



Horisont Energi

Tom Erik Jakobsen, Manager Hammerfest





Vi er et norsk
selskap som
tilbyr ren energi
og karbonlagring

Kort om Horisont Energi

- Selskapet ble etablert i 2019 av Bjørgulf Haukelidsæter Eidesen, CEO i Horisont Energi
- Kontorer i Sandnes, Oslo, Edinburgh og **Hammerfest**
- Børsnotert på Euronext Growth Oslo i januar 2021
- Selskapet er godt finansiert
- Fokus på industriell skala, verdiskaping og karbonnøytralitet i alt vi gjør
- Bedriftskultur – “get it done attitude”

Vårt felles mål:

Netto null innen 2050

Netto null innen 2050

» Energiomstillingen må aktiveres gjennom ny industri

» Ren ammoniakk, hydrogen og karbonlagring

» Like viktig: Taksonomi, etterspørsel og kostnadseffektivitet

Vår misjon:

Accelerating the
transition to carbon
neutrality through
pioneering projects

PROSJEKT

Barents Blue

Europas første rene
ammoniakanlegg
i verdensskala

HAMMERFEST | OPPSTART 2026



- Miljøvennlig anlegg – null utslipp
- I stor grad selvforsynt med strøm
- Løsninger i henhold til EUs taksonomi
- CO₂-fangstrate > 99 %
- Årlig produksjon innen 2030: 1–3 millioner tonn

Finnmark er den beste regionen for produksjon av ren ammoniakk i Europa

- Klima optimalt for nedkjøling
- Lave kraftpriser
- Gass tilgjengelig for avkarbonisering
- Gode marine forhold
- Kort transportvei til Rotterdam

Vår modell for vellykket energiomstilling:



Enova-støtte desember 2021:

482 millioner kroner

»» IPCEI Hydrogen –
implementering av
EUs hydrogenstrategi

»» Barents Blue er ett
av to norske IPCEI-
prosjekter

»» Prosjektet må være
formelt godkjent av
ESA



«Barents Blue vil kunne bli et flaggskipprosjekt som har stor betydning for Norge og Europa.

Prosjektet skal demonstrere at ny energieffektiv teknologi for ammoniakkproduksjon med tilhørende karbonfangst kan gjøre lavutslipps-ammoniakk konkurransedyktig.»

NILS KRISTIAN NAKSTAD
CEO Enova

PROSJEKT
Polaris

Vårt første karbonlager
– og en viktig del av Barents
Blue-prosjektet

BARENTSHAVET | OPPSTART 2026



Anslått lagringskapasitet: > **100 millioner tonn**

Tildelt **CO2-lagringslisens**, 5. april 2022



Horisont Energi and E.ON enter cooperation agreement with E.ON acquiring 25% stake in Horisont Energi. (12.01.2022)



“Horisont and E.ON want to play a decisive role in the decarbonization of key industrial sectors in Europe, whilst scaling up and commercializing CCS and clean ammonia”

Value chain



Capture
e.on

Transport

Horisont energi

Storage

Horisont energi

Vi bygger en
lønnsom, utslippsfri
verdikjede for
fremtidens marked.

1

CCS

CO₂ | Fangst, transport og lagring

2

Ren ammoniakk

NH₃ | Produksjon og distribusjon

Finnmark kan bli en ledende område for produksjon av ren energi til Europa

- Finnmark er attraktivt fordi det er den beste regionen for produksjon av ren ammoniakk.
- Vårt mål er å skape en ny industri i Finnmark og gjennom det etablere flere nye arbeidsplasser, mer aktivitet for leverandør industrien og bidra til at Finnmark/Hammerfest blir et kjekt sted å bo og jobbe.
- For å lykkes med Barnets Blue prosjektet er vi avhengig av kompetanse innenfor ulike fagdisipliner. Vi jobber fortløpende med rekruttering til ulike type stillinger.
 - Vi vil annonsere på finn.no i løpet av året
- Vi ønsker vi å bli bedre kjent med leverandør industrien for å få en oversikt over hva som finnes og for å kartlegge eventuelt behov for nye etableringer.
- Vi er engasjert i flere FoU prosjekter i Norge og internasjonalt.



«Målet er å bli et ledende energiselskap som tilbyr kostnadseffektive tjenester innen blå ammoniakk og karbonlagring.»

BJØRGULF EIDÉSEN
Administrerende
direktør / gründer

Takk for oppmerksomheten!



Tom Eirik L. Jakobsen
Manager Hammerfest

tom.eirik.jakobsen@horisontenergi.com