



Innspill til arbeidet med regjeringens helhetlige strategi for forskning, teknologiutvikling og bruk av hydrogen som energibærere.

Innledning:

Agri-e jobber med utvikling av energisystemer for økt energieffektivitet og fleksibilitet på tvers av sektorer for utnyttelse av biogass og naturgass.

Med gass som eneste energikilde til energisystemet vil vi produsere hydrogen, strøm, varme og konsentrert CO₂.

Total energieffektivitet til systemene vil ligge rundt 80% i form av uttak av hydrogen, strøm og varme. En vil også ha mulighet til noe variasjon i produksjonen mellom hydrogen og strøm.

Ved å benytte gass gjennom denne teknologien får en fanget all CO₂ i gassen noe som gir mulighet for CCUS. Her jobber vi blant annet med NIBIO med fokus på leveranse av CO₂ til gartneriene for økt matproduksjon. Benytter vi CO₂ fra biogass så er dette allerede en del av det naturlige kretsløpet, og kan erstatte bruken av naturgass.

Benytter en produsert hydrogen og strøm inn mot samferdsel vil en oppnå lenger kjøredistanse enn ved å benytte gassen direkte på kjøretøy. Der en oppnår absolutt nullutslipp i forbindelse med transport.

Utviklingen av hydrogen markedet er helt avgjørende for at vi skal lykkes med realisering av teknologien. Vi håper derfor at regjeringen tilrettelegger for gode langsiktige støtteordninger som sikrer markedsaktører forutsigbarhet.

Det gjelder støtte til produksjonsfasiliteter og teknologi for bruk av hydrogen. I innspillene som kom den 11.februar ble det nevnt avgiftskutt eller andre tiltak på strømkostnader for elektrolyseproduksjon av hydrogen. Skal dette gjøres mener vi en må ha samme ordning for bruk av annen energi også slik at en ikke får en konkurranse vridning.

Det er stadig fokus på bærekraftig utvikling og økt utnyttelse av våre ressurser. Her savner vi sterkere tak for å få fart på biogassproduksjon. Der blant annet landbruket får langsiktige løsninger. Dette henger tett sammen med Norges selvforsyningsgrad på matproduksjon.

Vi jobber i dag med konkrete prosjekter der vi knytter biogassprodusenter, landbruk, energi og transport i sammen der vi fjerner klimagassutslipp, økt verdiskapning og matproduksjon.

Skal en lykkes med klimamål og kunne levere fremtidens energibehov mener vi en må se samfunnet under et. Håper derfor at når Dere jobber med en hydrogenstrategi så må dette knyttes opp mot det total energibehovet i samfunnet.

Hydrogen – en viktig energibærer for fremtiden!!!