

Statoil ASA
Hammerfest LNG

Postboks 413

9615 Hammerfest

Statens forurensningstilsyn
Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo
Besøksadresse: Strømsveien 96

Telefon: 22 57 34 00
Telefaks: 22 67 67 06
E-post: postmottak@sft.no
Internett: www.sft.no

Dato: 3.11.2009

Vår ref.: 2008/169 408/2003-003

Deres ref.:

Saksbehandler: Ingrid Bjotveit, telefon: 22573422

Krav om utredning av mulige CO₂- reduserende tiltak ved Hammerfest LNG – Statoil ASA

SFT pålegger Statoil å utrede mulige tiltak for reduksjon av CO₂- utslippene fra energianlegget ved Hammerfest LNG.

Vi viser til vårt brev av 9.juli 2009, senere møter og korrespondanse, sist møte 28.september og brev mottatt i SFT 10.oktober.

SFT stilte i brev av 9.juli krav om at Statoil skal utrede muligheter for karbonfangst og lagring av CO₂ fra energianlegget på Melkøya. Det ble imidlertid åpnet for at utredningen kunne ta hensyn til eventuell utvidelse av driften på Melkøya og at det ville være naturlig at dette ble sett i sammenheng.

Statoil presiserte både i telefonmøte 19.august, og i siste brev at det ville være ønskelig og utrede to alternativer, både håndtering og lagring av CO₂ fra energiproduksjonen og elektrifisering av Hammerfest LNG. Begge utredningene vil omfatte både eksisterende produksjon, (fase 2 – 4) og en eventuell senere utvidelse (TOG 2).

SFT finner det meget interessant at operatøren ønsker å utrede både elektrifisering og CO₂ håndtering. Det er imidlertid viktig at begge løsningene utredes så grundig at det er en reell mulighet for valg av vei videre, uten at det brukes for mye ressurser i detaljplanlegging i det alternativet som ikke blir valgt. Utredningene forutsettes å gi grunnlag for Statoils egen vurdering av valg av løsning å gå videre med, samtidig som de skal gi grunnlag for diskusjoner med SFT om det foretrukne valg. Denne diskusjonen vil bli svært viktig, og det forutsettes at utredningene legger vekt på tidsaspekt og andre forhold med hensyn til mulighet for praktisk gjennomføring, i tillegg til tekniske og

økonomiske forhold.

Vedtak

SFT pålegger Statoil å vurdere tekniske, økonomiske og praktiske muligheter for en betydelig reduksjon av CO₂-utslippene på Hammerfest LNG. En utredning skal som et minimum vurdere følgende områder:

Alternative hovedvalg for teknologi, sett i sammenheng med senere utbygginger på Melkøya (fase 2 og 4 og TOG 2).

Vurdering av CO₂-reduksjonsprosessenes energiregnskap og mulig tilgang på energi

Metode for klargjøring av fanget CO₂ for transport og deponering

Vurdering av samlede kostnader ved etablering og drift av valgte løsninger, herunder investeringskostnader og driftskostnader. De ulike kostnadselementene innen hver gruppe bør angis og beskrives

Konsekvenser for miljø og naturressurser, herunder en oversikt over endringer i eksisterende og forventede utslipp til luft og vann fra anlegget på Melkøya og hvilke endringer i utslipp CO₂-håndtering vil medføre

Redegjørelse for hvilke utslipp, avfallsmengder og avfallstyper som forventes som følge av alternative tekniske løsninger for CO₂-reduksjonsmetodene,

Utredningen skal gjennomføres innen 30.mai 2011. Første viktige milepæl hvor grunnlaget for veivalg med hensyn til elektrifisering eller CO₂-håndtering skal legges fram, er i mars 2010. Behovet for tiden fram til 30.mai 2011 er begrunnet med at utredningen skal være på et detaljeringsnivå som er egnet for å fatte eventuelle investeringsbeslutninger. Vi forutsetter for øvrig at prosjektet gjennomføres i henhold til innsendt skisse til prosjektplan datert 21.september 2009.

Vedtaket er gitt i medhold av forurensningsloven § 51, første ledd bokstav c som fastslår at forurensningsmyndigheten kan pålegge den som har, gjør eller setter i verk noe som fører eller som det er grunn til å tro, kan føre til forurensning, å sørge for eller bekoste undersøkelser eller liknende tiltak som med rimelighet kan kreves for å klarlegge hvordan forurensingen skal motvirkes.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljøverndepartementet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal

angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til SFT.

Med hilsen

Signe Nåmdal

avdelingsdirektør

Hanne Marie Øren

seksjonssjef

*Kopi til: Petroleumstilsynet
Oljedirektoratet
Miljøverndepartementet*