



Vestland fylkeskommune  
Att: Trond Olav Wahl  
Postboks 7900  
5020 BERGEN

## Lerøy Vest AS 886813082 - Uttale til søknad om etablering av semilukka anlegg i sjø for oppdrett av postsmolt ved Bjørsvik i Alver kommune

Vi viser til oversending frå Vestland fylkeskommune motteke her 22.05.2020 med søknad frå Lerøy Vest AS. Søknaden gjeld løyve til etablering av semilukka anlegg i sjø for oppdrett av postsmolt ved Bjørsvik i Alver kommune.

Fiskeridirektoratet region Vest skal gje ei fagleg uttale om konfliktpotensialet knytt til fiskeriinteressene. Vår uttale omhandlar ei vurdering av konflikt med fiskeriinteressene i høve til arealbruk og det marine miljø.

### Konklusjon

Fiskeridirektoratet region Vest anbefalar at det ikkje vert gjeve løyve til etablering av semilukka anlegg i sjø for oppdrett av postsmolt ved Bjørsvik. Denne anbefalinga er basert på miljøtilstanden i fjorden og det at graden av påverknad frå *diffus avrenning i frå fiskeoppdrett* er registrert til middels i fjordsystemet.

### Om søknaden

Lerøy Vest AS ønsker å produsere setjefisk i kar på land på Lerøy Vest si avdeling Bjørsvik til den blir om lag 150 gram, og deretter sette ein del av fisken i lukka/semilukka anlegg ved Bjørsvik. Her vil ein halde fisken til den blir ein postsmolt på mellom 500-100 gram. Deretter er ønsket å setja fisken i opne merdar på ein av lokalitetane til Lerøy Sjøtroll. Dette vil gjere at produksjonstida i opne merdar går ned.

I kommuneplanens arealdel er området sett av til akvakultur med følgande føresegner: «I områda sett av til akvakultur ved Bjørsvik, ved Likulten nord for Myking og ved Ådnøy, er det berre tillate med lukka anlegg og FOU-anlegg. Heimel: Pbl. § 11-11 nr. 3».

Fortøyningane vil strekke seg utanom område sett av til akvakultur, men det framgår av føresegnene til kommuneplanens arealdel, 3.5.1 tredje avsnitt at «Hovudføremål og

*underføremål er ikkje til hinder for naudsynt fortøying av anlegg for akvakultur eller utlegging av sjøleidningar for vatn, avlaup, varmpumper, straum og telenett, jf. pbl. § 11-11 nr. 3».*

## Vurdering av søknaden

### Fiskeri

Viktige område for kystnært fiske er kartlagt av Fiskeridirektoratet sitt regionkontor. De finn kartfesta informasjon på våre nettsider i kartverktøyet [Yggdrasil](#).

Det er registrert eit regionalt viktig gytefelt for torsk i Osterfjorden, inkludert plasseringa for omsøkt lokalitet.

Vi har høyrte Fiskarlaget Vest i saka. Fiskarlaget Vest har i si uttale nokre generelle merknadar retta mot at styresmaktene ikkje må føre ein «bit-for-bit-politikk» der tilgjengelege areal for fiskeri vert avgrensa. Dei skriv også at akvakulturnæringa må velje gode lokalitetar som ikkje er i konflikt med andre næringar eller fører til forureining/negativ påverknad på viktige økosystem og fiskeriområde.

Når det gjeld lokalitet Bjørsvik viser dei til gytefeltet for torsk i området. Dei gjer merksam på at det vert fiska i områder som ikkje er registrert også, og at ein har «nye» fiskeri som leppefiske og fiske etter sjøkreps. Dei føreset at produksjonen ikkje vil føre med seg utslepp som har negativ påverknad på gytande torsk eller det marine liv elles. Uttala til Fiskarlaget Vest finn de vedlagt.

Vår vurdering:

Fiskeridirektoratet region Vest kan ikkje sjå at omsøkt anlegg vil representere konflikt med utøving av fiske.

### Marint biologisk mangfald

Det finst data frå kartlegging av marint biologisk mangfald i området. I denne samanheng har Fiskeridirektoratet særleg merksemd retta mot å ta vare på gyteområder for kysttorsk, ålegrasenger og å sikre at rike førekomstar av korall og svamp ikkje vert dekkja til med slam. Ålegrasenger og korall- og svampbotn er viktige oppvekstområder for fisk. Det er registrert eit regionalt viktig gytefelt for torsk i Osterfjorden.

Vår vurdering:

Vi vurderer plasseringa av anlegget til å ikkje kome i konflikt med viktige gyte- og oppvekstområder for fisk.

### Marint miljø og miljøtilstand

Vi har ansvar for å følgje opp akvakulturanlegg i driftsfasa, mellom anna anlegget sin påverknad på det marine miljø (§ 35 og § 36 i akvakulturdriftsforskriften).

Vi minner om at det må visast særleg aktsemd ved bruk av legemiddel og kjemikaliar for å unngå at midlane slepp ut i det omkringliggende miljø ihht § 15 i akvakulturdriftsforskriften. Fiskeridirektoratet er opptatt av at avlusingsmiddel som inneheld kitinhemmarar vert nytta med varsemd. Særleg i område med verdfulle førekomstar av reke, kreps, krabbe og hummar.



Anlegget er søkt etablert i eit område med fleire akvakulturanlegg. Miljøtilstanden i anleggsona til omkringliggende anlegg har vore overvaka gjennom fleire B-undersøkingar (etter NS 9410) og har vore rapporterte til Fiskeridirektoratet. Resultat frå undersøkingane som har vore gjennomført i driftsfasa på nærliggande lokalitetar viser varierende resultat, frå lokalitetstilstand 1- «meget god» til 4-«meget dårleg».

Akvaplan-niva har utført ei forundersøking, type C og B på lokaliteten. Resultat frå C-undersøkinga viste at faunaen var i tilstandsklasse III «Moderat» på C2 og i klasse II «God» på dei andre stasjonane. NS 9410:2016 vudering av samfunnet i anleggsona viste miljøtilstand 2 (God). Redoksmålingane i sedimentet ga poeng 0 på stasjon C1. Det vart ikkje registrert forureiningsindikatorar blant topp 10 på nokon av stasjonane. Blant støtteparametrane var sedimenta belasta med organisk karbon i klasse IV «Dårleg» på stasjon C4 og klasse II «God» på dei andre stasjonane. Kobbarkonsentrasjonane var litt forhøyet på C1 og i klasse II/III. Oksygenmetninga i november var litt låg med 58 % i botnvatnet.

B-undersøkinga synte naturlege forhold utan teikn til organisk belastning under anlegget eller i resipienten til anlegget. Akvaplan-niva rapporterer at *«Vi fikk sedimentprøver på samtlige 10 stasjoner. Stasjonene 1,6,8,9 og 10 besto av silt, sand og grus. Stasjonene 2 og 7, besto av silt og sand. Stasjonene 3,4 og 5, besto av leire, silt, sand og grus. Det ble registrert dyr i form av betydelige mengder med børstemark på alle stasjoner. I tillegg ble det registrert store gravende pigghuder og skjell. Det ble ikke registrert dårlig lukt på noen av stasjonene. Kjemisk og sensorisk undersøkelse gav karakter 1 – «meget god» på alle stasjonene. Oppsummert ga undersøkelsen en lokalitetstilstand 1 – "meget god".»*

Lokaliteten som er omsøkt ligg i vassførekomst 0261020800-3-C Osterfjorden, i Vannnett har vassførekomsten påvirkingsgrad middels i frå *diffus avrenning i frå fiskeoppdrett*. Økologisk tilstand er satt til god.

Osterfjorden er ein terskla fjord med mindre omrøring i dei djupare fjordbassenga.

Vår vurdering:

Trendanalysane som er gjennomførte i driftsfasa i anleggssona på nærliggande lokalitetar tyder på at miljøtilstanden er varierende i området.

Lukka/semilukka merder med gjennomstrømming betyr ikkje at alt av organiske materiale og inorganiske næringsstoffer blir samla opp, men det slepp ut i mindre grad enn i tradisjonelle merdar.

Det bør vurderast nøye om det skal etablerast meir oppdrettsverksemd i dette fjordsystemet, sidan påvirkingsgrad frå *diffus avrenning i frå fiskeoppdrett* er registrert til middels i fjordsystemet.

Det at ein vassførekomst har middels påverkningsgrad i frå *diffus avrenning i frå fiskeoppdrett* betyr i praksis at ansvarlige sektormyndene må sjå til at påvirkingsgraden over tid blir betre. Dette er vanskelig å etterleve med større samla belastning i fjordsystemet.



På bakgrunn av gjennomgangen over, anbefalar Fiskeridirektoratet region Vest at det ikke vert etablert oppdrettsverksverksemd i fjorden som slepp ut organisk avfall og inorganiske næringsstoffer slik som omsøkt anlegg vil gjere.

Med helsing

Leni Marie Lisæter  
seksjonssjef

Ina Giil Solheim  
rådgiver

*Brevet er godkjent elektronisk og vert sendt utan handskriven underskrift.*



