



HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Olje- og energidepartementet
Postboks 8148 Dep
0033 Oslo

OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET	
01 / 2498 - 306	
DATO - 2 OKT. 2003	
AN 631	EKSP.

Deres ref.: OED 2001/2498 UM CAG
Your ref.:

Vår ref.: 02/376-13/LF
Our ref.:

Bergen, 30. september 2003

Utredning av konsekvenser av helårig petroleumsvirksomhet i området Lofoten – Barentshavet (ULB) – høring

Vi viser til Deres brev datert 4. juli i år vedlagt sammendragsrapporten for ULB. Havforskningsinstituttet er som forskningsinstitutt under Fiskeridepartementet faglig rådgiver om marine miljø- og ressursspørsmål for forvaltningen. I denne egenskap har vi deltatt med innspill både under utforming av programmet for utredningen og til selve utredningen gjennom Fiskeridepartementet og styringsgruppen for utredningsarbeidet. Havforskningsinstituttet har også deltatt i arbeidsgruppen for vurdering av sameksistens mellom petroleumsnæringen og fiskerinæringen, sammenfattet i Vedlegg 1 i omhandlede sammendragsrapport.

Det er gjennomført en rekke delutredninger som grunnlag for omhandlede rapport. På tross av korte tidsfrister gir disse et solid inntrykk selvom det ikke har vært mulig å gjennomgå alle de for oss aktuelle delutredningene i detalj.

I OEDs sammendragsrapport understrekes det at petroleumsvirksomhet i de omtalte områder forutsetter null utslipp ved normaldrift. Havforskningsinstituttet regner med at den usikkerhet som er knyttet til mulige langtidseffekter fra den kroniske belastningen de kontinuerlige utslippene av produsert vann medfører i de øvrige områdene for petroleumsvirksomhet på norsk sokkel dermed faller bort i det aktuelle området for utredningen. I denne forbindelse er vi derfor noe usiklere på hvorledes vi skal oppfatte en av konklusjonene i temarapport 5 om regulære utslipp til sjø ved driftsavvik og konsekvenser på miljø, utarbeidet av Sintef, hvor det står:

“Beregninger av konsentrasjoner og doser viser gjennomgående lave verdier på områdenivå i forhold til anslått skadegrense. Utslippene ventes heller ikke å føre til påvirkninger av bestander eller populasjoner av viktige fiskeslag i området. Et annet forhold som reduserer belastningen på resipienten er at utslippene av produsert vann bare forventes å finne sted i ca. 5% av tiden (forutsatt re-injeksjon med 95% effektivitet).”

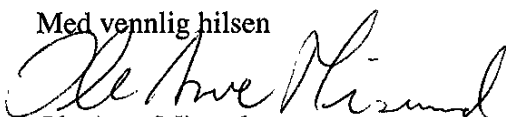
Denne konklusjonen utelater nettopp den usikkerheten om mulige langtidsvirkninger som vi har pekt på gjennom mange år og som vi blant annet regner med ligger til grunn for forutsettingen om null utslipp. Vi forutsetter derfor at OED i den videre

behandling holder fast ved prinsippet om null utslipp.

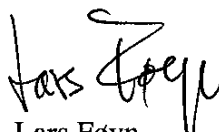
Havforskningsinstituttet har i flere sammenheng, blant annet i den ovennevnte sameksistenrapporten, gitt uttrykk for at under forutsetting om null utslipp så kan helårig petroleumsvirksomhet gjennomføres i selve Barentshavet. Når det imidlertid gjelder områdene fra Lofotodden til Tromsøflaket så er disse så spesielle og viktige for våre aller viktigste fiskerier at vi må advare mot petroleumsvirksomhet i disse spesielt sårbare områdene. Dette er det også gitt uttrykk for i nevnte sameksistensrapport og synliggjøres også tydelig i temarapport 7-c om konsekvenser av oljesøl i vannsøylen.

Vi tillater oss også å minne om at bruk av statistikk for å beskrive hvor ofte og hvor stort et oljeuhell kan bli lett kan misforståes. Dette er riktignok også påpekt med en underskrift under tabell 7-1 hvor antall år mellom store oljeutslipp som statistisk vil kunne forventes i Lofoten – Barentshavet er listet. Men et stort utslipp kan like godt skje ved boring av neste brønn som om 1 300 år slik tabellen framstiller det for laveste aktivitetsnivå. I denne forbindelse er det verd å nevne at en ukontrollert utblåsing kan bli meget stor (ref. IXTOC i Mexico Gulfen i 1979 med en utslippsmengde på 4 770 m³/d og en varighet på 287 døgn) selv om IXTOC-uhellet var en helt spesiell hendelse.

Med vennlig hilsen



Ole Arve Misund



Lars Føyn

Kopi: Fiskeridepartementet
Fiskeridirektoratet
Kystdirektoratet