

Nordland fylkeskommune
Prinsens gate 100
8048 Bodø
post@nfk.no

28.03.2024

Akvakulturlokalitet 16939 Fornes i Lødingen kommune – søknad om arealendring og økt biomasse.

Nordlaks Havbruk AS (Nordlaks) eier og drifter lokaliteten 16939 Fornes i Lødingen kommune og søker med dette om å endre lokalitetens anleggsareal. Lokaliteten har tillatelse inntil 5340 tonn MTB, og det vurderes en utvidelse av MTB på et senere tidspunkt.

Nordlaks Havbruk AS (Nordlaks) inngår i Nordlaks-konsernet og vår hovedvirksomhet er produksjon og foredling av laks. Vi er vertikalintegreert med hele verdikjeden fra stamfisk og rogn, til slakteri og salg. Selskapet har aktivitet i til sammen 12 kommuner i nordre Nordland og Sør- og Midt-Troms. Produksjonen gir grunnlag for slakteri, filetfabrikk, fryseri og en bioteknisk fabrikk med produksjon av marine oljer og proteinkonsentrat. Det er også en kassefabrikk og en pallefabrikk i tilknytning til slakteriet og filetfabrikken. I 2024 ble det produsert cirka 50.000 tonn sløyd fisk fra egen produksjon ved vårt slakteri i Hadsel kommune. Inkludert slaktning for andre oppdrettere ble det i 2024 slaktet totalt ca. 63.000 tonn. Konsernet har i dag ca. 650 fast ansatte og sysselsetter totalt ca. 850 personer.

Lokaliteten ligger på østsiden av Øksfjorden, nordøst for Fornes. Bunnen skråner slakt ut fra land og relativt bratt gjennom lokaliteten (50 – 128 meters dybde) til i overkant av 200 meters dyp sentralt i Øksfjorden. Lokalitetens resipient er delvis avgrenset mot resten av fjorden gjennom svake terskler nordøst og vest. Sørvest for anlegget går det en renne som binder resipienten med fjordens sentrale dypområder.

Nordlaks har som forutsetning at våre lokaliteter skal være bærekraftige. Fornes har gjennom flere generasjoner vist seg som en god lokalitet både miljømessig og med tanke på produksjon generelt. Anlegget på Fornes består i dag av et stigeanlegg i en enkel rekke beregnet for inntil 8 merder. Dette er en anleggskonfigurasjon som ikke gir optimal fleksibilitet, og derfor ønsker vi en ombygging av anlegget der vi får større avstand mellom merdene, flere bur og dermed også bedre grunnlag for gode forhold i resipienten. På flere produksjonssykluser har det blitt utført over 7000 tonn pr generasjon, mens resultatene fra B-undersøkelsene viser kun tilstand 1 og 2. Eksempelvis så vi at siste undersøkelse gav en middelvei på 1,26 ved høyeste belastning, noe som tilsier at vi er nært grensen til tilstand 1.

Strømmålingene som er gjort ved nytt anleggsareal viser meget gode strømforhold, med hovedstrøm i sørvestlig og nordøstlig retning. Anlegget er skråstilt mot hovedstrømretningen, og strømforholdene vil dermed utnyttes godt mtp fiskevelferd og påvirkning på resipienten.

For å få en enda bedre forståelse av effektene av arealendringen, og om den vil gi ønsket resultat med tanke på miljøbelastning, er det gjennomført en bunnstrøms- og bæreevne-analyse (Akvaplan-niva, 2023). Resultatene viser at maksimal avsetningsrate er lavere ved alternativ plassering og oppskalert produksjon enn ved nåværende plassering. Dette skyldes i hovedsak flere bur og mulighet for større spredning av biomassen innenfor tilgjengelig anleggsareal, og i tillegg noe bedre bunnstrøm ved nytt areal (enda bedre restitusjon under drift).

Nordlaks har mange års erfaring med drift på Fornes. Vi vurderer at lokaliteten har et større produksjonspotensial enn dagens, og basert på dette vil vi vurdere å søke økt MTB etter erfaringer ved drift i nytt anleggsareal.

Fornes omfattes av Nordlakskonsernet sitt internkontrollsystem, organisert i Extend Quality System (EQS). Nordlaks er sertifisert etter frivillige internasjonale miljøstandarder som vi har valgt å forplikte oss til. Alle våre lokaliteter er sertifisert iht. Global G.A.P Aquaculture, som har særskilt fokus på mattrygghet, miljøbeskyttelse, arbeidsmiljø og dyrevelferd.

Siden det ikke vil være noen endret driftsform eller utslipp av andre stoffer enn det vi bruker i dagens drift, vil det slik vi ser det ikke være nødvendig med krav om særskilt utslippstillatelse på Fornes.

Ta kontakt med undertegnede om det er behov for ytterligere informasjon.

Vennlig hilsen
Nordlaks Havbruk AS



Remi Mathisen
Prosjektleder – Miljø og Lokalitetsutvikling