



Statens strålevern

Norwegian Radiation Protection Authority

Olje- og energidepartementet  
Postboks 8148 Dep  
0033 Oslo

OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET	
08 / 03555 - 22	
DATO 14 JAN. 2009	
AN	EKSP.

Deres ref.  
08/03555-1

Vår ref.  
2007/00375/MNI  
Saksbeh. Mette Nilsen tlf. 67 16 26 70

Vår dato  
7. januar 2009

## Vedrørende høring av konsekvensutredning for utbygging av Goliat-feltet

Vi viser til brev datert 7. november 2008 hvor Olje- og energidepartementet ber om Statens stråleverns kommentarer til konsekvensutredningen for utbygging av Goliat-feltet.

Utvinning av olje og gass vil, i de aller fleste tilfeller, føre til problemer med oppkonsentrering av naturlig forekommende radioaktive stoffer, ofte betegnet NORM (Naturally Occurring Radioactive Material). Disse forekommer i produsert vann, eller i avleiringer på innsiden av produksjonsutstyr.

Det produserte vannet og avleiringene må behandles som radioaktivt materiale i henhold til lov og forskrift om strålevern og bruk av stråling (lov av 12. mai 2000 nr. 36 og forskrift av 21. november 2003 nr. 1362 om strålevern og bruk av stråling). Behandling og utslipp av radioaktive stoffer krever godkjenning fra Statens strålevern i henhold til § 5 bokstavene p og o i overnevnte forskrift. Reinjeksjon av produsert vann regnes av statens strålevern som utslipp til grunn av radioaktive stoffer.

Det er nå økt internasjonalt fokus på utslipp av radioaktive stoffer som følge av produksjon av olje og gass. Gjennom OSPAR (Oslo-Paris-konvensjonen for bevaring av det marine miljø i de nordøstlige delene av Atlanteren) har Norge forpliktet seg til å forhindre radioaktiv forurensning av havet gjennom gradvis og vesentlige reduksjoner av utslipp. Målet er at naturlig forekommende radioaktive stoffer i miljøet skal være nær bakgrunnsnivået innen 2020.

Statens strålevern vil bemerke at Eni Norge AS' konsekvensutredningen ifm planlegging av utbygging og drift bør inkludere behandling og utslipp av radioaktive stoffer.

Med hilsen

Per Strand  
avdelingsdirektør

Ingar Amundsen  
seksjonssjef

Kopi: Eni Norge AS, Postboks 101 Forus, 4064 Stavanger

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