

Fra: Nashoug, Benedikte Farstad <benedikte.nashoug@kystverket.no>

Sendt: onsdag 29. mai 2024 15:02

Til: Nesse, Magne <magne.nesse@statsforvalteren.no>

Emne: Innseiling Florø - Avklaringer rundt endringer og spesifiseringer i tillatelse

Hei Magne

Viser til vår samtale 28.05.2024 angående behov for avklaringer rundt endringer og spesifiseringer i tillatelse til tiltak i Innseiling Florø. Disse punktene skal kommenteres ytterligere i møte med Statsforvalter torsdag 30.05.2024. Vedlagt er overvåkingsprogram for turbiditet og risikovurdering undervannsstøy (Videresender risikovurdering i egen epost pga filstørrelse). Disse vil oppsummeres i kommende møte.

Følgende punkter ble kommentert;

- Kystverket ønsker å påbegynne anleggsarbeid én dag tidligere enn hva tillatelse tilsier, nemlig 31.05 i stedet for 1. juni. Statsforvalter har bekreftet muntlig at dette er greit.
- Behov for avklaring om oppdatert overvåkingsprogram for turbiditet er godkjent. Slakteriet har bekreftet at en strikt alarmgrense på 1 NTU ved vanninntak ikke er nødvendig og det er foreslått nye alarmgrenser basert på bakgrunnsmålinger og kommunikasjon med Slakteriet. Bakgrunnsmålinger har vist perioder med forhøyet turbiditet (opp mot 16 NTU) ved vanninntak uten at dette har vært problematisk for deres produksjon. Dersom Statsforvalter ser behov kan konsulent ansvarlig for overvåkingsprogram presentere argumentasjon og nye alarmgrenser.

Tabell 2 Alarmgrenser ved ventemerdd og vanninntak

Lokalitet	Alarmgrense
Ventemerdd (10 m)	5 NTU over bakgrunn i mer enn 2 timer
	10 NTU over bakgrunn i mer enn 30 min
Vanninntak (27 m)	2 NTU over bakgrunn i mer enn 2 timer
	10 NTU over bakgrunn i mer enn 30 min

- Det er i overvåkingsprogram for turbiditet lagt opp til tre ulike plasseringer av turbiditetsmålere. Turbiditetsmåleren lengst vest vil måtte etableres med nedsenket bøye for å unngå konflikt med båttrafikk i området. Dette resulterer i at det må etableres dataforbindelse til land. Dette oppsettet vil etableres så fort som mulig, men det er planlagt at frem til denne er ferdig montert, vil det midlertidig plasseres en turbiditetsmåler med bøye lengre øst. Dette medfører derimot ingen endring i henhold til gjeldende tillatelse.
- Avklare om Statsforvalter kan tillate en forlenget anleggsperiode for delområde 4 og 5 -som ligger nærmest Slakteriets ventemerdder. Det er krav fra Statsforvalter at det ikke skal være fisk i ventemerdd når det sprenges ved delområde 4 og 5. Statsforvalters argumentasjon for begrenset periode (1 juni-31 oktober) er begrunnet overvintrede ærfugl i tiltaksområdet. Ærfugl og andre sjøfugl har flere større områder å raste og gjøre næringssøk i umiddelbar nærhet. Sjøfugl har også vist seg å være tilpasningsdyktige og også nyttiggjøre sprengningssituasjon når sjøbunn frigjør

bunndyr til overflaten. Det kan gjøres ekstra tiltak for å skremme vekk sjøfugl i dette området dersom anleggsperiode forlenges. Kystverket ser at denne begrensningen, inkludert den kraftig begrensningen resulterte økt aktivitet i Slakteriets ventemerder, gjør gjennomføring av sprengning ved disse delområdene nærmest umulig, i verste fall. Det vil kreve svært mye omrigging av stort utstyr, mye venting og en svært tett dialog med Slakteriet. Slakteriet kommenterer at det vil bli krevende å få utført sprengningene basert på slakteporteføljen for sommer og høst. En forlenget anleggsperiode for del 4 og 5 vil gi rom for mer fleksibilitet og forutsigbarhet i gjennomføring. Kystverket vil snarlig ta kontakt med foreslått kontaktperson hos Statsforvalter for vurdering av forlenget anleggsperiode.

- Risikovurdering undervannsstøy. En risikovurdering på undervannsstøy har påvist at store deler av tiltaksområdene kan sprenges med fisk i ventemerde ved bruk av de avbøtende tiltakene boblegarding (rundt ventemerde) og fordemming. Det er presisert maks ladning på salvene og hvilke områder det ikke skal sprenges uten fordemming. Slakteriet er ikke bekymret for sprengning for andre delområder enn del 4 og 5 -for ventemerde og omlastende brønnbåt. Det gitte krav om at det ikke skal være fisk i ventemerde ved sprengning her har Kystverket og risikovurderinger tatt høyde for.

Ha en fin ettermiddag!

Hilsen

Benedikte Farstad Nashoug

seniorrådgiver
utbyggingsavdelingen
KYSTVERKET

Tlf: 90 57 66 98
Sentralbord: 07847
www.kystverket.no