



Statens strålevern
Norwegian Radiation Protection Authority

Miljøverndepartementet
Postboks 8013 Dep
0030 Oslo

Deres ref.

Vår ref.
2011/01862/008/HNA
Saksbeh. Henning Natvig tlf. 67162508

Vår dato
14. februar 2011

Åpning av havområdene ved Jan Mayen for petroleumsvirksomhet

Statens stråleverns kommentarer til forslag til program for konsekvensutredning

Statens stråleverns generelle inntrykk av programmet for konsekvensutredning for åpning av havområdene ved Jan Mayen for petroleumsvirksomhet er at det inneholder de elementene som vi venter skal bli berørt i en konsekvensutredning.

Statens strålevern vil imidlertid fremheve betydningen av at utredningen omfatter mulige konsekvenser av utslipp av radioaktive stoffer i et nytt område i Norskehavet, og at det inkluderes en grundig utredning av mulige renseteknologi for fjerning eller reduksjon av radioaktive stoffer i produsert vann.

Vi viser til brev fra Olje- og energidepartementet, datert 14. desember 2010, med forslag til utredningsprogram for åpning av havområdene ved Jan Mayen for petroleumsvirksomhet. Vi viser også til e-post fra Miljøverndepartementet, datert 7. januar 2011, hvor de ber om at uttalelser til forslaget oversendes innen 21. februar 2011.02.11.

Generelle kommentarer

I forslaget til konsekvensutredning er det redegjort for bakgrunn for den igangsatte åpningsprosessen og kunnskapsstatus for Jan Mayen og omkringliggende havområder inkludert naturressurser og miljøforhold.

Statens strålevern har vurdert forslaget til program for konsekvensutredning ut fra hva en mulig økning i tilførsler av radioaktive stoffer til det marine miljø fra 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 ble utdypet og

Postadresse • *Postal address:*
Postboks 55 NO-1332 Østerås
Besøksadresse • *Office:*
Grini næringspark 13, 1361 Østerås

E-post • *E-mail:*
postmottak@nrpa.no
Internett • *Internet:*
www.nrpa.no

Telefon • *Telephone:*
+47 67 16 25 00
Telefaks • *Fax:*
+47 67 14 74 07

Bankkonto • *Bank account:*
Bank: 8276 01 00494
IBAN: NO76 8276 01 00494
Swift address: DNBANOKK
Org.nr.: 867 668 292



presisert i St. meld. nr 25 (2002 – 2003) og er senere presisert og spesifisert i flere stortingsmeldinger, sist i St. meld. nr 26 (2006 – 2007). 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. St.meld. nr 37 (2008 – 2009) Helhetlig forvaltning av det marine miljø i Norskehavet (forvaltningsplan)

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 null

Tilsvarende mål som OSPAR målene er tatt inn i St.meld. nr 37 (2008 – 2009) Helhetlig forvaltning av det marine miljø i Norskehavet (forvaltningsplan), for beskyttelse og bærekraftig bruk av dette havområdet.

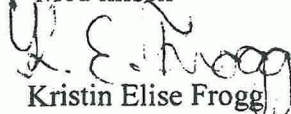
Kommentarer til de foreslåtte utredningsområdene

I kapittel 3.1 Forbedring av kunnskapsgrunnlaget foreslås det at det skal tas prøver av sedimenter og sjøvann for kjemisk analyse. Statens strålevern mener at slike analyser også må omfatte radioaktive stoffer.

En av problemstillingene som er foreslått utredet er konsekvenser fra utslipp av produsert vann. Strålevernet er enig i at det er et viktig utredningsområde, og vil i den anledning peke på at slike utslipp vil medføre utslipp av radioaktive stoffer i et nytt område i Norskehavet. Det er derfor viktig at utredningen omfatter mulige opptak av radioaktive stoffer i de ulike deler av næringskjeden og eventuelle konsekvenser av dette.

I tråd med både nullutslippsmålet og andre mål om reduksjon av tilførsler av radioaktive stoffer til det marine miljø er det uheldig med nye kilder til utslipp, og vil sterkt anbefale at produsert vann i størst grad blir injisert ved en eventuell petroleumsvirksomhet ved Jan Mayen. Strålevernet er imidlertid kjent med at det i mange områder ikke ligger til rette for injeksjon av produsert vann tilbake i reservoarer i havbunnen, og at det derfor må slippes til sjø. I den forbindelse ser vi det som svært viktig at mulige renseteknologi for fjerning eller reduksjon av radioaktive stoffer i produsert vann blir grundig utredet som en del av konsekvensutredningen.

Med hilsen


Kristin Elise Frogg
fagdirektør


Ingar Amundsen
seksjonssjef