

TILLEGGSNOTAT

Vurdering av risiko og krav til konsekvensutredning ved lokalitet Lamholmen

Bakgrunn:

Lokaliteten Lamholmen ligger 1,22 km fra gytefelt i sør og 2,2 km fra gytefelt i nord. Det planlegges et hold av ca. 1500 torsk (≈ 6 tonn biomasse). Strømrapporten viser høy vannutskiftning (gj.snitt 11,6 cm/s på 5 m dyp, maks 48,3 cm/s) og stabil strømrretning, noe som gir god oksygentilførsel og lavt smittepress, men øker konsekvensen ved eventuell rømming da fisk raskt kan transporteres mot nærliggende gytefelt.

Tiltak mot gyting i merd:

- Kontinuerlig lysstyring og skyggelegging kombinert med undervannsfôring.
- Overvåking av gonadeutvikling og fjerning av risikofisk.
- Stor settefisk (>1 kg) og kort merdfase (maks 12 mnd).
- Kjønnssortering med ultralyd (separerte kjønn)
- Fisk fra Avlsprogram med høy tilvekst for slakting før kjønnsmodning.

Tiltak mot rømming:

- Moderne nøter (Dyneema) med dobbeltsøm og høy bruddstyrke.
- Daglig kontroll og undervannskamera.
- Lite biomasse, lett å holde kontroll
- Rutiner ved uvær og beredskapsplan for gjenfangst.
- Domestisert torsk med roligere adferd og lavere overlevelse i naturen.

Risikovurdering med tiltak og lav biomasse:

- Gyting i merd: Svært lav sannsynlighet ($\approx 0\%$) og høy konsekvens → **samlet risiko lav.**
- Rømming: Lav sannsynlighet, men høy konsekvens pga. gytefelt nært → samlet risiko moderat. Det lave antallet individ, vil gi samlet risiko moderat konsekvens og i **samlet risiko lav.**
- Smitte: Svært lav sannsynlighet pga. god vannutskiftning og lav biomasse → **samlet risiko lav.**

Vurdering av krav til konsekvensutredning:

I henhold til Forskrift om konsekvensutredninger (§8 og §10) har Codfarm AS vurdert tiltaket:

- Lokaliteten er i tråd med arealplan og har god økologisk tilstand («svært god»).
- Ingen konflikt med verneområder, truede arter, kulturminner eller nasjonale laksefjorder.
- Miljøundersøkelser viser god biodiversitet og lokalitetstilstand 1.
- Ingen vesentlig forurensning, klimagassutslipp eller økt belastning.
- Gode strømforhold gir lav påvirkning på vannforekomst.
- Beredskapsplaner og internkontroll er på plass.

Konklusjon: Tiltaket skal ikke underlegges konsekvensutredning.

Referanser og regelverk:

- NS 9415:2021 – dimensjonering basert på strømdata.
- Akvakulturforskriften § 28 – forebygging av rømming og internkontroll.

Endelig konklusjon:

Med planlagte tiltak og lav biomasse vurderes risiko for gyting som eliminert og risiko for rømming som moderat, men akseptabel med beredskapsplan og ekstra sikring. Smittepress vurderes som lavt. Lokaliteten oppfyller krav til NS 9415 og har dokumenterte prosedyrer for risikoreduserende tiltak. Tiltaket vurderes ikke å kreve konsekvensutredning.