

Engesund Fiskeoppdrett AS  
5419 Fitjar

Fitjar, 18. Oktober 2015

Masfjorden Kommune

## Søknad om midlertidig benyttelse av sjøområde i tilknytning til akvakulturområde til tareoppdrett.

Engesund Fiskeoppdrett (EF) driver oppdrett av laks i Masfjorden kommune på lokalitetene Laberg, Duesund, Leirvika og Ådnekvam. I tillegg til en ordinær oppdrettskonsesjon har bedriften en Visningskonsesjon med godkjent lokalitet i Masfjorden. Engesund har også nylig fått en konsesjon i gruppe C i nye tildelingsrunde av Grønne konsesjoner hvor også lokaliteten Skolmosen vil tas i bruk. Bedriften legger stor vekt på **miljøvennlig profil i driften**, både når det gjelder får å unngå lakselus og satsing på bruk av rognkjeks, bruk av luseskjørt og miljøtromler har bidratt til mindre påslag av lakselus og færre kjemiske avlusninger enn forventet.

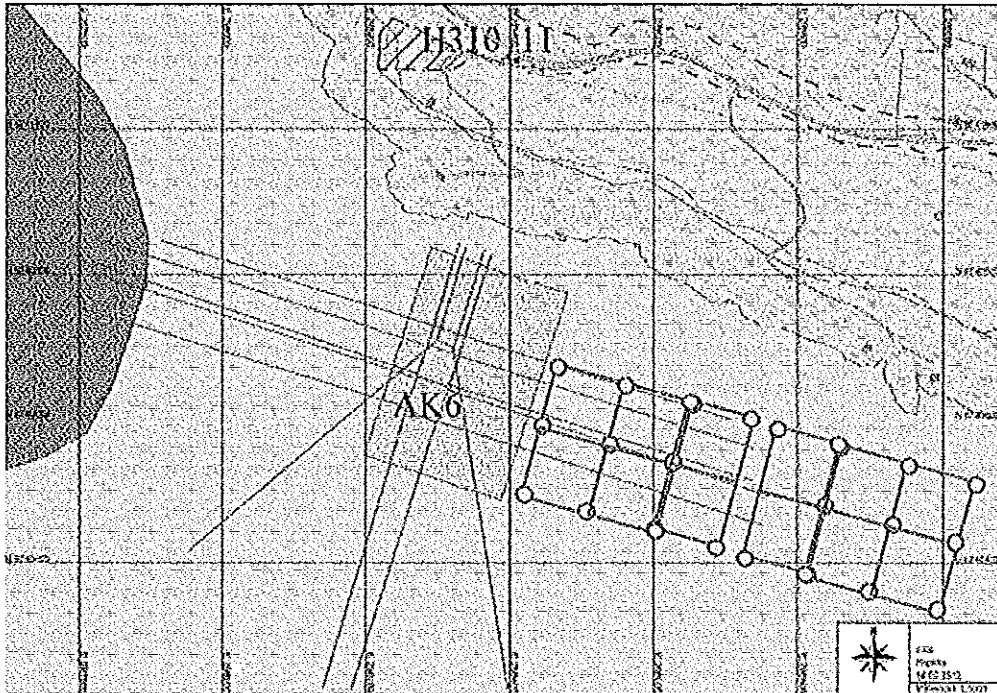
Grunnlaget for søknaden er at Engesund har søkt om FoU konsesjon for å gjennomføre et større forskningsprosjekt med produksjon av laks i kombinasjon med tare. I den forbindelse er det behov for et område på 10ha som skal nyttes til forsøk med oppdrett av tare. Engesund ønske å benytte lokaliteten Laberget i AK 6 i Masfjorden til forsøket og det er nødvendig med en egen konsesjon på produksjon av tare. Det er denne konsesjonssøknaden som er grunnlaget for utvidet areal på Laberget. **Dette er en meget miljøvennlig produksjonsform som og det er da nødvendig å utvide eksisterende akvakulturområde utover det avmerkede området AK 6.**

Plasseringen av tareanlegget like ved lakseanlegget er basert på gjensidig utnyttning av laks og tare i samproduksjon, Integreert Multitrofisk Akvakultur (IMTA) hvor taren utnytter avfallsproduktene fra laksen og laksen nyttiggjør seg av taren som opptar CO2 fra laksen. I tillegg har forsøk vist at taren kan redusere problemer med lakselus og kan derfor vise seg å være et verktøy i kampen mot lakselus også. **Oppdrett av tare krever ikke tilføring av fôr eller annet som kan påføre lokaliteten økt belastning.**

Forskningsrådet har gjennom Havbruksprogrammet sitt satset på mulighetene som ligger innenfor produksjon av tare. Lavtrofiske arter som taren kan ha en rekke bruksområder, ikke minst som råvarer i fiskefôr, bioenergi, humankonsum og til industrielle formål. I følge Forskningsrådets "Nytt fra havbruk" 1 - 2/2015 er det ikke markedet som er den begrensede faktoren, men heller lønnsomhet og arealer. Det er derfor viktig at det blir lagt til rette for nye arealer for at dette kan bli testet ut i kommersiell skala.

I FoU konsesjonen blir det lagt vekt på å teste ut om taren kan ha noen negativ effekt på laksen. Møreforskning AS er forskningspartner i prosjektet og har laget en forskningsplan som skal undersøke dette i en 3 - 5 års periode. For å kunne teste ut

både dyrkingsmetoder og effekten av tareyrkingen er det behov for et produksjonsareal på 10 ha noe som vil kunne gi et produksjonsvolum på ca 100 tonn pr år. Engesund Fiskeoppdrett samarbeider med lakseoppdretterne Osland Havbruk og Sulefisk i tillegg til Tareselskapet Hortimare som er verdensledende når det gjelder teknologi og produksjon av tare.



Det søkes derfor om midlertidig dispensasjon for bruk av akvakulturområdet AK6 i Masfjorden kommune til benyttelse av forsøk med oppdrett av tare i en periode på 3 – 5 år eller så lenge som FoU tillatelsen blir gitt. Søknad er allerede sendt til Hordaland Fylkeskommunen, men kan ikke behandles før det gis tillatelse til å benytte omsøkte sjøområdet. Vi ber derfor om snarlig behandling av søknaden.

Vennlig hilsen

*Svein Eivind Gilje*

Svein Eivind Gilje  
Daglig leder Engesund Fiskeoppdrett AS

Vedlagt: Søknad om FoU konsesjon og beskrivelsen av forskningsprosjektet.