

Saksframlegg

Arkivreferanse:

Saksbehandler: Kristin Talgø Lund

Avdeling:

Veien videre med hydrogen

Sakens gang

Saksnummer	Møtedato	Utvalg
08/25	28.01.2025	Vestlandsrådet

Sammendrag

Vestlandsrådsmøte 28. januar 2025 har et tre timer langt program om hydrogen på agendaen. Aktører fra Maritime Cleantech, Ocean Hyway Cluster, Norsk Hydrogenforum, LH2 Shipping, Equinor, Hydrogens Solutions og Norwegian Hydrogen deltar i programmet.

Vestlandsrådet vil gjennom programmet få en gjennomgang av status for flere prosjekter innen hydrogen og andre derivater.

Iver Jan Leren, prosjektleder for Vestlandsrådets næringsstrategi, vil etter møtet lede en diskusjon om veien videre med hydrogen.

Fylkesdirektørens innstilling

Vestlandsrådet tar saken til orientering.

Vestlandsrådet skal ha hydrogen på agendaen videre, og det utarbeides en plan for videre arbeidet med hydrogen.

De tre fylkeskommunene må i tillegg, hver for seg, ta stilling til konkrete prosjekter hvor hydrogen er en del av kommende utbygginger.

Gunn Claire Westad

fylkesdirektør

Bakgrunn for saken

I møte i arbeidsutvalget den 27. november 2024 (sak 32/24) la prosjektleder for Vestlandsrådets næringsstrategi, Iver Jan Leren, fram forslag til nye satsingsområder for Vestlandsrådet. Et av forslagene var at det i første møte i Vestlandsrådet 2025 skulle gjennomføres et møte om hydrogen. Det var allerede etablert en dialog med Maritime Cleantech, Testsenteret (katapulten) på Stord, OceanHywaycluster og Norsk Hydrogenforum som var positive til å bidra i et møte om hydrogenets framtid i energimiksen. Dagens møte er et resultat av det vedtaket.

Hensikten med møte er å få svar på noen av spørsmålene som diskuteres i energidebatten.

Problemstilling

Det er per i dag store utfordringer knyttet til hydrogen som energi bærer. Hydrogen bør være del av framtidens energimiks. Det å forstå utfordringer og barrierer med hydrogen er viktig for å få til en reell verdikjede.

Saksopplysninger

Vestlandsrådet har i sitt møte 28. januar 2025, satt av tre timer til tema hydrogen. Aktører fra Maritime Cleantech, Ocean Hyway Cluster, Norsk Hydrogenforum, LH2 Shipping, Equinor, Hydrogens Solutions og Norwegian Hydrogen deltok i programmet.

Program (kan bli små endringer)

Fylkene får anledning i programmet til å gi en kort orientering om pågående arbeid med hydrogen i sitt fylke.

10.00 – 11.00: Det norske hydrogenlandskapet: Verdikjede og marked

- Reber Roald Iversen, Policy & Project Manager, Maritime Cleantech
- Martin Hennem, Export Manager, Ocean Hyway Cluster
- Stein Kvalsund, COO, Ocean Hyway Cluster
- Tor Kristian Overå Haldorsen, Myndighetskontakt og internasjonalt samarbeid,

Norsk Hydrogenforum

11.00 – 11.15: Perspektiver fra aktører i verdikjeden

- Ivan Østvik, Administrerende direktør, LH2 Shipping

11.15 – 11.30: Pause

11.30 – 12.00: Det norske hydrogenlandskapet: Politikk, virkemidler og regelverk

- Reber Roald Iversen, Policy & Project Manager, Maritime Cleantech
- Tor Kristian Overå Haldorsen, Myndighetskontakt og internasjonalt samarbeid, Norsk Hydrogenforum

12.00 – 12.45: Perspektiver fra aktører i verdikjeden

- Trond Endre Talberg, Manager Stakeholder Engagement Low Carbon Solutions, Equinor
- Thor Henrik W. Hagen, CEO, Hydrogen Solutions (HYDS)
- Marielle Furnes Mannseth, Group Brand & Sustainable Officer, Norwegian Hydrogen

12.45 – 13.00: Q/A og oppsummering

Fylkesdirektørens vurderinger

Fornybar energi inklusive energibærere og infrastruktur er vedtatt som ett av tre strategiske satsingsområder i Vestlandsrådets næringsstrategi (sak 16/24). Ved å arrangere dette møte har Vestlandsrådet satt hydrogen på agendaen.

Hydrogen og derivater fra dette, er fra naturens side det minste molekylet vi kjenner. Det er samtidig veldig eksplosivt, og har en del sider som gjør det utfordrende å jobbe med. Produksjon av hydrogen er energikrevende. Samtidig som hydrogen kan fungere som et energilager for vannkraft som ikke kan lagres, og vindkraft som ikke kan stanses, fordi energien ikke har avsetning.

Vestlandsrådet har med dette møte fått en oppdatert status på hydrogen situasjonen på Vestlandet.

Konklusjon

Etter at møtet om hydrogen er gjennomført, lages en plan for det videre arbeidet med hydrogen. Planen legges fram for Vestllandsrådet.

Dette dokumentet er elektronisk godkjent.