

Innspillsmøte - helhetlig hydrogenstrategi

Småkraftforeninga er svært positive til at regjeringen lager en helhetlig hydrogenstrategi som ser på rollen hydrogen kan spille i kraft- og energisystemet, transportsektoren og næringsutvikling.

Fordeler med hydrogen som bør utnyttes og synligjøres i strategien:

- Utnyttelse av billig «overskuddskraft» hvor H₂ produseres, lagres og brukes uavhengig at produksjonstidspunktet.
- Hydrogenproduksjon som alternativ til dyr nettutbygging. Dette kan utløse nye kraftutbygginger og avhjelpe problemer med tap og innestengt kraft i eksisterende nett.
- Grønn hydrogen som alternativ til dyr utbygging av effekt i nettet for lading av batterier.
- Grønn hydrogen som alternativ til fossil strømproduksjon – for eksempel innen oppdrett.
- Hydrogen som integrert del av produksjonsprosesser i industrien.
- Elektrolyse gir verdifulle biprodukter: Oksygen og varme. Disse bør utnyttes.
- Jo lengre man skal og jo tyngre lasten er jo bedre egner hydrogen seg som energibærer. Det gjelder både til lands, til vanns og på skinner.

Konkret mener vi dette må med i strategien:

- Viktig å sette noen klare forpliktende mål for strategien
- Det bør fokuseres på raskere utrulling av en nasjonal hydrogeninfrastruktur med fokus på flerbruk der land og sjø ses i sammenheng.
- Det bør fokuseres på hydrogen som drivstoff til transport på veg, skinner og sjø i form av ferger og hurtigbåter langs kysten.
- Totalkostnaden inkl. nettutbygging for alternativene hydrogen- og batterielektrifisering av fergetrafikken bør kartlegges. Dette må skje nå – ikke om fem år slik at det velges optimale drivlinjer på de ulike fergestrekningene.
- Det bør finnes områder der H₂ kan innføres tidlig. Verdikjede fikseoppdrett er et slikt område.
- Produksjon av H₂ fra naturgass må kombineres med CCS.
- Styringsdialogen med ENOVA bør forsterkes – ENOVA er for passive på hydrogen om man skal få et takt- og fokusskifte i innfasingen av hydrogen i Norge.

Sektorovergrepene prosjekter med overføringsverdi bør gjennomføres. Tre forslag:

- Hurtigbåt Hellesylt-Geiranger. Utnytter innestengt kraft i Hellesylt mens varmen kan nyttes i nytt hotell. Signalprosjekt som fjerner røyk fra verdensarven. Rapport oversendes.
- 100 GWh småkraft uten nett i Rullestad. Kraftutbygging hvor H₂-produksjon erstatter nett med leveranse av oksygen til settefiskanlegg. Rapport oversendes.
- Melkerute Byrkjelo – Jæren. Etableringa av H₂-produksjon i veggen på et småkraftverk som leverer til H₂ til transport av melk fra det lokale meieriet og Tines anlegg på Jæren. Rapport oversendes.

Småkraftforeninga slutter seg ellers i hovedsak til innspillene fra Norsk Hydrogenforum.