

CCB Energy Holding og Energy Park

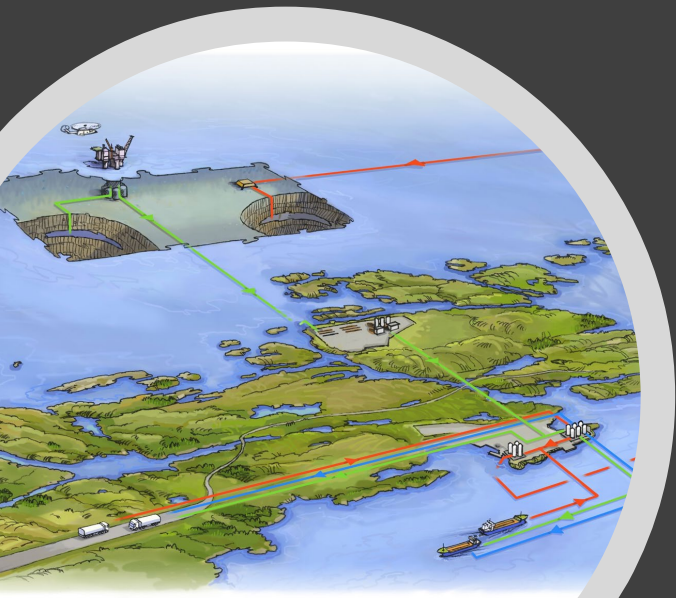
Presentasjon for Hav og maritim næring

Synliggjøre;

- Næringsmuligheter
- Tjeneste og aktivitetsområde

Målrettet klimaindustriell utvikling av energiparken

V/ Ronny Haufe,
CEO CCB Energy Holding AS



CCB Energy Holding og Energiparken

Hva kan dette utløse og gi av verdier i et nasjonalt, regionalt og lokalt perspektiv i havstrategi:

- At Norge innfrir våre nasjonale mål og forpliktelser for å redusere CO₂ utslipp
- Norges best egnede lokasjon for fremtidig **storskala** håndtering av CO₂ H₂ og **Hydrogen HUB**
- **Samlokalisere** storskalaproduksjon H₂, CO₂ og flytendegjøring = Norges mest klimavennlige og *kortreiste* løsning
- Tilrettelegger og gir maritime sektor **omstillingsmulighet**, distribusjon- og leveringstrygghet for **volumer**
- Utløse og sikre synergietableringer som kan nyttiggjøre seg CO₂ og H₂ og «spillvarme» mm
- **Synergieffekten** vil være stor og skaper grunnlag for arbeidsplasser og aktivitet gjennom en **klimavennlig** industriutvikling for maritime miljøer så vel andre sektorer;
 - *Nye arbeidsplasser*
 - *Sikre eksisterende arbeidsplasser og*
 - *Norsk industri kan ta internasjonal posisjon*
 - *FoU miljøene*

Energiparken skaper muligheter for Norge

Samfunnsmessige muligheter

- Arbeidsplasser
 - Skape nye
 - Bevare eksisterende
 - Omstilling
- Tydelig klima retning
 - Underbygge mål og forpliktelser
- Skape eksportmulighet
- Industriell bærekraftig utvikling
- Skape ny teknologi og kunnskap
- Fra ord til tiltak ift Nullutslipp
- Samlokalisering gir kortreist og lavest karbonavtrykk
- Setter Norge på kartet internasjonalt
- Gjøre Norges olje og gassressurser miljø- og klimavennlig
- Knytte kompetanse og utdanning med industrien

Industrielle muligheter

- Hydrogen storskalaproduksjon fra naturgass
- Spillvarme fra H₂ produksjon
- Industri som kan nyttiggjøre og eller trenger deponere CO₂, H₂, Spillvarme
 - Marin oppdrett, vekst- og drivhus, prosess- og energikrevende industri
- Helhetlig Hydrogen verdikjede med
 - Komprimert H₂
 - Flytende gjort H₂
 - Ammoniakk
 - LOHC
- Utvikling av fartøy med nullutslipp og utvikling av flere slike produkter
- Klimavennlig og kostsmart lokalisering av CO₂ krevende industri
- Klimavennlig industri
 - Fangstteknologi
 - Lagringsteknologi
 - Digitalisering av klimaindustri
 - Synergiutvikling knyttet til CO₂, H₂, spillvarme
- Synergietableringer som en konsekvens av CCS, CO₂, H₂, og Spillvarme mm



CCB ENERGY HOLDING

Energiparken



CCB ENERGY HOLDING



Copyright CCB EH©

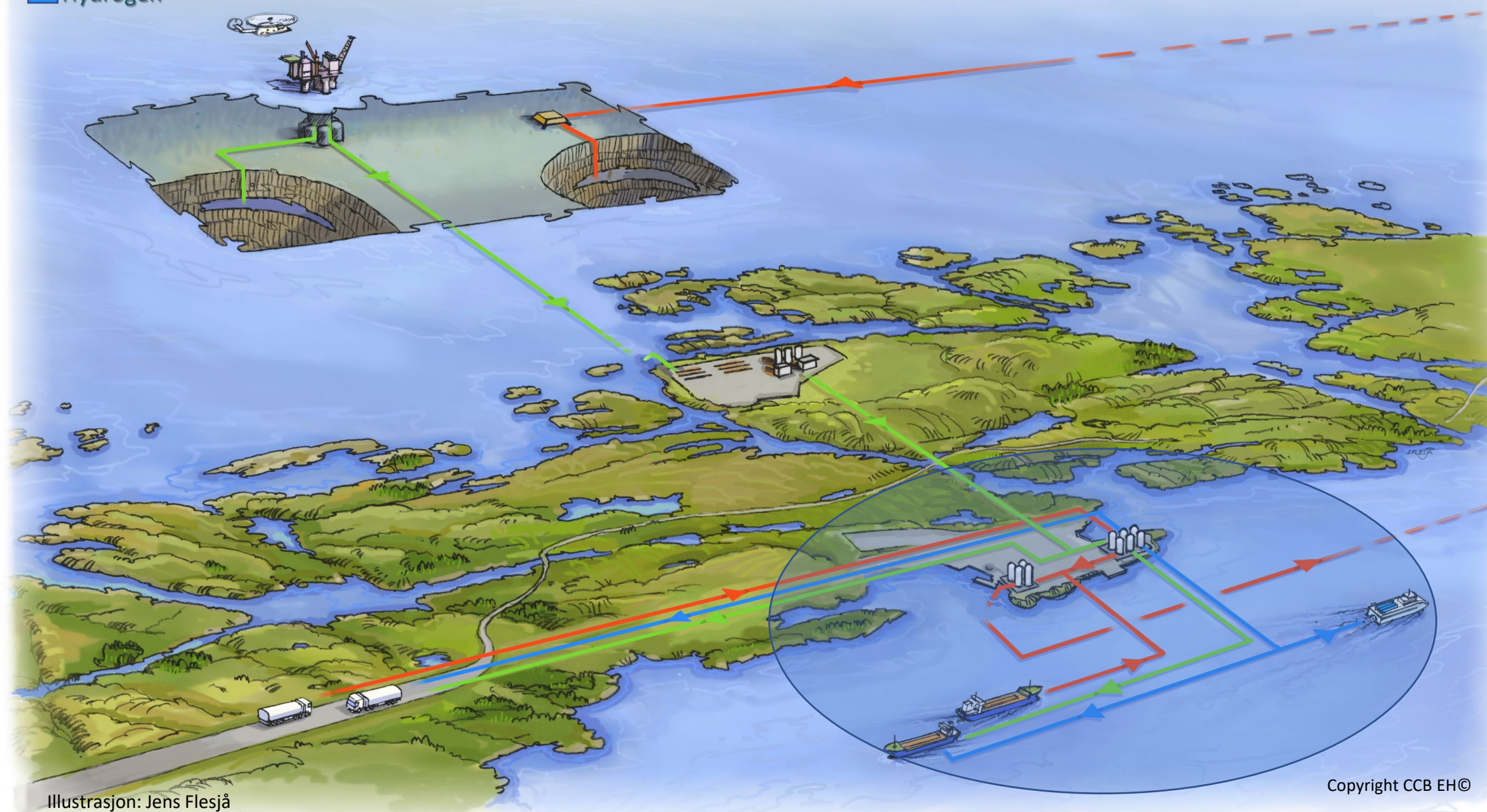


- CO2 retur
- Natur gass
- Hydrogen

Energiparken i Øygarden Kommune



CCB ENERGY HOLDING

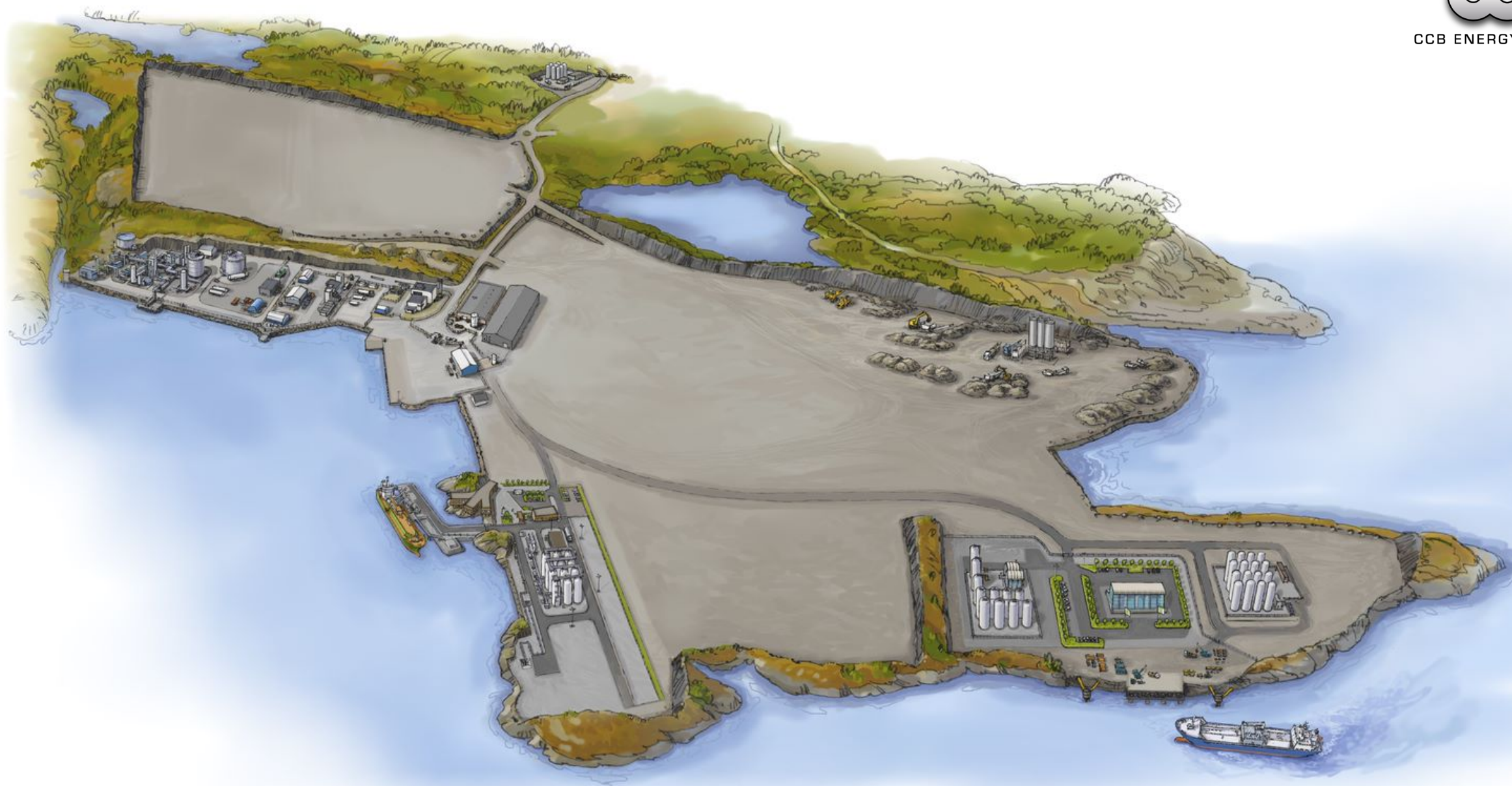


Illustrasjon: Jens Flesjå

Copyright CCB EH©



CCB ENERGY HOLDING



Copyright CCB EH©



Nasjonalt CCS anlegg (CO₂ mottak og deponering)