

Rapport drift av grønn tillatelse Kommersiell-Matfisk-Grønn-C NBL 0023

2018



Bindalslaks AS

et selskap i konsernet



Innledning

Konsesjonen NBL 0023 (kommersiell-matfisk-grønn-gruppe C) tilhørende Bindalslaks AS er hjemmehørende i produksjonsområde 7 og er tilknyttet lokalitetene 34917 Tosen og 37077 Oksbåsen. Maksimal tillatt biomasse er 796 tonn. I 2018 var det grønn drift på lokalitet 37077 Oksbåsen. Det har ikke vært drift på lokalitet 34917 Tosen i 2018.

Norsk Havbrukssenter Oppdrett AS er samlokalisert på lokalitetene med sin grønne-gruppe C tillatelse NBR 0049.

Bindalslaks hadde inntil 31.12.2017 egen drift med lukket merdteknologi på lokalitet Møllebogen.

Vilkår

NBL 0023 ble tildelt med følgende vilkår:

- Produksjon i lukket flytende anlegg fram til fisken veier minst 600-700 g
- Bruk av luseskjørt ved produksjon i åpent anlegg
- Bruk av oppdrettet rensefisk ved produksjon i åpent anlegg

Driftsopplegg

Del av «Bindalsfjordprosjektet». Det vil si at lokaliteter i Bindals-og Tosenfjorden fungerer som en «barnehage» hvor fisken settes ut og vokser opp til 1-1,5kg. Fisken flyttes da ut fra «barnehagelokalitetene» til påvekstlokaliteter i andre områder. Lokalitetene i fjordsystemet har stort tilsig av ferskvann noe som reduserer både lusesmitte og gir mindre risiko for blant annet AGD smitteutvikling.

Produksjon i driftsperioden 11.2016-05.2018

Fisk ble satt ut som 0-åring i november 2016 i fire lukkede merder på lokalitet Møllebogen. Denne fisken ble klekket som vår-17 fisk, men forsert smoltifisert høsten 2016. Snittvekt på fisken ved utsett var 116 gram. I april 2017 ble fisken flyttet fra Møllebogen til lokalitet 37077 Oksbåsen i åpne merder med skjørt for videre påvekst. Fisken stod på lokaliteten til den ble slaktet i perioden 26.01.2018 - 11.05.2018. Snittvekt ved slakting var 6,2kg rund fisk.

Erfaringer

Lukket merd: fisken ble satt ut i lukkede merder utviklet av AkvaDesign AS.

De lukkede merdene var bygd opp av hovedkomponentene:

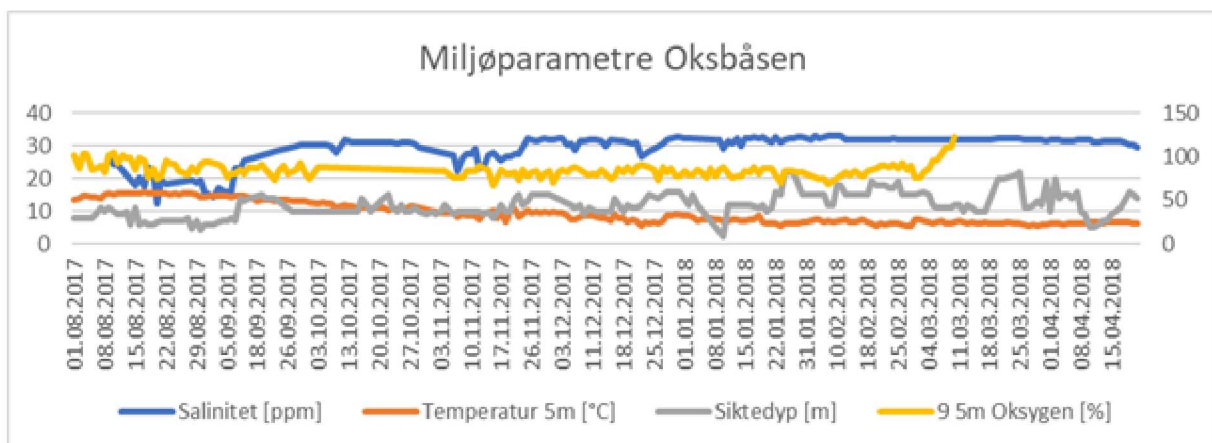
- Flytering
- Lukket pose
- Innløpsarrangement
- Avløpsarrangement
- Rømmingsnot
- Oksygensystem
- Regulerings- og alarmsystem
- Dødfisk- og slamuttak

Vann ble hentet opp fra 25 meters dyp og tilført lukket merd da dette holdt en høyere temperatur enn vannet i øvre sjikt. Dette førte til en stabil temperatur i merdene som ga fisken god tilvekst igjennom første vinter i sjø. Gjennomsnittstemperaturen i perioden fisken stod lukket (november-april) var 8,1 grader.

Vi erfarte at skinnhelsen ble forringet i de lukkede merdene kontra fisk i åpen merd. Fisken ble derfor forsert flyttet ut til åpne merder på lokalitet 37077 Oksbåsen tidlig i april 2017.

Åpen merd: Videre oppvekst på Oksbåsen gav god vekst på fisken og lav dødelighet.

Selv om Oksbåsen er en fjordlokalitet var det ingen store utfordringer med oksygenverdier eller temperatur i sjøen høst/vinter 2017 til våren 2018.



Et system for tilsetning av oksygen ble allikevel anskaffet og utprøvd på Oksbåsen senhøsten 2017. Dette vil være en del av beredskapen på fjordlokalitetene hvis oksygennivået må økes både i åpne, tradisjonelle merder, eller semi-lukkede systemer.

Link til ilaks-oppslag om prosjektet: <https://ilaks.no/ny-teknologi-for-optimalisert-miljo/>

Lusebehandlinger

I løpet av produksjonssyklusen på Oksbåsen ble fisken avluset fire ganger, tre mekaniske og en oral medikamentell avlusning, ingen av lusebehandlingene var i 2018. Ingen behandlinger i perioden da fisken stod i lukkede merder på Møllebogen.

Utfordringer

Vår lokalitet Møllebogen med lukket merdteknologi ble ikke tillatt videreført av myndighetene og vi mistet da muligheten til å sette ut fisk i lukket merd. Vi arbeider mot å få kunne etablert oss på lokaliteter hvor vi kan få satt ut fisk i lukket anlegg eventuelt få tilgang på denne typen fisk som kompensasjon for bortfall av egen drift.

Vi ser også at det er utfordringer med å få tillatelse til å flytte fisk fra oppvekstanlegg til påvekstlokaliteter.

Status og videre drift

Det har ikke hvert drift på tillatelsen siden fisken på lokalitet Oksbåsen ble slaktet ut tidlig i mai 2018. Selskapet håper på drift i 2019 hvis myndighetene legger til rette for dette.

Med utsett av stor fisk som har stått lukket i oppveksten vil produksjonstiden i sjø forkortes og bidra til å redusere flere utfordringer, lus spesielt, men også annen smitte. Minsket tid i sjøen vil lette arbeidet med koordinert brakklegging og dermed befeste en robust sonestruktur i regionen.