

Olje- og energidepartementet
Postboks 8148 Dep
0033 Oslo

Olje- og energiminister Odd Roger Enoksen

Deres ref:

Vår ref: oby

Dato: 31.1.2007

CO₂-håndtering på Kårstø – innspill etter samråd 26. januar 2007

Det vises til samrådet i den aktuelle saken den 26. januar 2007, der Norsk Industri var en av deltakerne i panelet.

Nedenfor følger en kort gjennomgang av våre synspunkter i saken.

Norsk Industri deler statsministerens vurderinger i årets nyttårstale. Norge og norsk industri har nå en historisk sjanse til å komme i førerretet i utviklingen av ny miljøteknologi og dermed bidra til reduserte utslipp av klimagasser globalt. EUs energimarkedspakke ble lagt frem den 10. januar 2007. Her legger EU opp til en offensiv strategi for fremtidig CO₂-håndtering fra nye kraftverk. Dette er en satsning Norge og norske teknologimiljøer kan bli en viktig del av dersom vi nå raskt foretar de riktige grepene.

Soria Moria og CO₂-rensing

Regjeringen har i Soria Moria-erklæringen lagt opp til at kraftverket som nå er under bygging på Kårstø skal være i drift med full CO₂-rensing innen 2009. På årets budsjett er det bevilget om lag 800 mill kroner til anlegg for CO₂-fangst.

I tillegg til gasskraft på Kårstø planlegges det også gasskraft på Tjeldbergodden for å løse den prekære kraftsituasjonen i Midt-Norge og for å skaffe CO₂ for økt utvinning på sokkelen (Draugen og Heidrun). I tillegg har vi energianlegget på Mongstad som nå er under bygging for å fremskaffe tilstrekkelig kraft og varme til et modernisert raffineri.

NVE har i sin nylig fremlagte rapport konkludert med at en forsvarlig og ambisiøs tidsplan for Kårstø tidligst ville kunne gi oppstart for et fullskalaanlegg i 2011/2012.

NVEs rapport verifiserer tidligere utredninger som gjør det nødvendig med en ny vurdering av hvordan fremdriften for den norske CO₂-satsningen skal legges opp, og da spesielt tidspunktet for fullrensing på Kårstø.

CO₂-håndtering og norsk industriutvikling

Hvis norsk industri skal kunne realisere en målsetting om å bli verdensledende på CO₂-fangst, deponering eller bruk av CO₂ til økt oljeutvinning, må Kårstø, Mongstad og Tjeldbergodden utnyttes til å utvikle og kvalifisere norskutviklet teknologi. Vi må ikke la denne sjansen gå fra oss.

En parallell er utviklingen av norsk undervannsteknologi, hvor utfordringen i prosjekter på norsk sokkel kombinert med investeringsvilje hos oljeselskapene og utvikling av innovative løsninger i leverandørindustrien og forskning-instituttene har gitt oss tre norske leverandører med 75 % av det globale markedet. Disse tre har trukket med seg en rekke medleverandører og bidrar samlet til en eksport som i dag har passert 50 mrd. kroner per år.

Samlet plan for CO₂-håndtering

Med bakgrunn i blant annet NVE-rapporten mener vi at det er naturlig å legge følgende elementer til grunn for en samlet plan for CO₂-håndtering i Norge:

- Utviklingen av renseteknologi og løsninger for CO₂-deponering fordrer at det legges opp til en helhetlig plan for de aktuelle prosjektene. En samfunnsøkonomisk god realisering av prosjektene forutsetter at initiativene sees i sammenheng slik at vi får en best mulig teknologiutvikling så raskt som mulig.
- Det bør legges til rette for å stimulere utvikling av norsk kompetanse og kvalifisering av norskutviklet teknologi
- Avtalen mellom Staten og Statoil på Mongstad må implementeres som forutsatt.
- Det bør bygges et pilotanlegg på Kårstø. Gasskraftverket på Kårstø skal stå ferdig i løpet av 2007. Et aminbasert demonstrasjonsanlegg for CO₂-fangst i tilknytning til kraftverket vil kunne være i drift på Kårstø i fjerde kvartal 2009 og rense 10 % av utslippene. Forutsetningen er at det fattes beslutning om dette nå.
- Et pilotanlegg på Kårstø vil gi nyttig og ny kunnskap til et fullskalaanlegg på Kårstø og åpne for en viktig verifisering av teknologi. Fullskala anlegget på Kårstø vil kunne være i drift i 2013/2014. Det er avgjørende at det finnes frem til en hensiktsmessig koordinering og arbeidsdeling mellom pilotanlegget på Kårstø og pilotanlegget på Mongstad.
- Anlegget på Kårstø kan finansieres ved en omprioritering av de ca 800 mill kroner som allerede er bevilget til CO₂-fangstanlegg på Kårstø.
- Anlegget på Kårstø må bli et nasjonalt testanlegg som også skal kunne brukes til å teste ulike teknologivarianter. Anlegget må kunne benyttes av flere selskaper.
- Bygging av fullskalaanlegg for CO₂-fangst bør konkurransenutsettes på vanlig måte, og de nødvendige investeringer i infrastruktur for fullskalarensing må starte opp umiddelbart.

CO₂-håndtering og kraftsituasjonen i Midt-Norge

Kraftsituasjonen i Midt-Norge er prekær. Bruken av reservekraftløsninger er elendig miljøpolitikk og uforsvarlig dyrt for kraftbrukerne. Ny permanent produksjon må inn så hurtig som mulig. En garanti for at CO₂-rensingen kommer

som forutsatt bidrar til at permanente løsninger for kraftproduksjon kan komme på plass raskt.

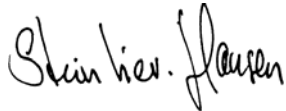
En permanent løsning med gasskraft på Tjeldbergodden gir muligheter for å etablere en fullverdig CO₂-verdikjede der CO₂ også bidrar til økt oljeutvinning, noe som må prioriteres i statens satsning.

Drift av gasskraftverk uten CO₂-fangst i en overgangsperiode er en langt bedre løsning for miljø og kraftbrukere enn alternativet som er dyre og forurensende reservekraftverk.

Konklusjon

En samlet plan for utviklingen av teknologi og prosjekter for CO₂-håndtering fra ny kraftproduksjon og annen industrivirksomhet er et godt grunnlag for en tverrpolitisk enighet for den videre utviklingen i det nasjonale prosjektet for CO₂-håndtering.

Med vennlig hilsen
Norsk Industri



Stein Lier-Hansen
Adm. direktør