

Vurdering av risiko i akvakultursøknader – sårbare arter og naturtyper

Oppdragsgiver	
Selskap	Lerøy Midt Sjø AS
Kontaktperson	Erik Bårdseng
Lokalitet	Kjørsvikgrunn (26135)
Oppdragsansvarlig	
Selskap	Åkerblå AS, Nordfrøyveien 413, 7260 Sistranda Organisasjonsnummer 916 763 816
Dato	29.02.2024
Forfatter	Arild Kjerstad
Godkjent av	Hedda F. Bremnes
Distribusjon	<i>Denne rapporten kan kun gjengis i sin helhet. Gjengivelse av deler kan kun skje etter skriftlig tillatelse fra Åkerblå AS. I slike tilfeller skal kilde oppgis.</i>

Fra blant annet Fylkeskommunen og Statsforvalteren i Trøndelag (Ref. 202307205; 02.02.2023), [Vestland](#) og [Nordland*](#) stilles det krav om at fremtidige søknader om tillatelse til etablering og utvidelse av akvakulturanlegg i sjø inneholder en vurdering av *risikoen for at akvakulturanlegget vil komme i konflikt med sårbare arter og naturtyper*; i tillegg vurderes behovet for fysisk kartlegging av det potensielle påvirkningsområdet. Det finnes ikke nøyaktige føringer på en slik risikovurdering, men Åkerblå har satt opp en sjekklister som skal dekke en grundig faglig vurdering av data fra flere ulike kilder ut over den begrensede informasjonen som er til stede i tilgjengelige databaser. Omfanget av risikovurderingen er avhengig av hvert spesifikt tilfelle, men typisk undersøkes det om det er *risiko for funn* i antatt influensområde: alltid 250 meter rundt foreslått anlegg og 1000 meter i hovedstrømretningen(e). 500 meter i omkrets er anbefalt i områder med mer diffuse spredningsmønstre.

Ved funn av faktorer som sannsynliggjør konflikt med sårbare arter eller naturtyper vil vurderingen avsluttes og en kan sette i gang nødvendige tiltak for videre oppfølging; spesifikt kartleggingsforslag for fysisk befaring. Stegvis i risikovurderingen vil kun fravær av sannsynlighet føre til at alle faktorer undersøkes i den detaljgrad som kreves for å konkludere med «lav sannsynlighet».



*Statsforvalteren i Nordland krever fysisk kartlegging (Visuell undersøkelse; ROV) for alle nyetableringer; kun behov for risikovurdering ved utvidelser eller dyrking av andre arter.

Bakgrunn

Lerøy Midt Sjø AS søker om en mindre arealutvidelse på grunn av behov for alternativ flåteplassering. På bakgrunn av dette må det gjennomføres en risikovurdering for sårbare arter og naturtyper.

Vurderingsgrunnlag

Samlet sett er det fra vurderingsgrunnlaget få funn av sårbare arter eller naturtyper i forankringsområdet for den omsøkte plasseringen av fôrflåte ved lokalitet Kjørsvikgrunn (tabell 1). Likevel er det registrert koraller innenfor 5 km omkrets, men det er ut ifra bunntopografi lav sannsynlighet for forekomster i forankringsområdet. Det er ingen registrerte marine naturtyper via offentlige tilgjengelige data som vil bli berørt av den omsøkte flåteplasseringen inklusive fortøyninger. Oppsummert viser tabellen vurderingsgrunnlaget for konfliktrisiko med sårbart naturmangfold (tabell 1).

Tabell 1. Tema og parametere som kan knyttes til sannsynlighet for forekomst av sårbare arter/naturtyper i forankringsområdet for den omsøkte fôrflåten ved Kjørsvikgrunn. Listen er standardisert og ikke alle datakilder er nødvendigvis vurdert, tilgjengelige eller relevant (N/A).

Tema Datakilde(-r)	Parametere	Kommentar
Bunntopografi Bunnkartlegging (Egenmålte) Miljøundersøkelser	Dyp (under omsøkt flåte)	66 m
	Bratthet	Middels
	Små utspring/hyller	Fåfall
	Morenerygg/Israndavsetning	Nei
	Terskel	Nei
	Substrat (flåte og tilhørende fortøyninger)	Skrående hardbunn mot vest (30-75 m) og bløtbunn mot øst (130 m).
Strømforhold Egenmålinger	Overflate (5m)	Svært sterk (NV) – svært stabil Neumann
	Dimensjonering (15m)	Svært sterk (N/NV) – stabil Neumann
	Spredning (52m)	Sterk – S/SØ – middels stabil Neumann
Miljøforhold Sediment/miljøundersøkelse Offentlige (feks Vann-nett)	Organisk akkumulering	<i>Ikke relevant for fôrflåte.</i>
	Slam / Gassdannelse	<i>Ikke relevant for fôrflåte.</i>
	Faunaindikasjoner påvirkning	<i>Ikke relevant for fôrflåte.</i>
	Annen eutrofi/påvirkning	<i>Ikke relevant for fôrflåte.</i>
	Vannforekomst / Økoregion	Hemnfjorden (ID: 0320030101-C) / Norskehavet Sør
	Eksposering / Tidevann	Beskyttet kyst/fjord / Middels tidevann (1-5 m)
	Saltholdighet / Temperatur	Euhalin (>30) / N/A
Arter/Naturtyper Sediment/miljøundersøkelse Naturbase Artskart Mareano	Rødlistede arter (CR, EN, VU)	<i>Stylaster norvegicus, øyrekorall, sjøtre, >3 km fra flåte</i>
	Forvaltningsinteressearter	<i>Ikke relevant for omsøkt plassering av fôrflåte.</i>
	Korallrev	Ja, ca. 2,7 km fra anlegg (via Fdir)
	Bløtbunnsområde i strandsone	Nei
	Ruglbunn	Antatt ikke
	Skjellsand	Nei
Andre naturtyper	Nei	

Konklusjon

Det er lav sannsynlighet for forekomst av sårbare arter og/eller naturtyper i forankringsområder for den omsøkte fôrflåten ved lokalitet Kjørsvikgrunn.