



Skjærgårdsfisk AS / Lingalaks AS
Lingavegen 206
5630 Strandebar
linga@lingalaks.no

8. Juli 2015

Radøy kommune
Radøyvegen 1690
5636 Manger
postmottak@radoy.kommune.no

Vår ref.: Lars Heine Kåsa
Tlf: 98 26 67 44
e-post: larsheine@lingalaks.no

Dispensasjonssøknad om utvidelse av akvakulturområdet i kommuneplanen på lokalitet 14018, Toska sør, i Radøy kommune

Generelle opplysninger

Skjærgårdsfisk AS /Lingalaks AS vil med dette søke om dispensasjon til å leggje anker i ein del av område regulert til fiske i kommuneplanen på lokalitet 14018 Toska sør i Radøy, kommune. Det blir søkt om å bruka av arealet i søraustleg retning, som vist på kartskisse,vedlegg 1,2 og 3. Det blir søkt om å endre bruken av arealet trålfelt, omtrent 100-400 meter inn i dette i sørlige enden frå øst, for å få plassering til anker til akvakulturanlegg for å få dybde og areal til optimal drift med nytt utstyr. Lovfestet ferdselsforbud på 20 meter mellom anlegget og yttergrensen til akvakulturarealet er medregnet i det omsøkte området.

Bruken av området vil være den samme som for gjeldende akvakulturområde, kommersiell matfiskoppdrett. Merdene som er planlagt lagt ut på lokaliteten vil ha en høyde på omtrent 1-2 meter over havflaten. Fuglenettet over vil bygge noe mer, men vil på grunn av stor maskevidde sjenere lite.

Me ber også om at området som på vedlegg 6 viser med lys grøn farge rundt det innteikna anlegget vert lagt inn som akvakulturområde ved rullering av kommunplan.

Grunngiving

Vi søker om utvidelse av akvakulturområdet på gjeldende lokalitet for å få tilstrekkeleg plass til nye, robuste anlegg med fortøyning. Akvakulturnæringen utvikler seg svært raskt, og ny driftskunnskap og tekniske løsninger gir mulighet til bedre produksjonsmiljø for fisken og omkringliggende miljø, slik samfunnet krever. Soneinndeling er iverksatt som vellykket tiltak for å unngå sykdomsutbrudd man har hatt i oppdrettsnæringen, vedlegg 4. Oppretting av det omsøkte området vil gi strømrerking på tvers av oppdrettsanlegget og godt dyp under anlegget. Det gir større spredningsareal og dermed mindre lokalt press på miljøet rundt anlegget. Bedre miljøforhold gir bedre fiskehelse og motstand mot parasitter, vedlegg 5, som



også vil bedre disse forholdene for viltlevende bestander og øke de langsiktige utviklingsmulighetene for nærliggende lokaliteter og næringen angående dette punktet.

Nye oppdrettsmerder krever mer plass enn tidligere. Merdene som blir brukt i dag er større enn tidligere og det må være avstand mellom merdene for å optimalisere vanngjennomstrømmingen og for å ha forsvarlig sertifisert fortøyning. Det er begrenset dybde inn mot land, som gjør at merdene må forskyves utover i fjorden. Det er planlagt 4 merder i to rekker innenfor det omsøkte arealet. Arealet som det er søkt om, er vurdert som best egnet ut fra båttrafikk til Manger og de lokale strømforholdene på lokaliteten. Viser her også til tlf samtale med Kystverket ang plassering.

Planstatus og vernetiltak

Det foreligger ingen inntegnede kulturminner eller verneområder i omsøkt område.

Arealbruk – arealinteresser

Arealet vi søker om å få omdisponert, er i dag regulert til Trålsone (T).

Nærmeste inntegnede friluftsbolig/hus er omtrent 1000 meter fra tiltaksområdet.

Det er sjøkabler i nærheten av anlegget ifølge sjøkart. Anlegget er plassert slik at anker ikke skader disse, men slik at kablene kommer mellom anlegget og evt forankringspunkt.

Miljø

Eventuell endring av produksjonsvolumet og lokalitetens bæreevne vil bli behandlet og vurdert av Fiskeridirektoratet i separat søknad.

Laksens helse og velferd er i stor grad bestemt av hvilken vannkvalitet den tilbys. Vill laks har hele havet å bevege seg i, og kan derfor svømme bort fra området de ikke trives eller fungerer godt i. Laks i merd har ikke samme mulighet. Den må klare seg i det vannet som strømmer gjennom merden. Oppdretter legger til rette for god fiskevelferd ved å sørge for at fysiske parametre (eks strømhastighet og oksygenkonsentrasjon) er optimale. For lokalitet Aplavik sin del, vil merder plassert lenger ut i fjorden og på dypt vann gi bedre vannkvalitet enn å ligge langs land med samme vanngjennomstrømming gjennom flere merder.

De første norske lokalitetene var grunne og hadde lite strøm, og derfor dårlig bæreevne. Etter hvert som anleggene flyttet til dypere lokaliteter med bedre strøm, ble overbelastningen av bunnen mindre vanlig. Bedre vannkvalitet i merdene grunnet mer strøm og riktig orientering av anleggene i forhold til strømretning gir bedre bæreevne (ref Havforskningsnytt nr 11, 2009:

http://www.imr.no/publikasjoner/andre_publicasjoner/havforskningsnytt/2009/HI_Nytt_11.pdf/nb-no).

Oksygenmålinger som EWOS Innovation har utført viser at lave oksygenverdier fører til at fiskens appetitt og fôrutnytting reduseres. Lave oksygenverdier er mest typisk for den varme årstiden, men kan også oppstå hele høsten fram mot nyttår. Fôringsforsøk under variable oksygenkonsentrasjoner i sjøen i konvensjonelle matfiskanlegg viser at oksygentilsetting i laksemerder gir økt slaktekvantum. (Gausen m. fl., *Norsk Fiskeoppdrett*, nr 6, 2004, side 52 - 54.)

Dybden under oppdrettsanlegget viser seg å samsvare positivt med utnytting av fiskefôret i anlegget (Kosmo, *Norsk Fiskeoppdrett*, nr 15, 2003, side 38 - 39). Et stort materiale basert på utsett av fisk i år 2000, viste at dess dypere det var under anlegget, dess bedre



fôrfaktor ble oppnådd. Dette kan selvsagt også være en virkning av flere uavhengige årsaker, der lokaliteter med gode dybdeforhold gjerne ligger åpent til, og dermed har bedre vannutskifting.

I mars 2008 startet et overvåkingsprogram av miljøkvalitet på vannmassene i Hardangerfjorden (ref artikkel ”Oppdrett og utslipp av næringsalter” fra Havbruksrapporten 2010:

http://www.imr.no/filarkiv/2010/04/oppdrett_og_utslipp_av_neringssalter_akvakultur_.pdf/nb-no). Resultatet fra to års målinger ligger på samme nivå som kystvannet utenfor og viser ingen tegn på at Hardangerfjorden er overgjødset, noe som blant annet forklares med at matfiskeanlegg i hovedsak er lokalisert i områder med god vannutskifting. For å vurdere om fiskeoppdrett bidrar til overgjødning brukes modeller, og for å beregne hvordan næringsaltene blir tatt opp av planteplankton i de frie vannmassene, brukes en modell for produksjon av planteplankton. Havforskningsrapporten viser at fiskeoppdrett gir liten økning i gjennomsnittlig årlig produksjon av planteplankton i Hardangerfjorden tross høy anleggstetthet. Det er høyere produksjon av planteplankton i enkelte fjordarmer. Det kan skyldes dårligere vannutskifting der. Rapporten sier ”Langs kysten og i fjorder der oppdrettsanleggene er optimalt plassert er det lite som tyder på at overgjødning i et stort område rundt anleggene er et problem. Lokal overgjødning nær anlegg kan forekomme.” God vanngjennomstrømming i merdene er et gode.

Lingalaks/Skjærgårdsfisk miljøovervåker bunnpåvirkningen fra anleggene i henhold til NS9410. Det gjøres med MOM-undersøkelser (matfisk – overvåking – modellering). Det er en trendovervåking av bunnforholdene under og nær oppdrettsanlegget. Undersøkelsesfrekvensen økes med økende belastning slik at utviklingen følges nøye, og vil utløse regulerende tiltak dersom forholdene utvikler seg utilfredsstillende.

Søknad om dispensasjon fra kommuneplanen knyttes til et konkret ønske om å flytte anlegget til en mer strømsterk plassering etter at Toskasundet ble delvis stengt av vei fylling til vei, og det å vri oppdrettsanlegget ut i fjorden heller enn å ligge langs land. I søknaden om å endre posisjon på anlegget vil Lingalaks/Skjærgårdsfisk ta utgangspunkt i at innerste merd blir liggende 150 meter fra land. Da kan småbåter passere mellom land og anlegget og samtidig holde 20 meters avstand fra anlegget, slik reglene krever.

Vi håper på rask og positiv behandling av søknaden.

Vennlig hilsen
for Lingalaks AS

Lars Heine Kåsa

Vedlegg: 1. Sjøkart 1:50000
 2. Kommuneplankart med skisse av omsøkt areal
 3. Prinsippskisse med anlegg



4. Skriv fra Mattilsynet der de støtter Generalplan mot pd, som omhandler soner

5. Skriv fra SalmoBreed der plassering av anlegg blir sett i sammenheng mot fare for sykdom