

M Å S Ø V A L

Beskrivelse av behov

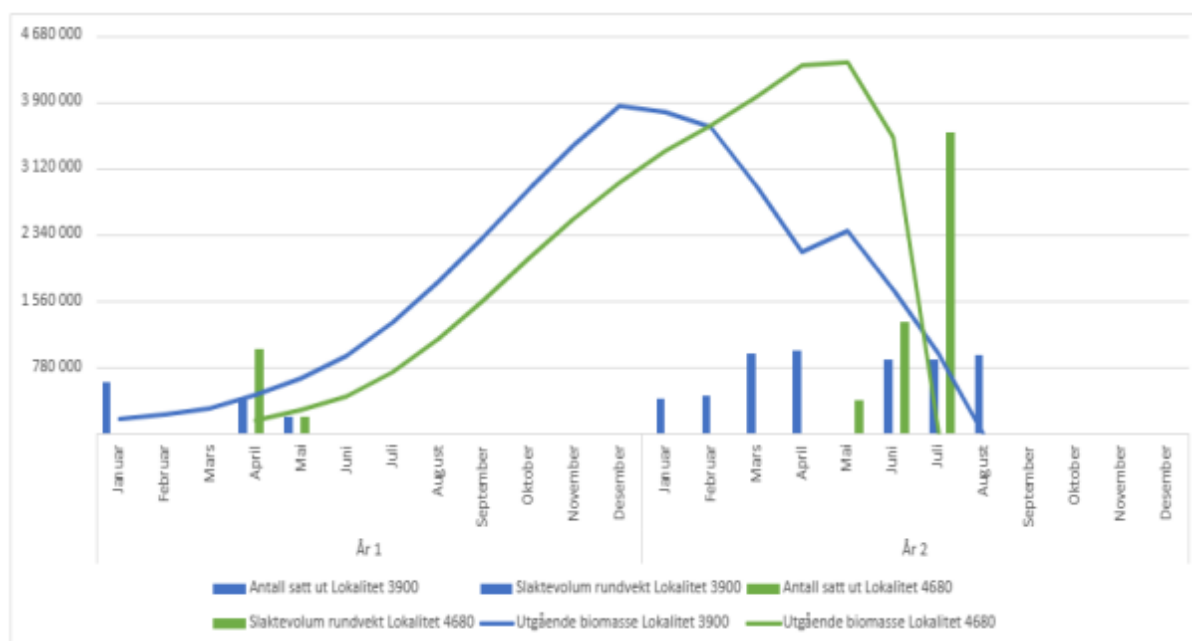
Søknad om utvidelse av lokalitets-MTB

Lokalitet 38997 Ilsøya 2 · Frøya kommune

Måsøval ønsker til enhver tid å sikre god og bærekraftig produksjon av laks. Det er særlig viktig for oss å ivareta god fiskevelferd og gode miljøforhold over tid. Et avgjørende moment i så måte er å unngå at manglende lokalitets-MTB og/eller antall sjølokaliteter blir en flaskehals som kan øke den biologiske risikoen for fisk og ytre miljø.

Økt handlingsrom og redusert biologisk risiko

Økt antall lokaliteter og lokalitets-MTB vil gi Måsøval langt bedre handlingsrom til å foreta gode valg med hensyn på å redusere biologisk risiko. Eksempelvis kan selskapet planlegge for mer konsentrerte utsetts- og slakteperioder. Dette gir økt brakkleggingstid, mer homogene utsett og færre båtanløp, hvilket reduserer risiko for lakselus og sykdomsutbrudd samt kontaktsmitte til/fra andre anlegg. Man vil dermed kunne oppnå en positiv effekt med redusert biologisk risiko for både lokaliteten selv og området som helhet.



Figur 1: Sammenligning av produksjon ved ulike lokalitets-MTB

Figur 1 viser produksjonstid og biomasseutvikling ved en tenkt vårlokalitet, hvor det er skissert to produksjonsscenarioer med utgangspunkt i to forskjellige lokalitets-MTB. Ved utsett av samme antall fisk vil Måsøval per i dag være nødt til å strekke utsetts- og slakteperiode over flere måneder for mest mulig optimal biomasseutnyttelse ved lokalitets-MTB på 3 900 tonn. Ved økt lokalitets-MTB, her vist som 4 680 tonn, vil utsett og utslakting kunne gjennomføres betydelig mer samlet, men for å få til dette vil det nødvendigvis måtte bli en høyere biomassetopp på lokaliteten. Dette medfører samtidig at brakkleggingsperioden av lokaliteten vil bli betydelig lengre; i skissert scenario vil lokaliteten med høyest MTB bli brakklagt i ni måneder, fremfor fire måneder som for lokaliteten med lavest MTB. Forlenget brakkleggingsperiode vil være et svært

positivt biosikkerhetstiltak både på lokalitets- og sonenivå. Forlenget brakklegging vil også ha positive miljøeffekter, særlig for omkringliggende sjøbunn som får lengre tid til rekonvalesens mellom produksjonsperiodene.

	Lokalitet 3 900 tonn	Lokalitet 4 680 tonn
Utsettsperiode	5 mnd.	2 mnd.
Antall fisk satt ut	1 200 000	1 200 000
Utsettsvekt (g)	188	137
Antall slaktet	1 007 691	1 011 129
Slaktevolum rundevekt (kg)	5 467 964	5 247 666
Slakteperiode	8 mnd.	3 mnd.
Brakkleggingsperiode	4 mnd.	9 mnd.

Tabell 1: Oversikt over produksjonsparametere og -resultater ved utsett av samme antall fisk på lokaliteter med ulik MTB

Tabell 1 oppsummerer produksjonsparametere for de to ulike scenarioene. Som vist i tabellen vil ikke Måsøval nødvendigvis kunne øke slaktevolum som følge av økt lokalitets-MTB, slik at motivasjonen for å øke MTB på lokalitetsnivå vil være å drifte på en måte som sikrer best mulig fiskevelferd og miljøforhold ved lokaliteten.

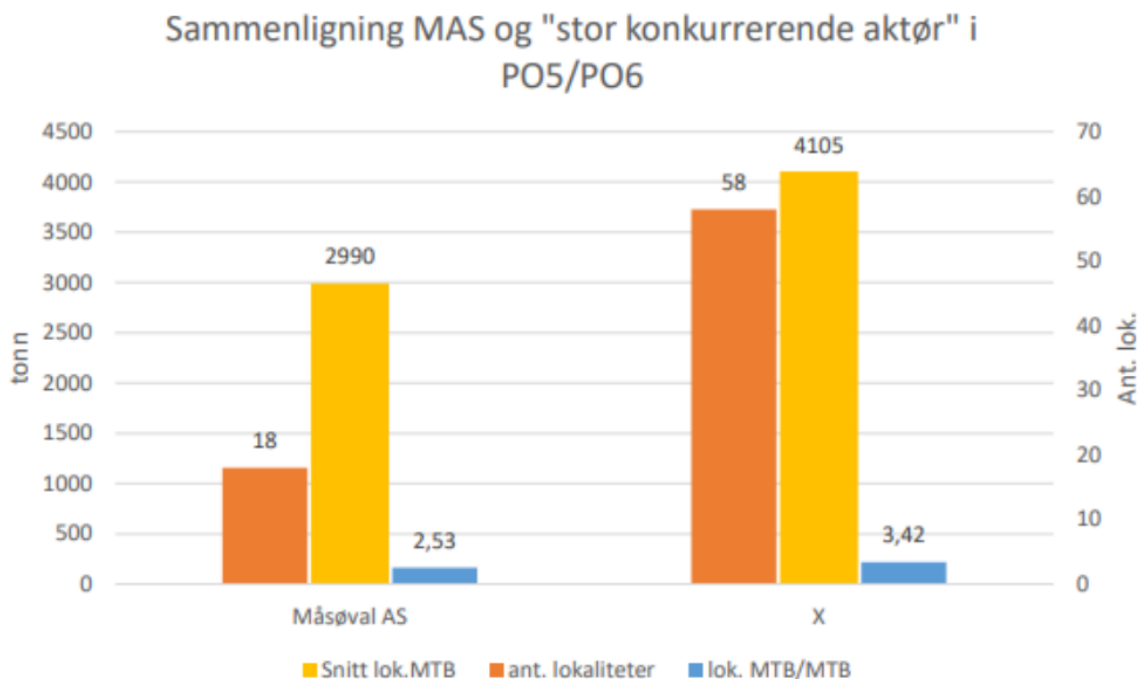
Lokalitetsportefølje og bæreevne

Måsøval satser på nye lokaliteter tilpasset dagens produksjonsutstyr og krav, samt utvidet MTB på eksisterende lokaliteter med god bæreevne og produksjon. Dette kan ha stor betydning for fiskehelse og -velferd, da bæreevnen på enkelte eldre lokaliteter er en potensiell risikofaktor for sykdom, lusesmitte og miljøforhold. Lokaliteter som omsøkes økt MTB er lokaliteter som gjennom flere generasjoner har vist seg å ha god bæreevne i miljø- og fiskevelferdsperspektiv.

For Måsøval vil en romsligere lokalitetsportefølje i form av økt lokalitets-MTB og økt antall lokaliteter med god bæreevne også muliggjøre en optimal spredning av produksjonsvolumet, slik at man sikrer jevn totalbelastning i de ulike områdene. Det medfører også at man kan redusere totalbelastningen i enkeltområder som har større utfordringer med lus, sykdom og resipient enn andre. Dette er et viktig moment som styrker biosikkerheten på både lokalitets-, selskaps- og regionalt nivå.

Tilgang til gode lokaliteter

Tilgangen til gode lokaliteter er selve fundamentet for etablering og vekst i norsk akvakultur. Måsøval jobber målbevisst for en stadig forbedring av sin lokalitetsportefølje, både i form av utvikling av eksisterende lokaliteter og gjennom etablering av nye lokaliteter. Måsøval skal til enhver tid ha en lokalitetsstruktur som innebærer en mulighet for best mulig fiskevelferd og minst mulig fotavtrykk på ytre miljø. Det betyr i praksis at selskapet trenger et gitt antall tonn lokalitets-MTB per tonn MTB selskapet disponerer.



Figur 2: Sammenligning av lokalitets-MTB og forholdet mellom lokalitets-MTB og MTB for hhv. Måsøval og en annen stor aktør i samme område

Som figur 2 viser har Måsøval forholdsvis lite lokalitets-MTB tilgjengelig, vurdert opp mot sammenlignbare aktører. Det betyr enkelt forklart at Måsøvals rammevilkår for å utnytte produksjonspotensialet (MTB) per i dag er relativt sett dårligere enn hos konkurrerende oppdrettere. Dette påvirker både produksjonsvolum og muligheten til å redusere biologisk risiko. Måsøval har med andre ord et sterkt behov for å øke sin samlede lokalitets-MTB gjennom utvidelser av eksisterende sjøanlegg, samt etablering av nye. Videre muliggjør økt lokalitets-MTB en bedre fordeling av produksjonsvolumet på flere smittemessig uavhengige lokaliteter, samt økt fleksibilitet for bedre ivaretagelse av fiskevelferd (reduert biologisk risiko).

Miljøansvar og videre utvikling

Avslutningsvis ønsker Måsøval å påpeke at selskapet jobber hver dag med å minimere påvirkning på ytre miljø. Vi har vist over tid at vi håndterer sykdomsutbrudd og andre produksjonsutfordringer på en god måte, samtidig som vi oppnår lavere dødelighet enn snittet for produksjonsområdene hvor vi er situert. I de kommende årene har vi også en klar intensjon om å være med i utviklingen av nye produksjonsteknologier og metoder, som kan være med å bedre fiskevelferden og minimere negativ påvirkning på ytre miljø. Vi har samtidig et langsiktig arbeid med produksjon av større smolt på land, et tiltak som reduserer produksjonstiden i åpne merder.

Oppsummering

Samlet sett mener vi med dette å ha redegjort godt for Måsøvals behov for nye lokaliteter og økt lokalitets-MTB. Det vil bidra til bedre fiskevelferd, redusert miljøavtrykk og fortsatt positiv utvikling av Måsøval som fremoverlent og ansvarlig oppdrettsaktør.