



Samråd om CO₂-håndtering på Kårstø

Det vises til Regjeringens samråd om CO₂-håndtering på Kårstø hvor en ble gitt mulighet for å komme med innspill på denne sak. Hydro har i det etterfølgende kort gitt noen synspunkter i forhold til fangst og lagring av CO₂ fra Naturkraft på Kårstø.

Hydro erkjenner klimagassenes effekt og ønsker å bidra aktivt for å redusere utslipp av klimagasser, og vi vurderer fangst og lagring av CO₂ i dype geologiske formasjoner til å kunne gi et viktig bidrag for å redusere menneskeskapte klimagassutslipp.

Hovedutfordringen ved implementering i dag er knyttet til at fangstteknologi for kull- og gasskraft ikke er utprøvd i stor skala og at investerings- og driftskostnader er meget høye. For å få en bred internasjonal implementering er det derfor avgjørende å utvikle en teknologi som gir vesentlig reduksjon i kostnader, herunder i energikostnaden forbundet med drifting av anlegget.

Hydro har lenge arbeidet med fangstprosjekter og har deltatt i flere nasjonale og internasjonale forskningsprosjekter. Hydros hovedfokus ligger i dag på utvikling og demonstrasjon av teknologi som bringer oss videre på dette feltet, og vi har stor tro på at demonstrasjonsprosjekter vil bringe teknologien videre. Hydro har i tråd med dette meldt sin interesse til Gassnova for å delta i demonstrasjonsprosjektet for CO₂-fangst på Mongstad, hvor vi ønsker å bidra både finansielt og med kompetanse. Hydros ambisjon er å få et høyt teknologiinnhold i demonstrasjonsanlegget for å få en vesentlig reduksjon i kostnadene for et senere fullskala CO₂ fangstanlegg.

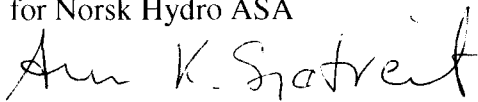
NVE har i sitt arbeid konkludert med at et fangstanlegg på Kårstø kan være klart i 2011/12 under forutsetning av at det etableres en prosjektorganisasjon vinteren 2007. NVE sitt estimat for investeringskostnadene ligger på i overkant av 5 mrd kroner (fangst, transport og lagring), og de årlige driftskostnadene er på 370 mill kroner. Investerings- og driftskostnadene er således meget høye og understreker behovet for kostnadsreduksjoner.

Det er Hydro sin oppfatning at fangstanlegget på Kårstø bør sees i sammenheng med øvrige CO₂-aktiviteter på en slik måte at vi nyttiggjør oss resultatene av arbeid som blir igangsatt. Spesielt viktig i denne sammenheng blir det løp som er igangsatt for å utvikle, bygge og teste ny teknologi i et demonstrasjonsanlegg for CO₂ fangst på Mongstad. Kostnadene knyttet til et demonstrasjonsanlegg vil ligge på rundt 1 mrd kroner og for å kunne få nytte av dette i et senere fullskalaanlegg vil en ha behov for driftserfaring fra anlegget. Hydro vil derfor anbefale at det settes opp en samlet plan for CO₂-fangst og lagring, slik at vi kan nyttiggjøre erfaring fra

CO2 demonstrasjonsanlegg og fullskalaanlegg på en slik måte at Norge som nasjon kan gi et aktivt bidrag til teknologiutvikling og reduksjon i kostnader, og således bidra til en global utbredelse av fangst og lagring av CO₂.

Hydro ser positivt på at Regjeringen inviterte til samråd om CO₂-håndtering på Kårstø, og vi håper at vårt innspill kan være til nytte i det videre arbeid. I den grad det skulle være ønskelig med en dialog eller gjennomgang på noen av de ovennevnte tema stiller vi gjerne opp og gir en nærmere redegjørelse av ønsket tema.

Med hilsen
for Norsk Hydro ASA



Ann Kristin Sjøtveit