

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

07.03.2024

Akvakulturlokalitet 27996 Kalvhodet i Vågan kommune – søknad om økt biomasse.

Nordlaks Havbruk AS (Nordlaks) eier og drifter lokaliteten 27996 Kalvhodet i Vågan kommune og søker med dette om å endre lokalitetens biomasse (MTB). Lokaliteten har i dag tillatelse inntil 3120 tonn MTB, og det søkes om en økning på 1870 tonn, til totalt 4990 tonn.

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 2023 ble det produsert cirka 48.000 tonn sløyd fisk fra egen produksjon ved vårt slakteri i Hadsel kommune. Inkludert slaktning for andre oppdrettere ble det i fjor slaktet totalt ca. 73.000 tonn. Konsernet har i dag ca. 575 fast ansatte og sysselsetter totalt ca. 720 personer.

Lokaliteten ligger langs land i ytre del av Øksfjorden. Fra land skråner bunnen relativt bratt ned mot anleggssonen, og noe mer ujevnt gjennom lokaliteten. Under anlegget varierer dybden mellom 75 til 225 meter. Største dybde i denne delen av Øksfjorden er på ca. 240 meters dyp, og det er ingen terskeldannelser mellom lokaliteten og resipientens sentrale dypområde.

Nordlaks har som forutsetning at våre lokaliteter skal være bærekraftige. Kalvhodet har gjennom flere generasjoner vist seg som en god lokalitet både miljømessig og med tanke på produksjon generelt. Anlegget på Kalvhodet består av et rammeanlegg i en enkel rekke beregnet for inntil 10 merder. Dette er en anleggskonfigurasjon som gir god fleksibilitet, god avstand mellom merdene og grunnlag for gode forhold i resipienten. På de siste generasjonene har det blitt utfôret opptil ca. 4800 tonn pr generasjon (V22G), mens resultatene fra B-undersøkelsene viser gode resultater med lokalitetstilstand 2 («god») ved maksimal biomasse (se oversikt over tidligere undersøkelser i vedlagte B-undersøkelse). Siste undersøkelse gav en middelvei på 1,13 ved høyeste belastning, noe som tilsier at vi er på grensen til tilstand 1.

Strømmålingene som er gjort ved lokaliteten viser gode strømforhold, med hovedstrøm i sørvest-vestlig retning. Anlegget er noe skråstilt langs hovedstrømretningen, og strømforholdene utnyttes dermed godt mtp fiskevelferd og påvirkning på resipienten.

I forbindelse med den planlagte biomasseøkningen er det utført en forundersøkelse (se vedlegg). Her gav B-undersøkelsen tilstand 1 («Meget god»), og i C-undersøkelsen ble den samlede økologiske klassifiseringen for overgangssonen klasse II («God»).

Verdier av organisk karbon synes å være høyt på Kalvhodet, men dette gjelder også ved de andre lokalitetene i Øksfjorden. Undersøkelser indikerer at dette stammer fra naturlige forekomster, noe som er dokumentert ved bruk av fettsyreanalyser både på 13593 Storfjell og 11318 Halvardøy, der vi ser at det ikke registreres såkalte «oppdrettsmarkører» av betydning. Dette viser at dette er biotilgjengelig karbon fra andre kilder enn oppdrettsvirksomheten (eks. terrestrisk materiale). Oksygenverdiene er også gode ved bunn på hydrografiske målinger. Dette er også omtalt i sluttrapporten fra det såkalte prosjektet «Marin Overvåking Nordland» (MON) (NIVA-Rapport: ISSN 1894-7948), der de konkluderte med at bunnfauna ikke var negativt påvirket av høyt karboninnhold i bunn sediment.

Nordlaks har mange års erfaring med drift på Kalvhodet. Lokaliteten er godt egnet for oppdrett og har gitt gode produksjonsresultater. Lokaliteten har et større produksjonspotensial enn dagens MTB, og på bakgrunn av de produksjonsmessig gode erfaringene vi har fra lokaliteten, vurderer vi at en økning av MTB til totalt 4990 tonn vil være forsvarlig og innenfor lokalitetens bæreevne.

Kalvhodet driftes med koordinert brakklegging sammen med de andre lokalitetene i Øksfjorden, med tanke på lakselus. Vi har bl.a. erfart at luseskjørt har fungert godt som forebygging mot lusepåslag, noe som begrenser lusenivå og antall avlusningsoperasjoner. Økt MTB vil bidra til å legge til rette for god koordinering og generelt mer effektiv bekjempelse av lakselus, samt en mer rasjonell drift.

Kalvhodet omfattes av Nordlaks konsernet 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 Kalvhodet.

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

Vennlig hilsen
Nordlaks Havbruk AS



Remi Mathisen
Prosjektleder – Miljø og Lokalitetsutvikling

NORDLAKS

NORDLAKS HAVBRUK AS
BOKS 224
N-8455 STOKMARKNES