

NRS Triploid-Prosjekt 2014-2020

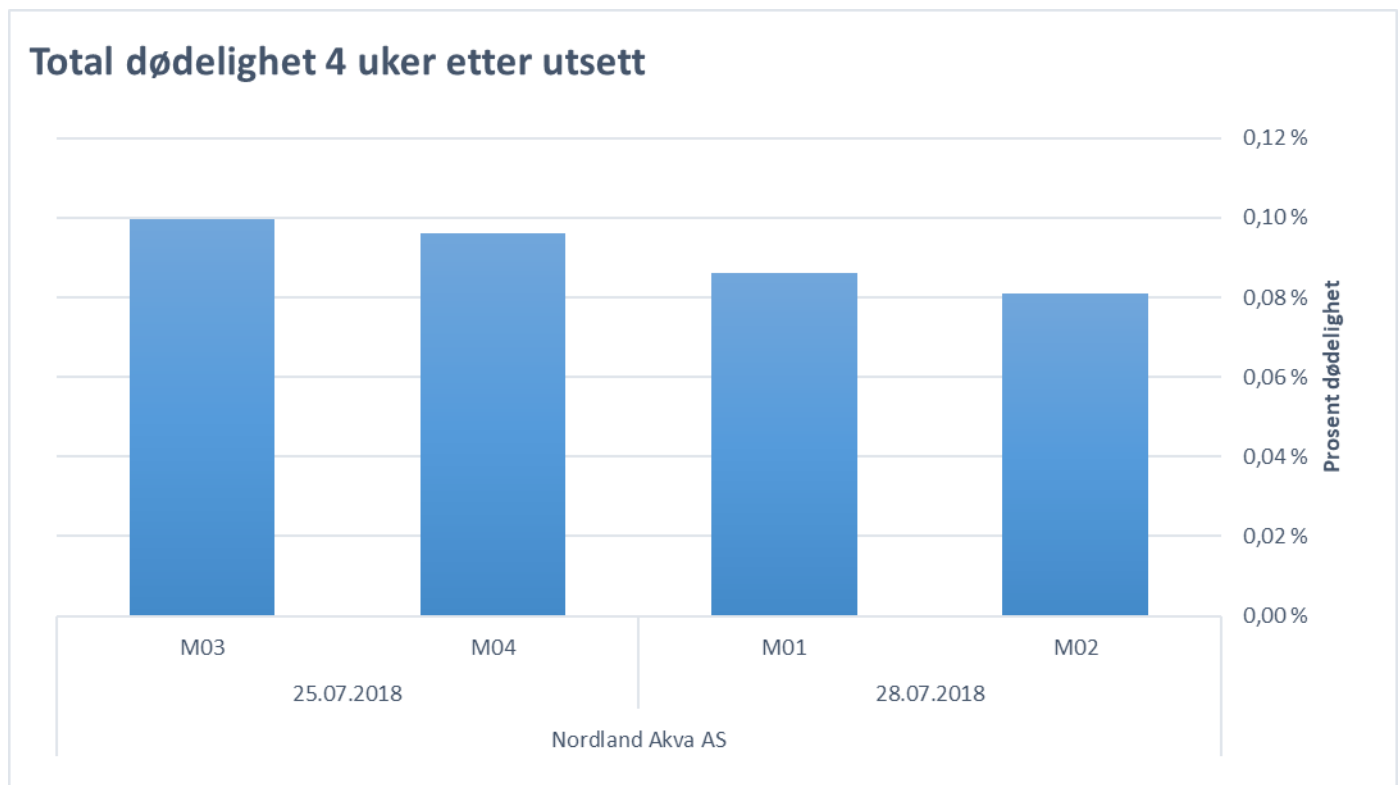
Delrapport 1 triploidprosjekt Store Kufjord H18

Dette er første delrapport fra oppfølgingen av triploid fisk etter at fisken ble satt ut på lokaliteten Store Kufjord i Finnmark tilhørende Norway Royal Salmon (NRS).

Totalt ble det satt ut 689 369 triploid smolt på lokaliteten i perioden 25.-27. juli 2018. Fisken ble satt ut med en snittvekt over 105 gram og alle fire merder var utstyrt med luseskjørt ved utsett. Denne delrapporten vil fokusere på perioden fra utsett til og med november måned 2018.

Produksjons og velferdshistorikk på Store Kufjord

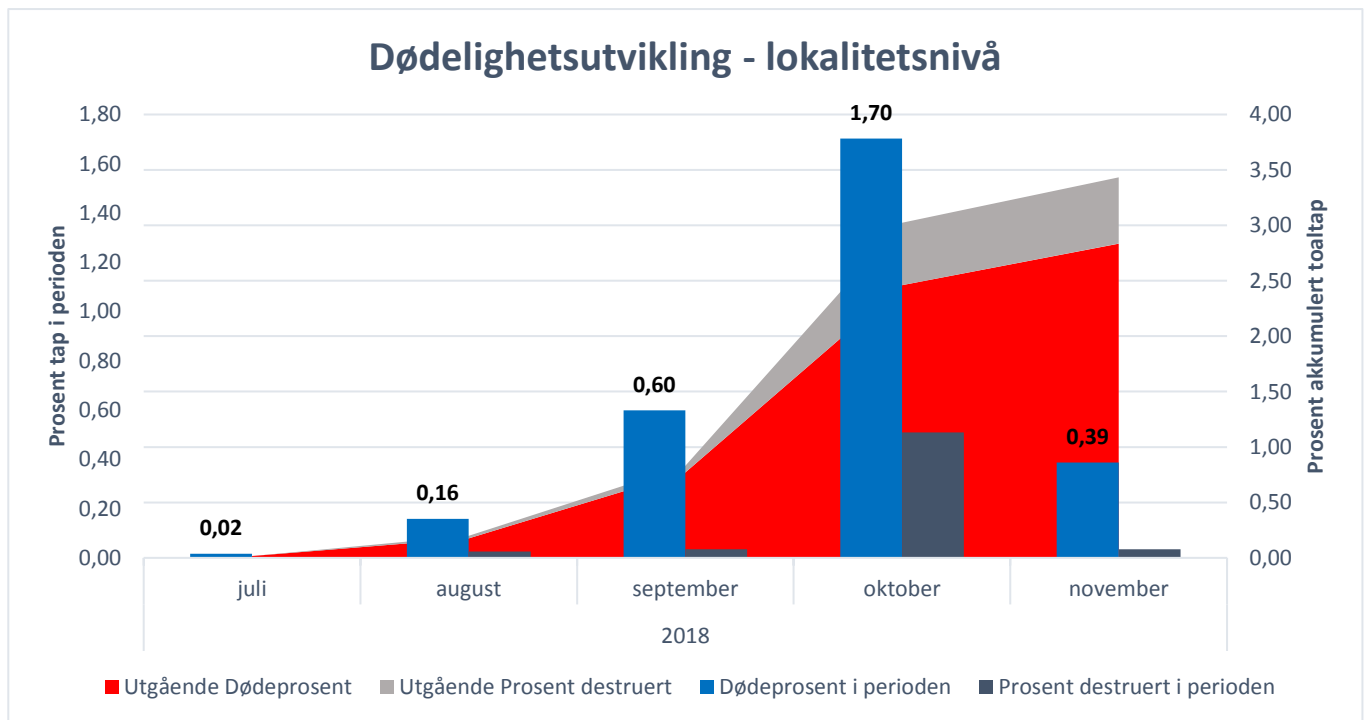
Selve utsettet på sjølokaliteten Store Kufjord gikk knirkefritt. Det var lav dødelighet de første fire ukene og smolten fremstod som jevn i størrelse og kvalitet og fikk en svært god start.



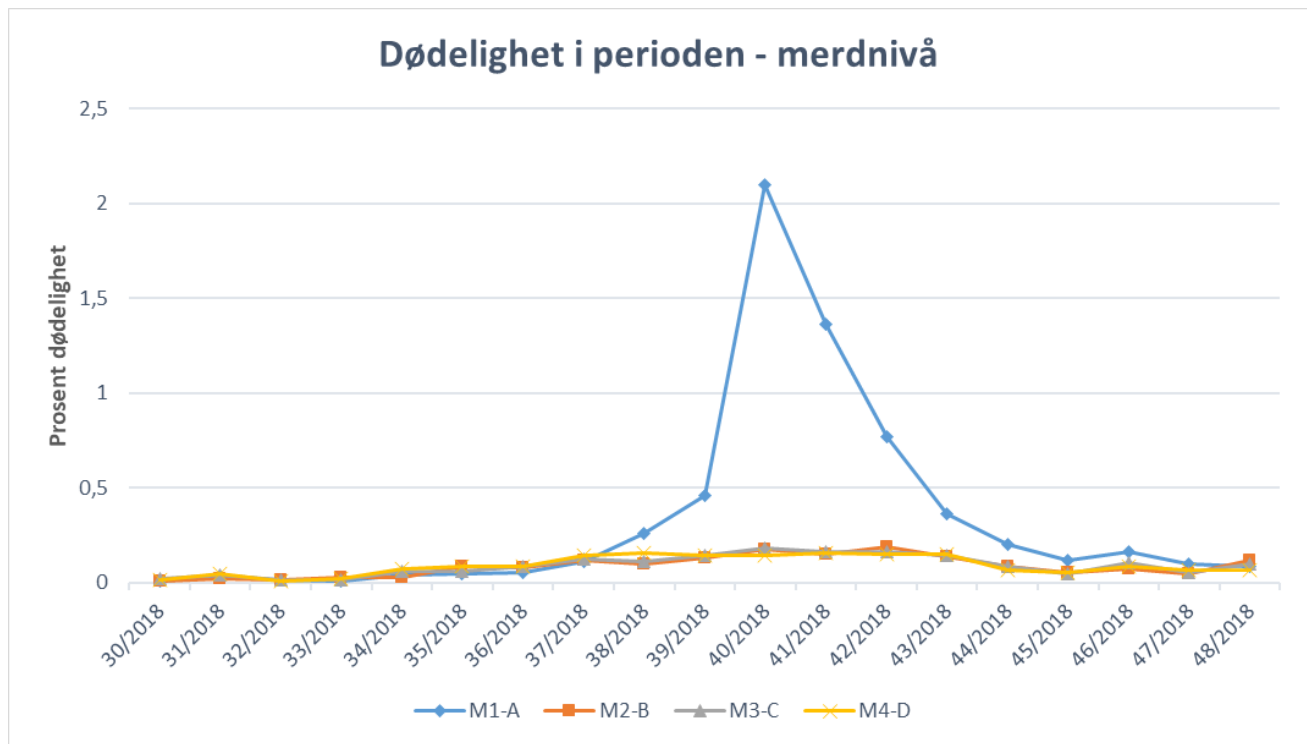
En utsettsdødelighet under 0,1 % er rett og slett oppsiktsvekkende og indikerer en svært god smolt som har kommet i sjøen på en skånsom måte.

August måned forløp uten noe dramatikk og dødeligheten forble forsvinnende lav og velferden ble ansett for å være svært god. I september dukket det opp en del tapere i merd 2 spesielt, men også i de øvrige merdene om enn i mye lavere grad. Dødeligheten forble imidlertid svært lav også denne måneden. I overgangen mellom september og oktober dukket det opp sår fisk i merd 1. Det ble økt dødelighet og økt svimer aktivitet i merden. På bakgrunn av tidligere erfaringer og prøveuttak ble diagnosen «Sommersår» stilt. Midlertidig løfting av luseskjørt og aktiv fjerning av både dødfisk og svimere flere ganger daglig førte imidlertid at dette klinget av gradvis utover i oktober måned og ved starten på november måned var tilstanden i merden tilbake til normalen igjen.

Det ble observert noe økende risttap i november måned med dødeligheten var igjen nede på et svært lavt nivå og merbildene var svært positive.



Den akutte og høye dødeligheten til merd 1 i oktober førte til at dødeligheten på lokalitetsnivå nesten kom opp i 2 %.



Det går tydelig frem av figuren at det kun var merd 1 som hadde utfordringer knyttet til sommersår-diagnosen.

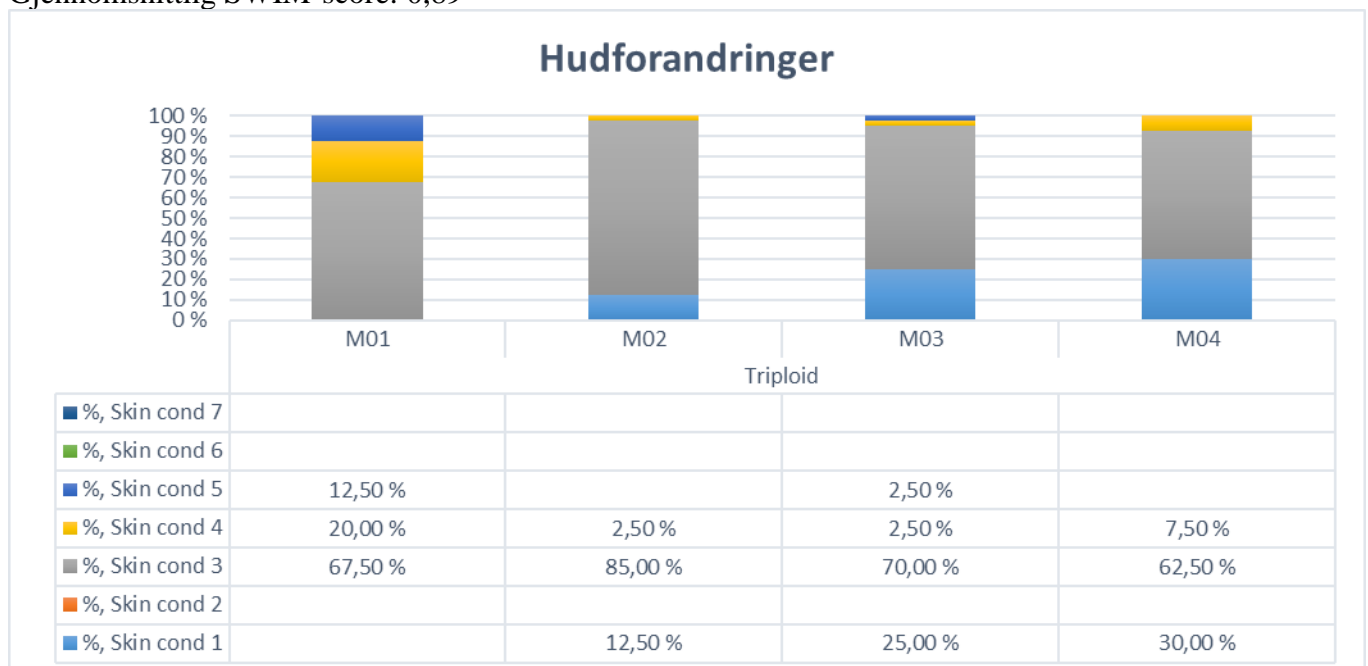
Første SWIM-uttak MarinHelse, Store Kufjord 6. september 2018

Det ble undersøkt totalt 160 fisk, 40 fra hver av de fire merdene.

En del tapere i alle merder, men spesielt M2. Fisken var akkurat påbegynt en Slice-kur. Her sorteres det ut mange ifm uttaket som ikke scores. I M1 ble noen tapere med i SWIM-vurderinga og dette påvirket totalscoren i denne merden betydelig, som ble på 0,80. De øvrige merdene lå rundt 0,9 i totalscore.

En del risttap generelt, og foruten tapere var det lite å anmerke. Fin fisk ellers.

Gjennomsnittlig SWIM-score: 0,89



Det var tydelig å se at fisken i merd 1 hadde et større innslag av sår enn de øvrige. Det som imidlertid dro velferdsscoren mest ned var innslaget av fisk i dårlig hold som var mye større i merd 1 enn i de øvrige.

