RÅD OG KUNNSKAPSBIDRAG FRA

Miljødirektoratet
Postboks 5672 Torgarden
7485 Trondheim
Katrine Selsø Hellem

Deres ref: 2019/13810 Vår ref: 20/00974-1 Bergen, 28.05.2020

Arkivnr.
Løpenr:

Uttalelse til søknad om boring av letebrønn 7018/5-1 Spissa.

Vi viser til brev datert 4. mai fra Miljødirektoratet med referanse 2019/13810 angående tema gitt i overskriften, og søknad med vedlegg fra Equinor i forbindelse med boring og permanent plugging av letebrønn Spissa. Spissa er lokalisert i SVO (særlig verdifulle og sårbare områder) Tromsøflaket, i nærheten av Sotbakken vernet område for koraller, og utbredelses- og gyteområde for blant annet blåkveite og kveite. Ifølge søknaden foreligger det boretidsbegrensinger i perioden mars til august, og boringen vil foregå i tidsrommet fra september 2020 til februar 2021.

Flere fiskebestander holder til i området der boringen vil foregå, i denne sammenheng vil vi spesielt trekke fram kveite og blåkveite. Gyteperioden for kveite er fra desember til mars, mens blåkveite gyter i perioden fra november til januar. Planlagt boring vil derfor kunne overlappe med gyteperioden for både kveite og blåkveite. Utfyllende informasjon i forhold til både blåkveite og kveite er vedlagt dette brevet.

Når det gjelder omsøkt mengde bore- og brønnkjemikalier er ikke dette mulig for oss å vurdere, siden vi ikke har tilgang til NEMS Chemicals databasen, og kjenner hverken sammensetning eller toksikologiske data for det som er omsøkt. Vi har derfor ikke grunnlag til å si noe om hverken utslipp til marint miljø eller potensielle effekter på organismer som lever i dette miljøet, inkludert eventuelle mattrygghetsaspekter knyttet til eksponering av fisk og sjømat i utslippsområdet.

Vi ønsker likevel å påpeke at noen av kjemikaliene oppgitt med handelsnavn (f.eks. bentonite) i vedlegget til søknaden klassifisert som grønn kan eksistere som nanomaterialer, identifisert ved å søke i ECHA sin EUCLEF-database. Equinor har vedlagt rapport fra DNV GL for

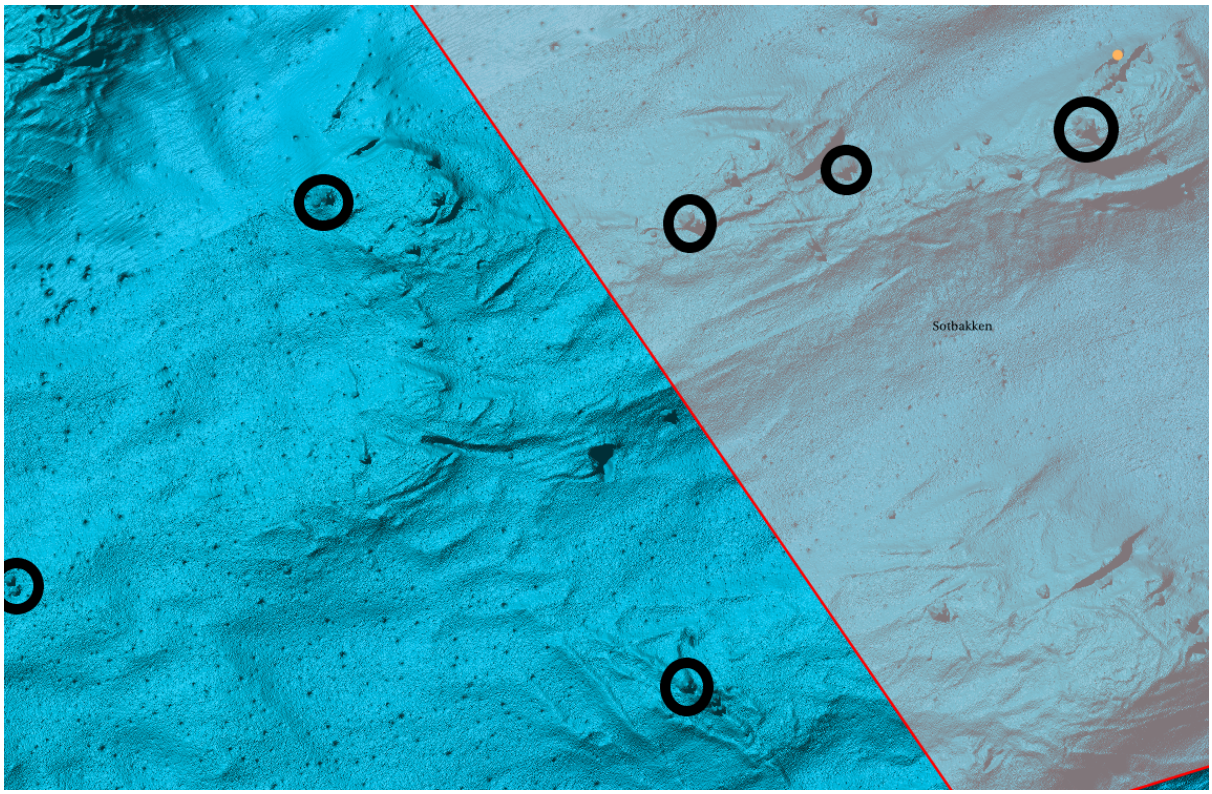
Havforskningsinstituttet
Postboks 1870 Nordnes, 5817 Bergen
Tlf.: 55 23 85 00
Faks: 55 23 85 31
E-post: post@hi.no

Avdeling:
Saksbehandler:
Tlf.:
E-post:
Besøk:

Reg.no. NO 971 349 077
Bank: 6345 05 31172
Swift-adr.: NDEANOKK
IBAN: NO926345 05 31172
www.hi.no

partikkelspredning basert på modellering av boreutslipp av blant annet bentonite, men det er uklart for oss om man i dette arbeidet også har gjort en vurdering av innhold og spredning av eventuelle nanofraksjoner av f.eks. bentonite.

Spissa ligger i et område med dokumenterte forekomster av korallrev (mareano.no) og i nærheten av Sotbakken. Sotbakken vernet område inneholder unike koraller i verdenssammenheng, og er blant de nordligste korallrevområder i verden. Selv om selve boringen foregår utenfor grensene som i sin tid ble etablert for Sotbakken, viser nyere data fra Mareano (mareano.no) at det også finnes mange korallrev utenfor området som er vernet per i dag, og koraller vil derfor også forekomme i området hvor selve boringen vil foregå (Figur 1). Verktøy for å identifisere korallrev er fritt og enkelt tilgjengelig på mareano.no, og gjør det dermed mulig å påse at boring ikke skjer for nær steder hvor koraller forekommer. Vi minner i denne sammenheng om petroleumsloven § 10-1 som blant annet sier at «*Alle rimelige foranstaltninger skal tas for å unngå skade på dyre- og plantelivet i havet, kulturminner på havbunnen, og forurensning og forsøpling av havbunnen, dens undergrunn, havet, luften eller på land.*»



Figur 1: Utsnitt av aktuelt område hvor boringen vil foregå fra mareano.no som viser eksempler på typiske korallrevforekomster (svarte sirkler) både innenfor Sotbakken vernet område (lyseblått) og utenfor vernet område (mørkeblått).

Havforskningsinstituttet har behov for mer utfyllende informasjon som indikert over dersom vi skal ha et tilfredsstillende grunnlag for en grundigere vurdering av kjemikalieutslippene ved prøveboringer. Vi fraråder boring i oljeførende lag i gyteperioder på grunn av faren for utblåsning. Vi ber om at Miljødirektoratet tar overnevnte informasjon, samt vedlegg, med i beslutningsgrunnlaget når man skal vurdere søknaden fra Equinor om boring av letebrønn Spissa.

Vennlig hilsen

Henning Wehde Programleder	Monica Sanden Forskningssjef	Stig Valdersnes Forsker/Saksbehandler

Vedlegg 1: Kveite
Vedlegg 2: Blåkveite

Brevet er godkjent elektronisk og sendes uten underskrift. Innholdet er godkjent faglig gjennom prosess for rådgivning