

Nordland fylkeskommune
Næringsavdelingen
8048 Bodø

Vår ref: Erik Sommerli

Deres ref:

Dato: 09.11.22

SØKNAD OM TILLATELSE TIL PRODUKSJON AV SETTEFISK AV LAKS I BALLANGEN, NARVIK KOMMUNE

Hva søker vi om?

Ballangen Sjøfarm søker herved om tillatelse for å produsere 1100 tonn settefisk av laks i størrelsesområdet 70 til 300 g, ved etablering av smoltanlegg på Ballangseira i Narvik kommune. Maksimalt vil dette utgjøre 5,1 millioner smolt. Vår visjon er lokalprodusert og kortreist settefisk til våre lokaliteter. Lokaliseringen på Ballangseira er svært formålstjenlig med umiddelbar nærhet til riksvei, sjø og et stort og anvendelig areal til det planlagte anlegget.

Hvem er vi?

Ballangen Sjøfarm er et oppdrettsselskap som i samdrift med Cermaq Norway AS produserer årlig 12.000 tonn laks i Ofotfjorden fordelt på 5 lokaliteter i Evenes og Narvik kommune. Selskapet har i dag 45 ansatte der de aller fleste er lokale med Narvik som hjemstedskommune. Våre engasjerte ansatte, vårt fokus på miljø og bruk av lokale leverandører er de viktigste nøkkelfaktorene for at den videre utvikling skal være positiv og gi langsiktig vekst.

Hvorfor søker vi?

Målet er å produsere settefisk som når en vekt på minimum 300 g før den settes i sjø. Ved utsett av stor settefisk vil produksjonstiden i sjø reduseres betydelig. Ved kortere produksjonstid er det mulig å føre fisken frem til slakt med mindre antall avlusinger enn dagens situasjon med utsett av 100 g smolt. I dag er tilgangen til stor smolt (postsmolt) nærmest lik null.

Pr i dag er det gode resultater på bunnundersøkelser ved alle våre lokaliteter, og kortere produksjonstid vil også bidra til at dagens gode miljøtilstand opprettholdes og forbedres. Det vil i tillegg muliggjøre lengre brakkleggingsperioder enn det som praktiseres i dag.

Ballangen Sjøfarm er hvert år helt avhengig av mange eksterne smoltleverandører for å opprettholde produksjon på sine lokaliteter. Dette medfører til lang transportvei for fisken og mange sjømil for brønnbåter. Ved etablering på Ballangseira vil alle Ballangen Sjøfarm's lokaliteter ligge innenfor en radius på 25 km i luftlinje.

Stor smolt vil gi både fiskevelferdsmessig, miljømessig og økonomisk gevinst.

Effekter/Ringvirkninger

Etablering av et slikt anlegg vil gi svært positive samfunnsmessige ringvirkninger med nye arbeidsplasser samt skape et stort behov for bruk av lokale leverandører og tjenester. Etableringen vil

medføre 15-20 nye arbeidsplasser samt kjøp av eksterne tjenester innenfor elektro, rør, mekanisk, IT osv.

Anlegget

Anlegget er planlagt etablert på en tomt på ca 27 mål og vi er i en kjøpsprosess på nabotomten på ca 19 mål.. Planlegging av prosjektet gjennomføres av Ballangen Sjøfarm men gis det konsesjon vil det etableres et nytt selskap (Ballangen Smolt as) som eier og driver anlegget..

Det planlagte anlegget vil bestå av tre ulike vekstavdelinger med smitteskiller mellom hver avdeling og innsett av yngel tre ganger årlig. Maksimal vannmengde forbruk er på 84.000 l/min, herav 56.000 l/min sjøvann og 28.000 l/min ferskvann. Ferskvann skal ikke trykkes og vil gå på naturlig fall og trykk på 8-9 bar (Børsvannet ca. 89 moh.), passere over trykkfilter og UV filter (4 x 33 % kapasitet). Sjøvann hentes ved sjøvannspumper, passerer over trykkfilter og UV filter (4 x 33 % kapasitet). Det legges opp til gjenbruksteknologi for startfôring, påvekst og postsmoltavdelingene, hvor en delstrøm av vannet blir sirkulert gjennom en CO2 lufter og føres tilbake til karet. Dersom behov for videre reduksjon av ammonium vil biofilter implementeres. Dette vil gi et lavere vannbehov sammenlignet med gjennomstrømning. Avløpsvann vil filtreres over trommelfilter, og føres over energianlegg for varmegjenvinning, estimert varmegjenvinning 85 %. Filtrerte partikler pumpes til slamstasjon for videre behandling og oppsamling. Den teknologiske løsning er ennå ikke valgt, men det vurderes gjenbruk eller RAS-teknologi.

Prøvetaking og analyser foretatt av Akvaplan-niva og Niva viser at vannkilden (Børsvannet) er godt egnet til produksjon av laksesmolt. Det planlegges at vannet hentes ut i forkant av Bjørkåsen Kraftverk.

For å unngå krafttap er det planlagt å installere en peltonturbin på inntaksrøret til settefiskanlegget. Denne turbinen vil produsere om lag 1,65-1,85 GWh i året, slik at det meste av krafttapet i Bjørkåsen kraftverk blir gjenvunnet. En turbin på inntaksvannet vil også kunne fungere til å luften ut ev. gasser i inntaksvatnet, slik at ikke gassovermetning fører til fiskedød. NVE er positiv til at Ballangen Energi kan omdisponere noe av vannet fra kraftproduksjon til settefisk uten at det vil kreve behandling etter bestemmelsene i vannressursloven.

Det er gjennomført risikovurderinger i.h.t IK-Akvakultur så langt som det er mulig i et selskap som ikke er i drift og ikke har tillatelse til drift. Beskrivelse av teknologi er også gjort så langt som praktisk mulig all den tid det ikke er inngått noen kontrakter for leveranser. Det vil bli stilt krav til at alle leveranser skal skje i samsvar med forskrift om krav til teknisk standard for landbasert akvakulturanlegg for fisk. (NS 9416:2013)

Søknaden er vurdert til å tilfredsstillende Forskrift om konsekvensutredninger av 21. juni 2017. Det omsøkte tiltaket et «Vedlegg II tiltak» som skal behandles etter § 8. bokstav b. Søker mener at saken er tilstrekkelig opplyst og dokumentert for denne behandlingen, og at det ikke er nødvendig å med videre konsekvensutredning.

Vi håper at vedlagt informasjon er tilfredsstillende for videre behandling av søknad om tillatelse.

Om De har spørsmål til søknaden eller foreliggende henvendelse ber vi om at det tas kontakt med Erik Sommerli, erik@ballangensjofarm.no, 905 24 019.

Med vennlig hilsen for
Ballangen Sjøfarm AS


Erik Sommerli
Daglig leder