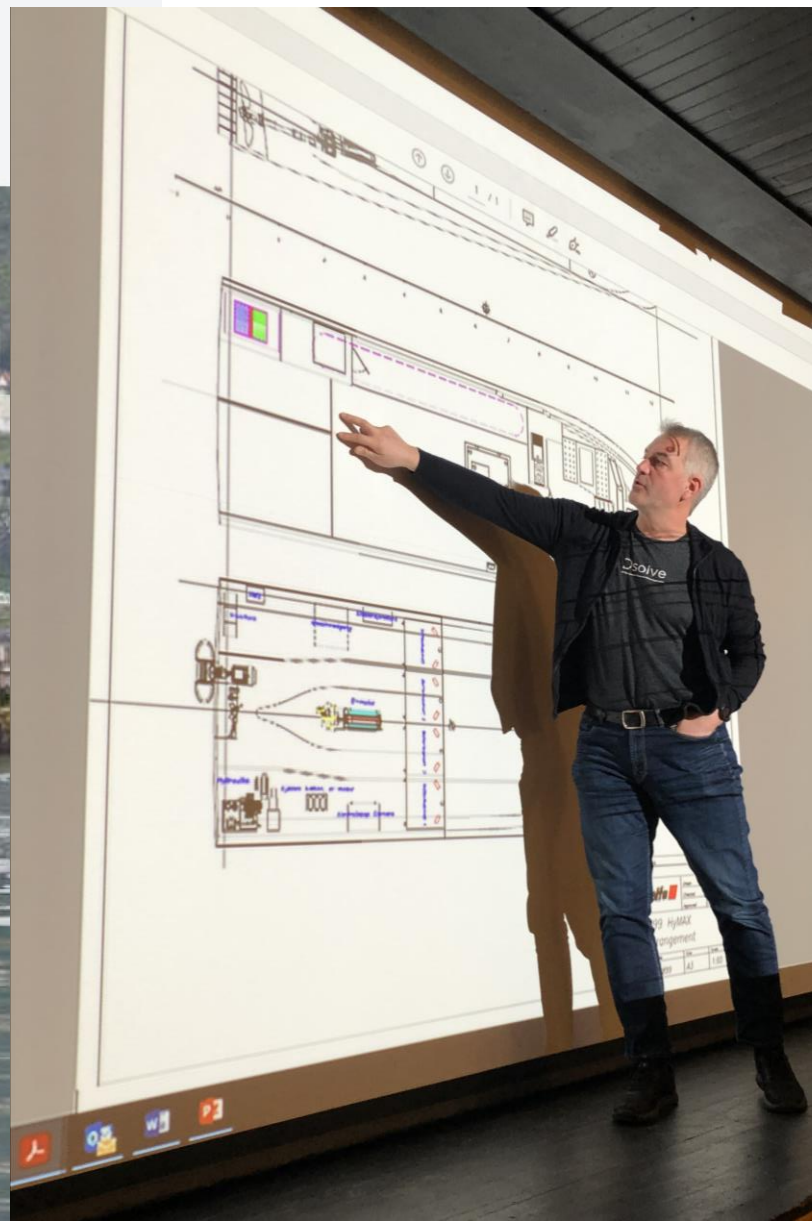
Kick Off ZeroKyst – 7. og 8. desember 2021

Flakstad

Ballstad Slips rolle

SKIPSVERFT SKIPSHANDEL FLÅTESERVICE
KYSTFLÅTENS FØRSTEVALG

Bent Gabrielsen har fisket med el-sjark i ett år uten å ha feil.



Oppfølging videre fra Flakstad

Avtale prosjektleder for kommunen i ZeroKyst

PL for arbeidspakke 4 i DP4

Budsjett og økonomistyring; ansvar Agresso, rutiner

Dialog + rapporter m øk.ansvarlig i Selfa

Pådriver ift lokale fiskere, bedrifter og andre

Oppfølging delprosjekt i Flakstad

Prosjektinfo og rapporter. Media og andre aktuelle

Delta i styringsgruppa m.m.

Ramberg havn:

Prosjektering + investering – PLUG + Lofotkraft + FK teknisk godkjenning etc. + grunneier + driver?

Finne lokale fartøy + brukere på land > Angelsen SR – landstrøm + lading

Finansiering – tilskudd – søknader?

