

Porsgrunn 10.12.2020

Til OED

Innspill til departementets arbeid med veikart for hydrogen

Klyngen Green Industry Cluster på vegne av industriaktørene i regionen ønsker i samarbeid med NHO Vestfold og Telemark å gi innspill til OEDs arbeid med veikartet for hydrogen, som et av de viktige satsingsområdene for industrien i vår region. I dette innspillet peker vi på viktige punkter som for å lykkes med hydrogensatsingen i Norge og hvordan industrien i vår region er rustet til å bidra i dette arbeidet.

Næringslivets Hovedorganisasjon (NHO) er Norges største fellesskap for bedrifter. Vi representerer et stort mangfold av jobbskapere fra hele landet. NHO har 28 000 medlemsbedrifter med 580 000 årsverk. Samlet bidrar medlemsbedriftene i NHO med ca 40% av den økonomiske verdiskapingen i Norge. NHO mener det er verdifullt at regjeringen vil legge frem en stortingsmelding om verdiskaping og et veikart for hydrogen. Det neste tiåret må det skapes opp mot 250 000 nye arbeidsplasser i det private. Norge har mange fortrinn. Naturressurser og høy kompetanse. For å bli ledende innen grønn industri- og energiproduksjon så må det satses på CCS og grønne elektriske verdikjeder som blant annet hydrogen.

NHO Vestfold og Telemark samarbeider tett med klyngen Green Industry Cluster og vil bidra både med kompetanse og støtte til samarbeid i næringen:

- NHO kan bidra med å koble på relevante bedrifter under arbeidet med veikartet for hydrogen. NHO har over 2000 medlemsbedrifter i Vestfold og Telemark, innenfor blant annet industri og teknologi- og kunnskapsbedrifter. Måltrettet samarbeid mellom bedriftene, klynger og akademia styrker arbeidet – tett opp mot myndighetene.
- NHO i samarbeid med bedrifter og samarbeidspartnere utarbeidet Veikart: grønne, elektriske verdikjeder: https://www.nho.no/siteassets/veikart/rapporter/gronne-elektriske-verdikjeder_final.pdf hvor formålet er å videreutvikle norsk konkurransevne og eksportmuligheter. Viser her til et omsetningspotensial i 2030 i mrd EUR/Y, i 2050: 7 mrd EUR/Y. Potensial for hydrogen fra naturgass er ikke omfattet.
- En satsing i Norge på hydrogen fra naturgass med CCS kan gi en omsetning på 220 milliarder NOK i 2050, og mellom 25.000 og 35.000 sysselsatte i Norge.

Kilde: SINTEF rapport:

<https://www.nho.no/contentassets/c7516d8d47b84af9b174c803964b6e75/industrielle-muligheter-og-arbeidsplasser-ved-storskala-co2-handtering-i-norge.pdf>

Industriregionen Vestfold og Telemark med kjerne i prosessindustrien i Grenland har ambisjoner om å bruke sin lange industritradisjon og evne til omstilling til å bidra sterkt til å realisere klimakuttmålene for Norge og globalt. Norsk industri har kuttet sine klimagassutslipp med 40 prosent siden 1990. Nå tar Grenland det neste, store skrittet. Innen 2040 skal vi bli verdens første klimapositive industriregion. Dette er viktig for å realisere nullutslippssamfunnet, bygge ny industri, skape nye arbeidsplasser og trygge det norske velferdssamfunnet for fremtidige generasjoner. **Vi håper at veikartet for hydrogen vil være konkret og tydelig med klare mål for hydrogensatsingen i Norge på linje med andre land i Europa, fulgt av næringsrettede virkemidler og industripolitikk som vil gjøre norske aktører konkurransedyktige i det globale markedet.**

Vår visjon er ambisiøs, men oppnåelig. I vårt nylig utarbeidede regionale veikart har vi identifisert 80 prosent kutt av de 2,5 millioner tonn CO₂ som slippes ut fra vår industri gjennom 25 mulige industriprosjekter. Ikke minst leder Grenland an i den djerne norske satsingen «Langskip» - fullskala CO₂-fangst og -lagring. Dette er sammen med hydrogen og ammoniakk, nøkkelen til de store utslippskuttene og nå fremmer også Yara sin satsing på grønn ammoniakk gjennom fullelektrifisering av Norges største enkelte utslippspunkt; ammoniakfabrikken på Herøya. **Vi mener at det er viktig at det i veikartet lages en tydelig knutepunktstrategi med tydeliggjøring av knutepunktene rolle og lokalisering, hvor større knutepunkter lokaliseres og utvikles i områder med stort potensiale for flerbruksmuligheter innen transport, muligheter for industrielle anvendelser og potensiale for næringsutvikling i et økosystem mellom eksisterende og nye bedrifter.**

I vår region har hydrogen blitt benyttet i industrien lokalt siden 1830-tallet. Vi har Norges største hydrogenproduksjon i Yaras ammoniakfabrikk og Inovyn, og stor kompetanse både innen produksjon av hydrogen, bruk av hydrogen og sikkerhet/beredskap på hydrogen. **Vi mener at veikartet bør inkludere en nasjonal satsing på utvikling av kompetanse på sikkerhet og beredskap knyttet til hydrogen.**

Regionens forutsetninger for å bidra til at Norge skal lykkes med sine ambisjoner om at norske energiresurser også i fremtiden skal bidra til verdiskaping, velferd og lønnsomme arbeidsplasser er de beste. Vi er Norges største industriregion med en lang og omstillingsdyktig historie. Vi er, med norske industrilokomotiv i kombinasjon med de sterke internasjonale aktører, sterke FoU-miljøer og en velutviklet infrastruktur, rustet for oppgaven. Og vi har en næringsklynge som samarbeidsarena som motiverer og inspirerer bedrifter og politikere til felles innsats og nært samarbeid med NHO, LO, industriinkubator, næringssselskap og fylkeskommunen. **Vi mener det er viktig at veikartet for hydrogen blir utarbeidet i tett samarbeid med næringen som skal realisere dette. Vi vil tilby sammensatt kompetanse og motiverte aktører inn i dette arbeidet. Arbeidet som skal gjøres antas å involvere arbeidsgrupper/ ekspertgrupper for innspill og vi vil gjerne bidra med aktører fra bedriftene i regionen i slike evt. grupper. Vi vil også foreslå at det gjennomføres workshoper for innspill i de regionene/klyngene som satser stort på hydrogen, og kan bistå med å gjennomføre dette i vår region.**

Vi er i dialog med Norsk Hydrogenforum og vil utover punktene nevnt over støtte deres innspill når det gjelder

- **Behov for treffsikre støtteordninger, også i tidlig fase og til utvikling av samarbeid mellom bedrifter**
- **Tilgang på risikovillig kapital**
- **Ordninger og avgifter som i større grad belønner bedrifter som reduserer utslipp**
- **Ordninger som stimulerer markedet gjennom å redusere økonomisk belastning ved å være tidlig bruker av ny teknologi – støtteordninger både til investering og drift av utslippsfrie løsninger i en tidlig fase.**

Med vennlig hilsen

Green Industry Cluster
Irene Siljan Vestby
Daglig leder

NHO Vestfold og Telemark
Hege Pflug
Rådgiver