

OED  
Postboks 8148 Dep  
0033 Oslo

Brevet sendes kun på epost til [postmottak@oed.dep.no](mailto:postmottak@oed.dep.no)

23. februar 2021

### Innspill fra Romsdal Regionråd:

## Veikart for hydrogen

---

### Romsdal Regionråd (ROR)

ROR er regionrådet for 5 kommuner - Aukra, Hustadvika, Molde, Nesset, Rauma og Vestnes. Denne høringen er utarbeidet på vegne av disse kommunene.

### Bakgrunn

I samarbeid med kommunen i Romsdal har ROR stort fokus på arbeidet med bærekraft, energiproduksjon og kraftforsyning til regionen. Framtidig produksjon og bruk av hydrogen står sentralt i denne sammenheng.

### Innspill

#### 1. Produksjon av grønn hydrogen i Rauma kommune med tilhørende fyllestasjon

Det er allerede flere initiativ for å se på mulig produksjon av grønn hydrogen basert på vannkraft i Rauma.

I tillegg er det ønskelig å se på lokalisering av en fyllestasjon for hydrogen i kommunen med tilhørende infrastruktur og servicefunksjoner.

Argumentasjonen for lokalisering av fyllestasjon i Rauma:

- Åndalsnes er et viktig trafikknutepunkt. E136 gjennom Romsdalen er den mest trafikkerte øst-vest forbindelsen i landet. Møre og Romsdal er av de regionene med høyest industriproduksjon og verdiskaping i landet. Mer enn 500 vogntog kjører gjennom Romsdalen hver dag.

- Rauma er en stor turistkommune som tiltrekker seg både nasjonale og internasjonale gjester som vil oppleve Romsdalseggen, Rampestreken, Trollveggen, Trollstigen og andre attraksjoner i kommunen. Mange turister kommer sjøveien. En fyllestasjon bør ta høyde for mulighet for forsyning av hydrogen også til skip og båter på Romsdalsfjorden.
- Raumabanen, hvor det i løpet av våren også på nytt blir igangsatt godstransport, er ikke elektrifisert. Det er ønskelig å se på muligheten for et nasjonalt pilotprosjekt for bruk av tog med hydrogendrift på Raumabanen. Regionrådet vil sammen med kommunen gå i nærmere dialog med de aktuelle togselskapene.

## 2. Storskala produksjon av blå hydrogen på Nyhamna i Aukra kommune

Gassprosesseringsanlegget på Nyhamna i Aukra kommune er et nasjonalt gassknutepunkt der gass fra Norskehavet blir prosessert før eksport, hovedsakelig til Storbritannia, gjennom Langeled.

Norsk gass er i dag viktig for at Storbritannia skal kunne nå sine klimaforpliktelser. På sikt må man likevel påregne at det kommer ytterligere krav om reduksjon av karboninnholdet i den energien Norge eksporterer.

Blå hydrogen kan produseres på Nyhamna med en «lokal CCS-løsning», men også der hvor energien skal benyttes i utlandet. De to alternativene har sine fordeler og ulemper. Etter regionrådets vurdering er det gode argumenter for at Nyhamna vil kunne innta ha en sentral plass i en framtidig storskala produksjon av blå hydrogen:

- Langsiktig tilgang til naturgass fra Norskehavet gjennom rørledningen Polarled, og en mulig forlengelse til den sørlige delen av Barentshavet.
- Eksportørret Langeled kan potensielt benyttes til framtidig hydrogeneksport til Europa. Tofase-eksport av hydrogen sammen med naturgass bør utredes.
- Storskala produksjon av blå hydrogen vil kreve fangst og lagring av CO<sub>2</sub>. I en oppstartfase vil det være naturlig å benytte nasjonalt deponi i Nordsjøen. Utnyttelse av eksisterende infrastruktur og framtidig tomme Ormen Lange reservoar bør, etter regionrådets vurdering, utredes.
- God arealtilgang og regulerte industriområder i nær tilknytning til gassprosesseringsanlegget på Nyhamna.
- Eksisterende infrastruktur for uttak av naturgass på Nyhamna.

ROR ber om at norske myndigheter tar en aktiv rolle i utredningen av muligheten for storskala produksjon av blå hydrogen på Nyhamna. Hvilke CCS-løsninger som eksisterer og hvordan eksisterende infrastruktur kan benyttes, må inngå i en slik studie.

Vi ber om at våre innspill blir tatt med i myndighetens arbeid med utarbeidelse av et nasjonalt veikart for hydrogen.

Torgeir Dahl  
Styreleder Romsdal Regionråd  
(sign.)

Odd Jørgen Nilssen  
Ordfører Aukra kommune  
(sign.)

Alf Reistad  
Daglig leder Romsdal Regionråd  
(sign.)

Yvonne Wold  
Ordfører Rauma kommune  
(sign.)