

Equinors storsatsing på lavkarbon hydrogen bør legges til Haugalandet

Regionrådet for Haugalandet er omforent om at et norsk prosjekt for storskala produksjon av lavkarbon hydrogen bør legges til Kårstø i Tysvær.

En ny mulighetsstudie gjennomført av Gassco og det tyske energibyrået DENA¹ viser at det er teknisk mulig å etablere en verdikjede for transport av store mengder hydrogen fra Norge til Tyskland. Equinors prosjekt Clean Hydrogen to Europe (CHE) blir pekt på som et av de mest modne storskala hydrogenproduksjonsprosjektene i Norge. I disse dager pågår en lokasjonsprosess i Equinor for plassering av sitt prosjekt for storskala produksjon av lavkarbon (blått) hydrogen. Det står mellom Kårstø, Kollsnes og Mongstad.

Regionrådet for Haugalandet vil i denne sammenheng trekke fram flere sterke argumenter for å legge en slik hydrogensatsingen til Kårstø:

- **Europas største gassprosessanlegg:** Hydrogenproduksjon vil bidra til å forlenge levetiden til Kårstø med flere tiår.
- **Industrivann:** Kårstø har god tilgang på vann og henter i dag prosessvann fra Storavatnet, som ligger ca. 2 km fra anlegget. Der er det mer enn nok vann til et hydrogenanlegg.
- **Kraft:** som en av få regioner i landet vil vi ha tilgang på rikelig med fornybar kraft i årene som kommer. Ny 420 kV linje mellom Blåfalli og Gismarvik er vedtatt og skal stå ferdig i 2026. Videre har Statnett framskyndet trinn 3 i områdeplanen (oppgradering til 420 kV Sauda-Gismarvik), som vil gi ytterligere krafttilgang fra 2030, i tillegg til havvind fra Utsira Nord samme tid.
- **Areal:** Kårstø har rikelig med areal. Haugaland Næringspark, Norges største ferdigregulerte næringsområde, har arealer som kan sikre synergier og videre satsing innen samme verdikjede
- **Infrastruktur:** Kårstø har eksisterende infrastruktur som kan gjenbrukes for transport til Tyskland. Dersom man beslutter å bygge helt ny rørinfrastruktur, er Kårstø den lokasjonen som ligger nærmest markedet.
- **Kompetanse og erfaring:** Kårstø har kompetansen og erfaringen til å ta imot ulike typer naturgass.
- **CCS:** Horisont etablerer Europas største mellomlager for CO₂ + utskipping til reservoarer fra Haugaland Næringspark, knappe 10 km fra Kårstø-anlegget.
- **Utsira Nord** vil åpne for produksjon av fornybart hydrogen, som sammen med lavkarbon hydrogen gjør Haugalandet til den desidert beste lokasjonen for hydrogenproduksjon til Europa.

Et vedtak om å legge hydrogenproduksjonen til Kårstø og Haugalandet vil være et fornuftig og fremtidsrettet valg. Det vil også sikre arbeidsplasser og verdiskaping i regionen og i Rogaland

¹ <https://gassco.eu/wp-content/uploads/2023/11/GER-NOR-Joint-feasibility-study-report-Hydrogen-23.11.2023.pdf>

fylke i lang tid fremover og være en viktig del av satsingen på Haugalandet som en grønn industriregion.

Regionrådet for Haugalandet, 08.12.2023