

Innspill til veikart for hydrogen

Hydrogen vil kunne spille en nøkkelrolle i arbeidet i med å redusere fossil energibruk fram mot 2050, og kan gi betydelige muligheter til både verdiskaping, sysselsetting og eksport. Hydrogen er et godt alternativ i sektorer hvor direkte elektrifisering ikke lar seg gjøre. Hydrogen gir også store industrielle muligheter. Her har Norge gode forutsetninger, men en rekke satsinger rundt om i Europa understreker viktigheten av at vi handler raskt og legger til rette for at vi kan bevege oss fra pilotprosjekter til etablering av fullskala verdikjeder.

Verdikjedene for hydrogen er umodne og trenger støtte i startfasen. Det finnes produksjonsteknologi for grønt hydrogen i dag, men elektrolysører lages foreløpig i liten skala og er derfor forholdsvis dyre. Kostnadene forventes å falle med økende skala. Man må derfor avhjelpe ulempene ved å være tidlig ute med å utløse investeringer. Virkemiddelapparatet har i dag begrensninger i forhold til hydrogen fordi det ansees som en moden teknologi. Vi trenger derfor å utvikle nye ordninger for å få fart på bruk av hydrogen i Norge.

- *Myndighetene bør sørge for at elektrolysører, i en oppbyggingsfase, må kunne motta investeringsstøtte. Denne kan gradvis trappes ned over tid. Samtidig må norske myndigheter ta en aktiv rolle og ta i bruk de unntakene fra EUs statsstøtteregelverk som er mulige, slik at vi kan få gjennomført hydrogenprosjekter i Norge.*
- *Det offentlige bør stille krav om bruk av metaller og andre industriprodukter med lavt karbonavtrykk i sine innkjøpsprosesser. Grønne offentlige anskaffelser må også gjelde for industrielle produkter.*
- *Vi støtter etablering av knutepunkter for å ta hydrogen og ammoniakk i bruk i hele landet. Slik kan det legges til rette for samhandling mellom flere næringsklynger, bedrifter og transportjenester. Opprettelse av slike knutepunkter må gis økonomisk støtte og kan knyttes mot sentrale forbrukspunkter for hydrogen.*
- *Det bør etableres et sertifikatsystem for grønt hydrogen og grønn ammoniakk. Et slikt system blir viktig for å øke etterspørselen etter fossilfrie hydrogen og ammoniakk og dermed sørge for at disse produktene får et gjennomslag internasjonalt.*
- *Hydrogenanlegg vil generere betydelig varmeproduksjon – denne bør utnyttes så langt det er mulig for dermed å frigjøre kapasitet i kraftnettet til øvrig elektrifisering.*