

Vedlegg 1 Klassifisering, virkningsvurderinger og konsekvenser

Kategori	Lokalitet Storelva			
	Verdi	Risiko	Konsekvens	Merknad
Naturvernområder	Moderat	Intet	Ubetydelig	AK-området vil ikke komme i direkte konflikt med registrerte eller planlagte naturverdiområder.
Viktige naturtyper, trua arter	Viktig	Ubetydelig / liten	Ubetydelig / liten negativ	En rekke marine arter som torsk, kolmule, bromse, sei, dypvannsreker er registrert i fjordsystemet. Artene er kategorisert innenfor særlig stor forvaltningsinteresse. På landområdene i området er observert tilfeller av oter. Det antas at anlegget ikke vil påvirke disse artene.
Gyteområde torsk	Viktig	Moderat	Liten / moderat negativ	Ca 150 m til gyteområde for torsk. Opphav fiskere 2008/2016. Plasseringen av anlegget er valgt ut fra et ønske om å unngå overlapp med dette området, inkludert fortøyningslinjer. Tiltaket er vurdert til å ha liten til moderat negativ konsekvens for gyteområdet. Risiko er forbundet med gyting fra oppdrettsanlegg og krysspåvirkning med villfisk (Rapport Havforskningsinstituttet, 2021). Avlsprogrammet av oppdrettstorsken har imidlertid redusert gyterisiko betydelig. Avbøtende tiltak som luseskjørt vil redusere spredning av eventuelle eggforekomster.
Gyfefelt torsk MB	Viktig	Liten / moderat	Liten / moderat negativ	Ca 1,5 km til gyfefelt torsk MB. Gyfefeltet er definert som nasjonalt viktig med høy eggtektetthet og høy retensjon. Avstanden til anlegget er vurdert til å medføre liten til moderat risiko for gyfefeltet.
Kulturminner og kulturmiljø. Samisk kulturgrunnlag	Middels	Ubetydelig / liten	Ubetydelig	Ved Storelva er det ikke registrert kulturminner eller kulturmiljø.
Reindrift	Ingen	Ubetydelig	Ubetydelig	Områdene på Dyrøya er ikke omfattet av reindrift.
Landskap og estetikk, geologiske områder	Liten	Ubetydelig	Ubetydelig	LA-TI-K-F-1 – Fjordlandskap: Hovedtypen fjordlandskap omfatter større sammenhengende langstrakte fordypninger i landskapet, normalt U-daler som for en stor del er fylt av havvann. Fjordene er skapt av breer som har gravd under havnivå. LA-TI-I-A-48 – Marint dallandskap: Større sammenhengende, langstrakte fordypninger i landskapet som i sin helhet befinner seg under havnivå.
Friluftsområder og friluftsliv	Liten	Liten	Liten negativ	Ingen registrerte friluftsområder i nærheten av lokalitet Storelva. Tursti går fra Skogshamn til Storelvhaug. Anlegget vil være synlig fra land, men vil ikke vesentlig forstyrre friluftaktiviteter i området. Flere andre oppdrettsanlegg i fjorden som er synlig fra friluftsområdet som dekker den sørlige delen av Dyrøya.
Fiskeri (arealstatus)	Liten	Liten / moderat	Liten / moderat negativ	Regionalt viktige rekefelt ca 200 m vest for anlegget. De vestlige fortøyningslinjene vil delvis gå inn i dette arealet. Det er imidlertid ikke registrert fiskeriaktivitet i området hos Fiskeridirektoratet de siste årene. Det bør også påpekes at de andre lokalitetene i fjordsystemet har fortøyningslinjer ut i dette fiskeriarealet.
Sjølaksefiske	Liten	Ubetydelig	Ubetydelig	Ingen sjølaksefiskeplasser i området.
Annen akvakultur (avstand)	Stor	Liten	Liten negativ	Over 2,5 km til lokalitet Stolvika V og 5,5 km til Lekandsund II i Dyrøyfjorden (lakseoppdrett). 5,3 km til lokalitet Skogshamn i Solbergfjorden (lakseoppdrett). Liten sannsynlighet for biologisk risiko med hensyn til sykdomssmitte på tvers av artene. Avstanden tilfredsstillende minstekravene for avstand mellom anlegg på tvers av arter i etableringsretningslinjen til Mattilsynet.
Forurensning, vannmiljø (økologisk)	Vannområdet har svært god økologisk tilstand.			
Støy - / lysforurensning	Det vil i liten grad være støy fra anlegget. Ingen bebyggelse fra land på Dyrøy som vil se blinkere fra anlegget. Driften legger opp til hybrid eller helelektriske båter/flåte.			
Farled, lyssektor og sjøtrafikk	Overflatearealet og store deler av fortøyningen for anlegget ligger innenfor farledens arealbegrensning, rød og hvit sektor fra lykten ved Skarvberget like innenfor omsøkt lokalitet. Trafikken i hovedleia går ca 200-500 m lenger vest. Liten eller ingen trafikk er registrert over selve overflateanlegget for Storelva. Risikoelementer er forelagt Kystverket og hvor det foreløpig ikke er funnet diskvalifiserende forhold.			
Forsvaret	Ingen øvingsareal i området			
Beredskap og ulykkesrisiko	Skred – området mot land ligger i aktsomhetsområde for snøskred og steinsprang. Risikovurderinger med hensyn til skred må gjennomføres i forbindelse med søknad om akvakulturdrift. Vind – ligger noe vindutsatt til.			
Beskaffenhetsvurdering/egnethet havbruk	Det er dokumentert gode strømforhold og vannutskiftning i området. Det kan forventes lokale, reversible effekter av næringssalter og organisk materiale fra oppdrettsanlegget.			
Totalvurdering	Fiskeriarealet for reker i vest vil kunne påvirkes av fortøyningsystemer. Nærhet til gyteområde nord for lokaliteten må risikovurderes nærmere i samråd med fiskeridirektoratet og fylkeskommunen. Ellers er det svært begrensede konsekvenser med hensyn til kartlagte kategorier. Det er flere oppdrettsanlegg i Dyrøyfjorden som allerede er synlig fra land. Lokalitetens beskaffenhet forventes å være svært god, og selskapet vurderer at inngrepet/tiltaket ikke vil vesentlig tilsidesette hensynene bak bestemmelsene 4.3 og 4.6.			