

Til: Miljøverndepartementet
Fra: EES, AnV
Dato: 21.10.2003

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

Telefon: 22 57 34 00
Telefaks: 22 67 67 06

Forslag til utlysning i 18. runde SFTs vurderinger av blokkene

OEDs forslag til utlysninger i 18. runde omfatter blokker fra dypt vann til blokker svært nær land. Nedenfor gir vi en generell vurdering av blokkene basert på beliggenhet, og deretter en gruppering av blokker i kategorier etter sårbarhet. SFTs anbefalinger er satt opp i en tabell. Vi har inkludert våre anbefalinger om blokker som inngår i prosjektet om kystnær petroleumsvirksomhet i tabellen for senere bruk.

Blokker på dypt vann

Boring på dypt vann skaper spesielle utfordringer ved akuttuhell fordi petroleumsstrømmen vil kunne blandes inn i vannmassene eller innlagres i sprangskikt på en helt annen måte enn på grunt vann. For disse blokkene må det tas spesielle hensyn til at det kan oppstå betydelige skader på plankton, fiskeegg og -larver ved en utblåsning. Det bør derfor stilles krav om at det ikke skal foregå boring i oljeførende lag (leteboring og produksjonsboring) på mer enn to blokker i et område samtidig. Det bør videre kreves at det ikke planlegges boring i oljeførende lag i kjente gyteperioder, eller når større mengder sjøfugl er samlet i det aktuelle område. Ved vurderingene har SFT ikke sjekket nøyaktig dybde for de ulike blokkene, men tatt en rask vurdering ut fra dybdekontene på kartet.

Blokker i eller nær kyststrømmen

Kyststrømmen går fra Skagerrak og opp langs hele norskekysten til Barentshavet. Utstrekningen i bredde og dyp varierer i løpet av året og mellom år. Kyststrømmen er betydelig mer forurenset enn vannet i de åpne havområdene utenfor, og har med seg forurensning fra hele Atlanterhavskysten av Europa og Østersjøen. Dette dreier seg om alle typer forurensning, inkludert olje og radioaktive forbindelser. Disse forurensningene vil i betydelig grad avsettes i kystområdene og mye vil tas opp i organismer. Et eksempel er technetium fra Sellafield som vi nå finner i tang og bunnorganismer langs hele kysten. Enkelte områder langs kysten er sterkt forurenset fra lokale kilder (PAH, tungmetaller) og skipstrafikk (olje, organotinn).

Siden kystområdene er spesielt sårbare for forurensning (særlig bunnorganismene) bør det ikke tilføres ytterligere forurensning til kyststrømmen. Ved eventuell tildeling av blokker i disse områdene bør det derfor stilles krav om fysisk nullutslipp til sjø fra boring og produksjon. SFT anbefaler for øvrig at det settes i gang en utredning for å avgrense kyststrømmen mot de utenforliggende områdene med atlantisk vann for bruk ved blokktildeling og kravsetting.

Blokker i områder med korallrev

Det oppdages stadig flere korallrev langs kysten. Korallene er særlig knyttet til strømrrike områder som Eggakanten og fjellformasjoner andre steder på sokkelen. Korallrevne er økologisk meget viktige, og kan i artsrikdom sammenliknes med regnskogene. De er også svært viktige oppvekst- og beiteområder for mange fiskeslag.

Havforskningsinstituttet har anslått at mer enn halvparten av alle korallrev utenfor kysten er ødelagt eller betydelig skadet av bunntråling og ankring. I forbindelse med petroleumsvirksomhet kan de skades av ankring, anleggsvirksomhet på sjøbunnen, rørlegging og nedslamming. Det bør derfor stilles krav om bunnkartlegging før det planlegges utbygging og drift av petroleumsinnetninger i områder hvor det er/kan være koraller, og innretningene må plasseres slik at de ikke skader korallrev verken fysisk eller ved nedslamming. Det siste vil særlig gjelde utslipp av boreslam og sandspyling og steindumping ved rørlegging.

Blokker nær land

Blokker nær land stiller særlig store krav til beredskap, i tillegg til at de kan føre til økt forurensning av kystområder som nevnt ovenfor. Korte drivtider til land ved et eventuelt akutt utslipp av olje vil kreve rask responstid og effektive beredskapstiltak. Bruk av dispergeringsmidler for å bekjempe forurensningen kan bli aktuelt for å hindre at større strandområder blir forurenset og for å redusere skadepotensialet for sårbar sjøfugl. Kunnskapene om effektene av dispergert olje i kystnære farvann er mangelfull. Likeledes mangler det operativ erfaring knyttet til denne typen tiltak.

Et annet moment med blokker nær land er at en utbygging vil kunne bidra til problemer med forsuring i utsatte områder på land. For de mest kystnære blokkene bør det derfor stilles krav om bruk av elektrisitet fra land eller andre tiltak som kan fjerne eller redusere forsuringsfaren dersom de lyses ut.

SFTs tilrådinger i tabellen på neste side er basert på vurderingene ovenfor.

Vi gjør oppmerksom på at vi forutsetter at Direktoratet for naturforvaltning gjør grundigere vurderinger av verneverdige og sårbare miljøressurser som de har spesiell kompetanse på. Deres uttalelse vil fylle ut SFTs vurdering.

Blokker som ikke bør utlyses	Blokker som kan lyses ut med vilkår	Blokker som kan lyses ut	Begrunnelse	Vilkår dersom de lyses ut
11/5,6 6204/6,8,9 6306/8 6610/3,5,6			For nær land " " Ved innløpet til Lofoten/Vestfjorden. Utslipp kan skade fiskeegg/larver	Fysisk nullutslipp til sjø fra boring og produksjon. Fysisk nullutslipp. Kun én boring i oljeførende lag ad gangen (leteboring /produksjonsboring)
	6302/4 6403/2,3,5,6,9 6404/6,9,12 6503/9 6504/1,2,4,5,7,(11) 6602/9 6603/4,5,7,8,12 6604/7,8,10 6605/1,2,4,6 6606/4,5,6,8 6607/1,2,4 6705/8,9,11,12 6706/7,10		Blokker på dypt vann. Utblåsning kan skade plankton og egg og larver av fisk i betydelig grad	Det skal kun foregå to boringer i oljeførende lag samtidig i hvert enkelt område (leteboring og produksjonsboring).
	35/2 6203/9,11 6204/7,10 6306/2,3,5		I eller nær kyststrømmen. Utslipp kan gi økte forurensningseffekter langs kysten.	Fysisk nullutslipp til sjø fra boring og produksjon. Krav om kartlegging av grensen for kyststrømmens utbredelse.
	6608/1-3,6,9 6609/4,7		Utslipp kan skade viktige sjøfuglbestander og fiskeegg og -larver	Kun to boringer i oljeførende lag samtidig. Fysisk nullutslipp.
		34/2,3 6201/4,6,8,11,12 6202/11,12 6304/6 6405/2,3,5 6406/4,7,8 6504/3 6505/12 6506/6 6507/4 6607/6,8,9	I alle blokkene kan det være korallrev.	Krav om kartlegging av havbunnsressurser. Krav om at det ikke skal foretas aktiviteter så nær korallrev at de kan skades (anleggsvirksomhet, rørlegging, borekaksutslipp m.v.).

		8/6 9/2-6 10/4,7-9 11/7	Ingen kjente spesielt sårbare miljøressurser	
--	--	----------------------------------	---	--