

Høring om Klimakur 2020

Generelt

Gassco tilbyr nedenforstående kommentarer basert på gjennomlesing av rapporten. Våre kommentarer er ikke formelt behandlet i selskapet og må ikke ansees som noen form for godkjenning eller kvalitetssikring av rapporten eller noen av resultatene i denne.

Kapitel 11 – Petroleum

Landanlegg og klimagassavgift

Kapitel 11 bygger på rapporten "Sektorieell tiltaksanalyse – Petroleumssektoren". I sammendraget av denne rapporten står det at:

"Petroleumssektoren omfatter alle petroleumsinstallasjoner offshore, landanleggene på Kollsnes, Sture, Nyhamna (Ormen Lange-feltet), Melkøya LNG-anlegg (Snøhvit-feltet), Mongstad og Kårstø."

Under omtalen av virkemidler på s.8 finner vi formuleringer som:

"Petroleumsvirksomheten har betalt CO₂- avgift på utslipp fra brenning av diesel og naturgass siden 1991."

og

"Fra 1.januar 2008 ble utslippene fra petroleumsindustrien inkludert i EUs kvotehandelsystem, og alle aktørene på sokkelen må kjøpe kvoter tilsvarende sine utslipp. Norske myndigheter forventer at kvoteprisen på kort- og mellomlang sikt vil være lavere enn den opprinnelige norske CO₂-avgiften. Derfor er CO₂-avgiften videreført på et nivå som sørger for at summen av kvotepris pluss CO₂-avgift gir om lag samme kostnadsnivå for CO₂-utslipp i dag som tidligere."

og

" For å realisere større utslippskutt i petroleumssektoren enn det som utløses av eksisterende virkemidler, kan det være behov for å styrke virkemiddelbruken eller innføre nye virkemidler."

Videre i rapporten står det i vedlegg 5 at:

"Midler fra klimagassavgifter i petroleumsnæringen avsettes til et klimafond. Fondet skal styres av myndighetene."

I denne sammenhengen kan det virke som at også landanleggene, sammen med offshoreinstallasjonene, er underlagt klimagassavgiften (CO₂-avgiften), og vi synes det kunne vært uttrykt klarere at dette ikke er tilfellet.

Elektrifisering av Kårstø

Elektrifisering av Kårstø er behandlet på side 124 og 125 i Klimakur 2020.

Gassco ønsker å kommentere at:

Kårstø Gassprosesseringsanlegg er designet for å være et energieffektivt anlegg i tråd med EU-direktiv 2004/8 EC (også kalt CHP (Combined Heat & Power) - direktivet). Dette medfører at høyverdig energi utnyttes på en mest mulig effektiv måte med minst mulig tap.

Dersom Kårstø Gassprosesseringsanlegg elektrifiseres, vil utslippene reduseres lokalt. Effekten på det globale CO₂ utslippet vil imidlertid være avhengig av hvordan den ekstra kraften produseres.

Kårstø og redusert dampbehov

Prognoser for fremtidig kapasitetsutnyttelse på Kårstø prosessanlegg, tilsvarende figur 11.1 i Klimakur 2020, viser at kapasitetsutnyttelsen går kraftig ned fra 2020 til 2030. Redusert energibehov til komprimering og prosessering vil også føre til reduserte CO₂ utslipp fra prosessanlegget.

Operasjonell levetid i nåverdiberegninger av investeringer knyttet til CO₂ reduserende tiltak på Kårstø prosessanlegg bør også ta hensyn til dette, ref fig 11.3.

I kapittel 11.3 refereres det til "Reduksjon i dampbehov ved Kårstø" som et tiltak. Dette er blant annet basert på arbeid utført av Gassco. Nyere studier har vist at dette ikke lar seg gjennomføre i like stor grad som tidligere antatt, da det reduserte dampforbruket er knyttet til lavtrykkdamp. Lavtrykkdampproduksjonen på Kårstø er en naturlig følge av forbrukt høytrykkdamp. Behovet for høytrykkdamp er ikke endret, og produksjonen av lavtrykkdamp vil derfor forsette uavhengig av faktisk behov.

Anslag for samlede investeringer

I figur 11.3 er det presentert tall som viser at samlet investering knyttet til rensing av Kårstø gasskraftverk og Kårstø gassprosesseringsanlegg er hhv 16700 millioner NOK og 6400 millioner NOK. Dette er forbytting av tall og skulle vært omvendt.

Denne kommentaren gjelder også for samme tema under kapittel 13 – Fangst, transport og lagring av CO₂.

Det må også nevnes at Gassco og Gassnova har utarbeidet en rapport knyttet til muligheten for integrasjon mellom Kårstø gasskraftverk (Naturkraft) og Kårstø gassprosesseringsanlegg. Denne rapporten gir etter vår mening et bedre bilde av mulighetene for CO₂-reduserende tiltak gjennom CCS på Kårstø. Rapporten er tilgjengelig på:

<http://www.regjeringen.no/upload/OED/pdf%20filer/Rapporter/Gassco%20og%20Gassnivas%20integrasjonsstudie%20mars%202010.pdf>

Mvh

John Kristian Økland
Principal Engineer

Office Phone: +47 5281 2817
Cell Phone: +47 905 03 678
E-mail: jko@gassco.no

Gassco AS



Visitor address:
Bygnesvegen 75
4250 Kopervik

Postal address:
Postbox 93
N-5501 Haugesund

Phone: +47 52 81 25 00
Fax: +47 52 81 29 46
<http://www.gassco.no>