

Olje- og energidepartementet
Postboks 8148 Dep
0033 Oslo

Deres ref.
11/01048-1

Vår ref.
2011/01401/008/HNA
Saksbeh. Henning Natvig tlf. 67162508

Vår dato
13.02.2012

Forslag til program for konsekvensutredning for det tidligere omstridte området vest for avgrensningslinjen i Barentshavet sør

Statens stråleverns kommentarer

Statens stråleverns generelle inntrykk av programmet for konsekvensutredning etter petroleumsloven for det tidligere omstridte området vest for avgrensningslinjen i Barentshavet sør er at det i hovedsak inneholder de temaene som vi venter skal bli berørt i en konsekvensutredning. Statens strålevern vil likevel minne om at utredningen også må omfatte mulige konsekvenser av utslipp av radioaktive stoffer til det marine miljø og håndtering av radioaktivt avfall.

Vi viser til brev fra Olje- og energidepartementet, datert 28. november 2011, med forslag til utredningsprogram for konsekvensutredning etter petroleumsloven for det tidligere omstridte området vest for avgrensningslinjen i Barentshavet sør.

Generelle kommentarer

I forslaget til konsekvensutredning er det redegjort for bakgrunn for den igangsatte åpningsprosessen og kunnskapsstatus for de berørte havområdene i Barentshavet sør inkludert naturressurser og miljøforhold.

Statens strålevern har vurdert forslaget til program for konsekvensutredning ut fra mulig økning i tilførsler av radioaktive stoffer til det marine miljø eventuell petroleumsvirksomhet kan føre til og hvordan dette er behandlet i forslaget.

Ved vurdering av forslaget til program for konsekvensutredning har strålevernet også tatt hensyn til eksisterende rammebetingelser og nasjonale miljømål.

Nullutslippsmålet

Nullutslippsmålet for utslipp av olje og miljøfarlige stoffer fra petroleumsvirksomheten ble etablert i St.meld. nr 58 (1996 – 1997) Miljøpolitikk for en bærekraftig utvikling. Målet er utdypet og presisert i flere senere stortingsmeldinger. De viktigste prinsippene er at alle nye, selvstendige feltutbygginger skal ha nullutslipp fra første dag, og at eksisterende felt skulle implementere tiltak for å nå målet innen utløpet av 2005. På bakgrunn av anbefalinger i rapporten "Kostnader og nytte

for miljø og samfunn ved å stille krav om injeksjon/reinjeksjon av produsert vann, nullutslipp av borekaks og borevæske og inkludere radioaktivitet i nullutslippsmålet”, utarbeidet av SFT, Oljedirektoratet og Statens strålevern i 2008, er radioaktivitet nå inkludert i nullutslippsmålet, jf. Boks 4.3 Generelle nullutslippsmål for petroleumsvirksomhets utslipp til sjø i Meld. St. 10 (2010-2011) Oppdatering av forvaltningsplanen for det marine miljø i Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten.

OSPAR-konvensjonen

OSPAR har vedtatt en målsetting om at utslipp av radioaktive stoffer til det marine miljø skal reduseres gradvis og vesentlig slik at innen 2020 skal:

- konsentrasjonen av naturlig forekommende radioaktive stoffer være nær bakgrunnskonsentrasjonen
- konsentrasjonen av menneskeskapt radioaktive stoffer være nær null

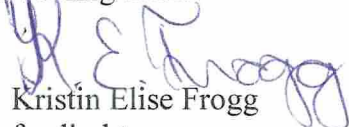
Kommentarer til de foreslåtte temaene for utredning

I kapittel 3.2.1 Regulære utslipp til sjø er konsekvenser av utslipp av produsert vann satt opp som et av utredningstemaene. Strålevernet vil peke på at resultater fra miljøundersøkelsene rundt flere av petroleumsinstallasjonene i Nordsjøen og Norskehavet viser forhøyede verdier av radioaktive stoffer i sedimentene på enkelte stasjoner. Disse forhøyede verdiene skyldes trolig utslipp av radioaktive stoffer i produsert vann, og strålevernet mener derfor at utredningen må omfatte mulige konsekvenser av utslipp av produsert vann både i vannsøylen og sedimentene på havbunnen i områdene som kan bli berørt.

I det samme kapittelet er det også foreslått å gjøre vurderinger av tiltak for å unngå/reducere utslipp til sjø, og tilhørende konsekvenser av slike tiltak. Strålevernet mener at det er viktig at en slik vurdering også omfatter tiltak for å unngå eller redusere utslipp av radioaktive stoffer til sjø. I den forbindelse vil vi peke på det arbeidet som operatørene er pålagt, og som koordineres av Oljeindustriens Landsforening, for å utrede mulige renseteknologier for fjerning eller reduksjon av radioaktive stoffer i produsert vann som slippes til sjø.

I kapittel 3.2.3 Andre miljøkonsekvenser av planlagt virksomhet er avfallshåndtering satt opp som et av utredningstemaene. Når det gjelder avfallshåndtering vil Strålevernet peke på at utredningen også må omfatte håndtering av radioaktivt avfall. Vi vil i den forbindelse minne om at det kan oppstå avfall både i form av avleiringer i rør og som slam og sand i tanker i forbindelse med produksjon av olje og gass, og avfall i form av nivåmålere eller annet måleutstyr som tas ut av bruk og kasseres.

Vennlig hilsen



Kristin Elise Frogg
fagdirektør



Ingar Amundsen
seksjonssjef

Kopi: Miljøverndepartementet, Postboks 8013 Dep. 0030 Oslo