



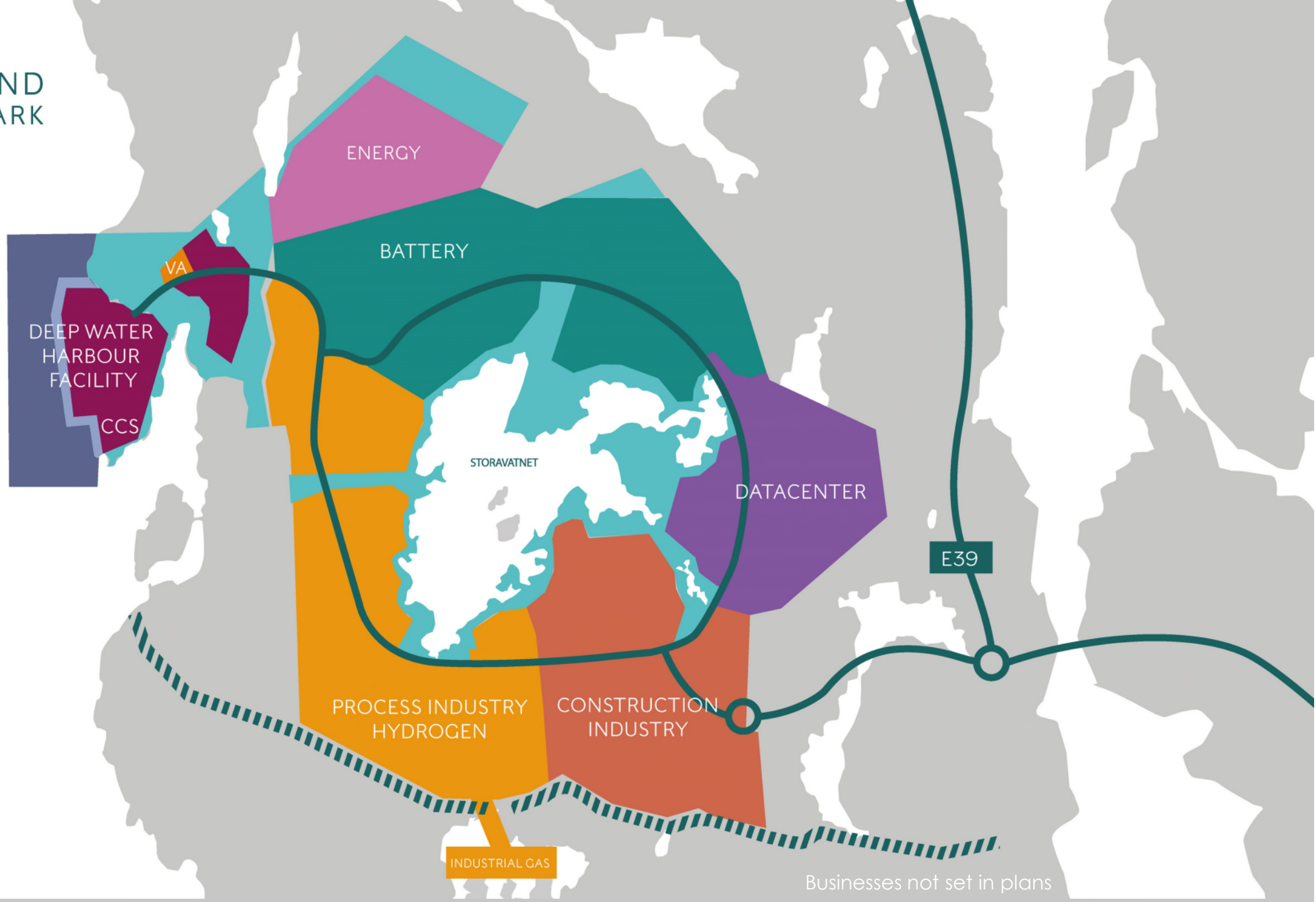
CCS HAUGALANDET



Seminar 28.mai 2024

Prosjektleder

Karoline Sjøen Andersen, Haugaland Næringspark, 414 08 350





Gismarvik CO₂-hub

– en lokal løsning med globale ringvirkninger

Et norsk energiselskap

OM OSS

- Innovative løsninger som bidrar til verdiskapning, arbeidsplasser og grønn omstilling
- Etablert i 2019
- Hovedkontor i Sandnes
- Erfarent team på ~ 40 ansatte
- Rendyrket karbonlagring og ren ammoniakkaktør med ledende industripartnere
- Industrielt eierskap med E.ON som største aksjonær med 25% eierandel

Karbonfangst-
og lagring

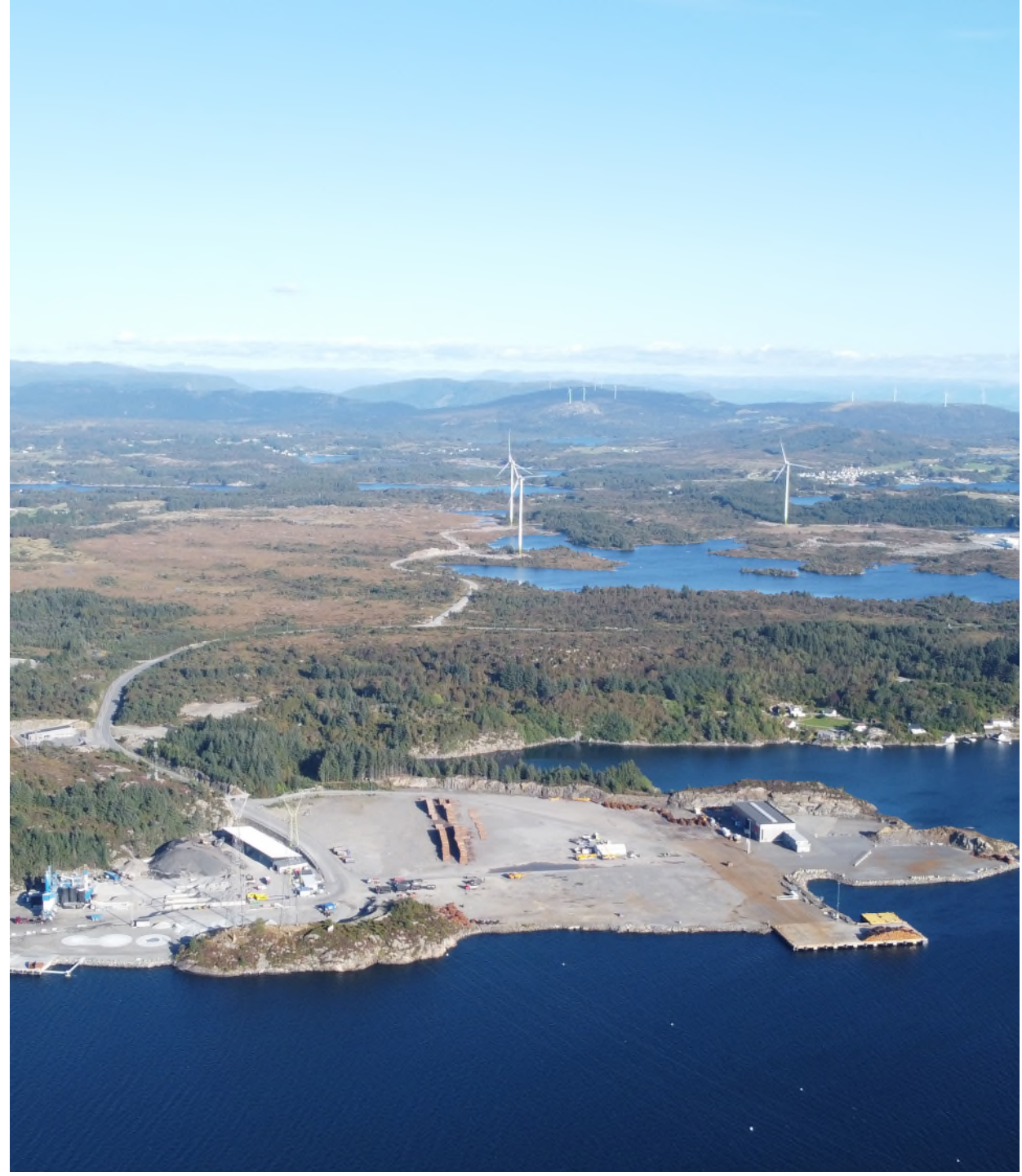
Infrastruktur

Ren
ammoniakk



Hvorfor en CO₂ terminal på Gismarvik?

- Norges største ferdigregulerte næringspark, inkludert tilgang til kraft
- Direkte tilknytning til kai som kan ta i mot store og små skip
- Regulert/enkel ankomst for tungtransport
- God lokasjon til nærliggende industri og CO₂-lagringslisenser offshore
- Lokale kunder = norske klimagassutslipp, potensial for 50% reduksjon bare i Rogaland



Gismarvik CO₂ Hub



Gismarvik
CO2 hub

Lokale kunder

Direkte shipping
fra kunder

Shipping fra store,
europeiske huber

- En av Europas største CO₂-injeksjonshuber, **24 mtpa**
- **Stordriftsøkonomi** muliggjør kommersialisering av CCS-verdikjeden
- **Pålitelig** med robust drift og kjent teknologi
- Muliggjør **lokal verdiskaping** og CO₂-reduksjoner
- **Skalerbar** med utviklingen av CCS-markedet
- Forberedt for fremtidig **europensk CO₂-rørledning**

Hvor er vi nå?

- Forlenget opsjonsavtale med Haugaland Næringspark
- Sikret kraft til første trinn av prosjektet
- I dialog med flere lokale og europeiske kunder/utslippere
- Pågående studier, blant annet for Lyse for transport og lagring av CO₂

Gismarvik CO₂-hub som PMI-prosjekt

- PMI = Projects of Mutual Interest i EU/Europa
- PMI lansert for å få fart på utviklingen av fremtidens energisystemer gjennom forenklede rammevilkår og raskere prosesser, samt muligheten til å søke om midler
- Prosjektet har PMI-status
- Gismarvik CO₂-hub er en del av et CCS-infrastrukturnettverk – Nautilus
- Gismarvik CO₂-hub sin rolle er som mottaker av større europeiske volumer – en viktig brikke i utviklingen av CCS-infrastruktur