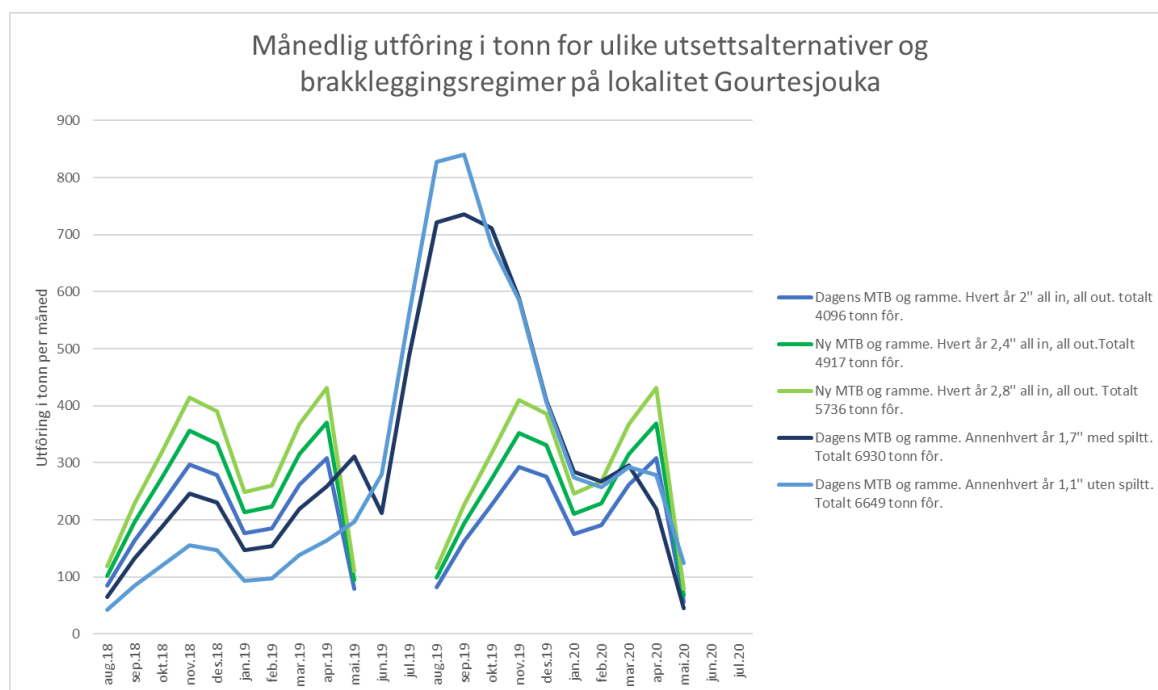


Miljøvurdering av omsøkt endret produksjonsregime og utvidet areal ved Lerøy Auroras lokalitet 10734 Gourtesjouka i Kåfjord.

Lokalitet Gourtesjouka er i dag et anlegg bestående av 10 bur i to rekker på 2x5 og ønskes nå dreid og utvidet til totalt 14 bur med en midtkorridor (se søknad). Miljøtilstanden på lokaliteten har historisk sett vært god med beste tilstand på fem av sju miljøundersøkelser, og to undersøkelser med nest beste tilstand. Produksjonen har til nå vært basert på produksjon av en hel generasjon fisk fra smolt til slakteklar matfisk. Dette innebærer at fôrforbruket tilnærmet har fulgt den mørkeblå kurven i figur 1. Dette gir en markant økning av utføring i perioden juni til november, noe som lokaliteten tåler relativt godt, med unntak av enkeltpunkter som ifølge de to seneste miljøundersøkelsene.



Figur 1: Oversikt over månedlig fôrforbruk og brakklegging. Områder uten heltrukken linje viser brakklegging for ulike produksjonsregimer.

Ved å utvide antall bur på lokaliteten, samt dreie den for bedre gjennomstrømning vil en fordele det organiske utslippet fra lokaliteten slik at risikoen for opphopning av organisk materiale på enkeltpunkter vil reduseres. En vil også ha mulighet til å overvåke situasjonen underveis i produksjonen, og om nødvendig bytte bur internt for å unngå opphopning av organisk materiale på enkeltpunkter.

Det planlagte brakkleggingsregimet i juni og juli som er skissert for det nye anlegget er lagt til en tid på året hvor vanntemperaturen er relativt høy og økende, noe som gir økt metabolisme hos de vekselvarme og forurensningstolerante børstemarkene som lever under anlegget. I kombinasjon med høy vanntemperatur, lav produksjon, og utfôring i oppstarten på neste produksjon vil dette sørge for en god omsetning av organisk materiale og regenerering av lokaliteten. I tillegg vil en slik brakklegging nå komme årlig og ikke hvert andre år slik det har vært praktisert til nå.

Vår erfaring og forhåndsvurdering tilsier at lokaliteten vil respondere positivt på en økning av arealet og nytt produksjonsregime. Denne vurderingen skyldes faktorene hyppigere brakklegging i optimalt tidsrom, utvidet areal, bedre gjennomstrømning og en jevn og relativt lav utfôring. En ytterligere positiv effekt er at utnyttelse av lokalitetene som fisken splittes etter til vil optimaliseres.



Mvh. Lars F. Øvergaard

Tromsø 22.01.2017

iAKVA AS

