

Miljødirektoratet
Postboks 5672 Sluppen
7485 TRONDHEIM

Deres ref.:

Vår ref.:
2020/5

Saksbehandler
Hanne Johnsen

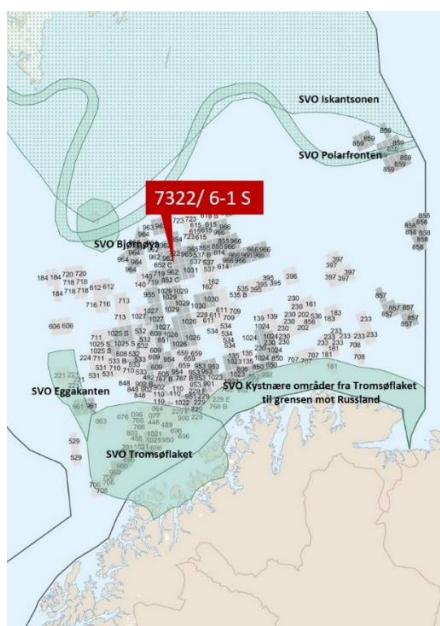
Dato
04.02.2020

Uttalelse til søknad om boring av letebrønn 7322/6-1 S Shenzhou i Barentshavet

Vi viser til brev fra Miljødirektoratet datert 09.01.2020 med anmodning om uttalelse til søknad fra Equinor Energy AS om tillatelse etter forurensningsloven til boring av letebrønn 7322/ 6-1 S Shenzhou i PL722 med den halvt nedsenkbare boreriggen Deepsea Nordkapp i Barentshavet. I Miljørisiko- og beredskapsanalyse (MRABA) for letebrønn 7322/ 6-1 Shenzhou i PL722 i Barentshavet står det derimot at det er den halvt nedsenkbare riggen West Hercules som er planlagt til leteboringen. Da det bør være samsvar mellom MRABA og søknad anmoder vi Miljødirektoratet om å be om en avklaring på dette.

Bakgrunn

Miljødirektoratet skriver i oversendelsesbrevet at brønnen er lokalisert sentralt i Barentshavet 145 km fra Bjørnøya og 280 km fra norskekysten (Ingøya). Søknaden omfatter forbruk og utslipp av kjemikalier og utslipp av borekaks til sjø, samt utslipp til luft i forbindelse med kraftproduksjon. Figur 1 viser lokalisering av brønn 7322/ 6-1 S Shenzhou sett i forhold til nærliggende Særlig verdifulle og sårbare områder (SVOer) i forvaltningsplanområdet.



Figur 1: Kartutsnittet viser det omsøkte brønnen 7322/ 6-1 S Shenzhou sett i forhold til SVO Eggakanten, SVO Tromsøflaket, SVO Bjørnøya, SVO Polarfronten, SVO Iskantsonen og SVO Kystnære områder fra Tromsøflaket til grensen mot Russland (Kart: Norsk Polarinstittutt, 2020).



I henhold til høringsdokumentet er den omsøkte letebrønnen lokalisert i produksjonslisens PL722 (som vist i figur 1 i denne høringsuttalelsen). Vanddyppet på lokasjonen er 451 m og det er ifølge søknaden ikke påvist sårbar bunnfauna på lokasjonen. Den planlagte operasjonen er estimert til 61 døgn med tidligste stipulerte oppstart annet kvartal 2020.

Norsk Polarinstittutt har tidligere gitt høringsuttalelser til konsekvensutredning for «Johan Castberg»-feltet datert 31.10.2016 og 25.09.2017, samt uttalelse til søknad om boring av letebrønn Mist og produksjons- og injeksjonsbrønner på Johan Castberg datert 26.04.2019. Vi viser til konklusjonene som ble gitt her. Vi har imidlertid noen merknader også i denne høringsrunden.

Det vises ellers til forvaltningsplanene, hhv St. Meld. nr. 8 (2005 –2006) og den oppdaterte forvaltningsplanen Meld. St. 10 (2010 –2011); alle meldingene viser til hvor særlig verdifulle områder (SVOer) er fastlagt.

Generelle kommentarer

Den omsøkte brønnen ligger i nærheten av flere SVOer. Den er i likhet med «Johan Castberg»-feltet også i nærheten av særlig verdifulle og sårbare områder som Bjørnøya naturreservat, polarfronten og iskanten. Det er viktig å vise særskilt aktsomhet i SVOer da disse har en vesentlig betydning for biologisk mangfold og produksjon. Ifølge søknaden forventes det å finne gass og/ eller olje.

Norsk Polarinstittutt er svært bekymret for konsekvensene ved akutt forurensning i form av oljeutslipp ihht. spredningsmodellering i høringsdokumentet. Resultatene fra oljedriftsmodelleringen viser at influensområdet fra et mulig utslipp fra letebrønn 7322/ 6-1 S Shenzhou er relativt stort og at det er en sannsynlighet for at et utslipp kan nå Bjørnøya. Selv om sannsynligheten for dette er oppgitt som lav er det likevel bekymringsfullt. Bjørnøya er et sentralt område i det viktigste hekke- og næringsområdet for sjøfugl i norsk territorium, og har samlet sett blant de største sjøfuglkoloniene på den nordlige halvkule. Sjøfugl er spesielt sårbar for oljesøl og er helt avhengig av fjærdraktens isolerende egenskaper for overlevelse. Flere av artene som hekker på Bjørnøya er under press av andre årsaker og er derfor ekstra sårbare for påvirkning. Selv om det ifølge søknaden er oppgitt lav miljørisiko for hele året er den høyest for sjøfugl i åpent hav for artene lomvi, krykkje, havhest og lunde. Under kategori Svalbard i Rødlisten har lomvi status som sårbar (VU) og krykkje status som nær truet (NT) noe som er med på å ytterligere forsterke bekymringene rundt konsekvenser av et eventuelt oljesøl fra den omsøkte prøveboringen. En rekke sjøpattedyr vil være i dette området i store deler av året. Flere hvalarter beiter i Barentshavet og en rekke selarter lever i området rundt Bjørnøya. Disse vil være spesielt utsatte for oljesøl. Faktum at det ikke er gjennomført risikoberegninger for marine pattedyr grunnet manglende modelldatasett betyr ikke at det ikke foreligger noen risiko.

Vi stiller også spørsmål ved omtalen av iskantsonen i søknaden fra Equinor og følgende setning, «Shenzhou ligger også godt utenfor det området som defineres som den marginale iskantsonen og har ingen sannsynlighet for is-konsentrasjoner over 15 % de siste 11 årene. Det er også svært lite sannsynlig at olje driver opp til en iskant som er mer enn 100 km unna lokasjonen.». I søknaden er altså ikke iskantsonen som SVO i forvaltningsplanen brukt. På grunn av de sårbare økosystemene i området vil vi anmode sterkt at Miljødirektoratet legger til grunn SVO iskantsonen i behandlingen av søknaden og ikke definisjonen på marginal iskantsone Equinor oppgir både i søknad og MRABA.

Equinor har planlagt å ha et beredskapsfartøy ved lokasjonen under boringen, og vil ha mobilisert fullt utbygd barriere innen 36 timer.

Tidligere kommentarer fra Norsk Polarinstittutt

I tidligere høringsuttalelser fra Norsk Polarinstittutt har vi blant annet gitt følgende kommentarer:



- 1) Det er store kunnskapsmangler når det gjelder variasjon gjennom år og mellom år, blant annet for sjøfugl.
- 2) Det er manglende kunnskap om bestandstilørighet for de ulike bestandene av sjøfugl i området.
- 3) Hele området mellom Bjørnøya og Barentshavet sørøst er viktig for ulike sjøfuglbestander gjennom sommer, høst, vinter og vårsesongen, mens hekkeområdene rundt Bjørnøya er særlig viktig sommerstid.
- 4) Området rundt «Johan Castberg»-feltet er et viktig område for en rekke sjøfuglarter (inkludert rødlistede arter), og det er antatt at det er høy tetthet av disse artene på sjøen i influensområdet. Disse vil være sårbare for eventuelt oljesøl.
- 5) En rekke sjøpattedyr vil være i området store deler av året, blant annet hval- og selarter. Disse vil være spesielt utsatte for oljesøl.

Oppdatert kunnskapsgrunnlag

Norsk Polarinstitut vil vise til kunnskapsgrunnlaget for forvaltningsplanprosessen, som ble overlevert den interdepartementale styringsgruppen i slutten av april 2019 (havforum.no) med oppdatering oktober 2019. Norsk Polarinstitut har blant annet spilt inn at avgrensningen av SVO iskantsonen bør flyttes sørover til der havisfrekvensen er på 0.5 % i april måned basert på en tidsserie med satellittobservasjoner for 30-årsperioden 1988-2017. Det er en reell bekymring at fremtidige potensielle uhell kan medføre store konsekvenser for økosystemene i iskantsonen. Videre viste det oppdaterte kunnskapsgrunnlaget og data fra SEAPOP at beiteområdene for pelagisk sjøfugl strekker seg 100 km ut fra de viktigste hekkekoloniene.

Selv om den reviderte forvaltningsplanen for Barentshavet ikke foreligger før våren 2020 ber vi likevel Miljødirektoratet ta hensyn til det oppdaterte kunnskapsgrunnlaget i sitt arbeid med å behandle søknaden etter forurensningsloven.

Vennlig hilsen

Ellen Øseth
seksjonsleder

Hanne Johnsen
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent