

Til: Miljøverndepartementet
Fra: EES, AnV
Dato: 15.12.04

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

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

FORTROLIG

Forslag til utlysning av forhåndsdefinerte blokker 2005

SFTs vurderinger av blokkene

OEDs forslag til utlysning 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 sprangsjikt 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 forurensset 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. Som et eksempel finner vi nå technetium fra Sellafield i tang og bunnorganismer langs hele kysten. Enkelte områder langs kysten er sterkt forurensset fra lokale kilder (PAH, tungmetaller) og skipstrafikk (olje, organotinn).

Siden grunne kystområder er mer sårbare for forurensning enn dype, åpne havområder bør det ikke tilføres ytterligere forurensning til kyststrømmen. Ved eventuell tildeling av blokker i kystnære områder vil det være aktuelt å stille krav om fysisk nullutslipp til sjø fra boring og produksjon. Et slikt krav bør imidlertid betinges av at dette er den beste miljømessige løsningen

etter en feltspesifikk helhetsvurdering av utslipp til sjø og luft, kostnader og muligheter for avfallsbehandling på land. En slik helhetsvurdering kan forurensningsmyndigheten foreta ved vurdering av PUD og ved søknad om utslippstillatelse.

Operatørene og OED/OD har vurdert det som mulig og forsvarlig å operere med tilnærmet null fysiske utslipp til sjø i alle områder fra Lofoten og nordover og dette bør derfor også kunne innføres for miljøfølsomme områder på den sydlige delen av sokkelen

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. Korallrevene er økologisk meget viktige, og kan i artsrikdom sammenliknes med regnskogene. De er 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 bunntørling 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 leteboring, utbygging og drift 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 borevæske/-kaks ved boring og sandspyling og steindumping ved rørlegging.

Blokker nær land

Blokker nær land stiller særlig store krav til beredskap, i tillegg til at aktiviteter nær land kan øke forurensningen i kystfarvannene 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 forurensset og for å redusere skadepotensialet for sårbar sjøfugl. Kunnskapene om effektene av dispersert olje i kystnære farvann er mangelfull. Likeledes mangler det operativ erfaring knyttet til denne typen tiltak.

Et annet moment i forbindelse 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 forsuringssfaren dersom de lyses ut.

Vi gjør oppmerksom på at vi forutsetter at Direktoratet for naturforvaltning gjør grundigere vurderinger av verneverdige og sårbare miljøressurser.

SFTs tilrådinger i tabellen nedenfor er basert på vurdering av faktorene ovenfor.

|

Blokker som ikke bør lyses ut	Blokker som kan lyses ut med vilkår	Blokker som kan lyses ut	Begrunnelse	Vilkår dersom de lyses ut
<i>Nordlige Nordsjø</i> 32/7 <i>Mørebassenget/Trøndelag II</i> 6305/11, 12 6306/7, 10			Nær land og viktige verneområder/rekreasjonsområder Store områder med korallrev som kan skades av leteboring, anlegg og drift Nær/i viktige gyteområder for sild og torsk (SMO)	Kartlegging av biologiske ressurser på sjøbunnen før leteboring og utbygging. Mulig krav til fysisk nullutslipp til sjø fra boring, produksjon, brønntesting m.v.
	<i>Mørebassenget /Trøndelag II</i> 6305/ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 6306/2, 3, 5, 7		I/nær viktige gyteområder for sild og torsk (SMO) Store områder med korallrev 6305/1, 2, 4, 5, 7, 8, 10 er blokker på dypt vann. Utblåsning kan skade plankton og egg og larver av fisk i betydelig grad	Kartlegging av biologiske ressurser på sjøbunnen før leteboring og utbygging/anlegg. Mulig krav til fysisk nullutslipp til sjø fra boring, produksjon, brønntesting m.v. Borebegrensninger i oljeførende lag (lete- og produksjonsboring) i perioden 15. februar – 15. juni
	<i>Nordland I</i> 6609/5, 6, 8, 9, 10-12 6610/7, 10 <i>Nordland II</i> 6508/3, 4, 5, 6		I/nær viktige gyteområder for sild, med høy konsentrasjon av fiskeegg og –larver i perioder Område med koraller	Kartlegging av biologiske ressurser på sjøbunnen før leteboring og utbygging/anlegg. Borebegrensninger i oljeførende lag (lete- og produksjonsboring) i gyteperioden 15. februar – 15. juni Fysisk nullutslipp til sjø nær korallrev
		<i>Sydlig Nordsjø</i> 4/3 5/1 8/1, 2, 4, 5 9/7-12 10/10-12 11/10		

		<i>Nordlige Nordsjø</i> 33/2, 3 34/2, 3 35/1, 2, 3		
		<i>Nordland I</i> 6609/5, 6, 8-12 6610/7, 10 <i>Nordland II</i> 6607/11 6508/3-6		
		<i>Finnmark Vest</i> 7123/4		