

# NRS Triploid-Prosjekt 2014-2020

## Delrapport 1 triploidprosjekt Lille Kufjord V18

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

Totalt ble det satt ut 646 255 triploid smolt på lokaliteten i perioden 29. mai til 10. juli 2018. Fisken ble satt ut med en snittvekt over 150 gram og alle fem merder er blitt utstyrt med luseskjørt ved utsett. Denne delrapporten vil følge utviklingen til fisken frem til og med august måned 2018.

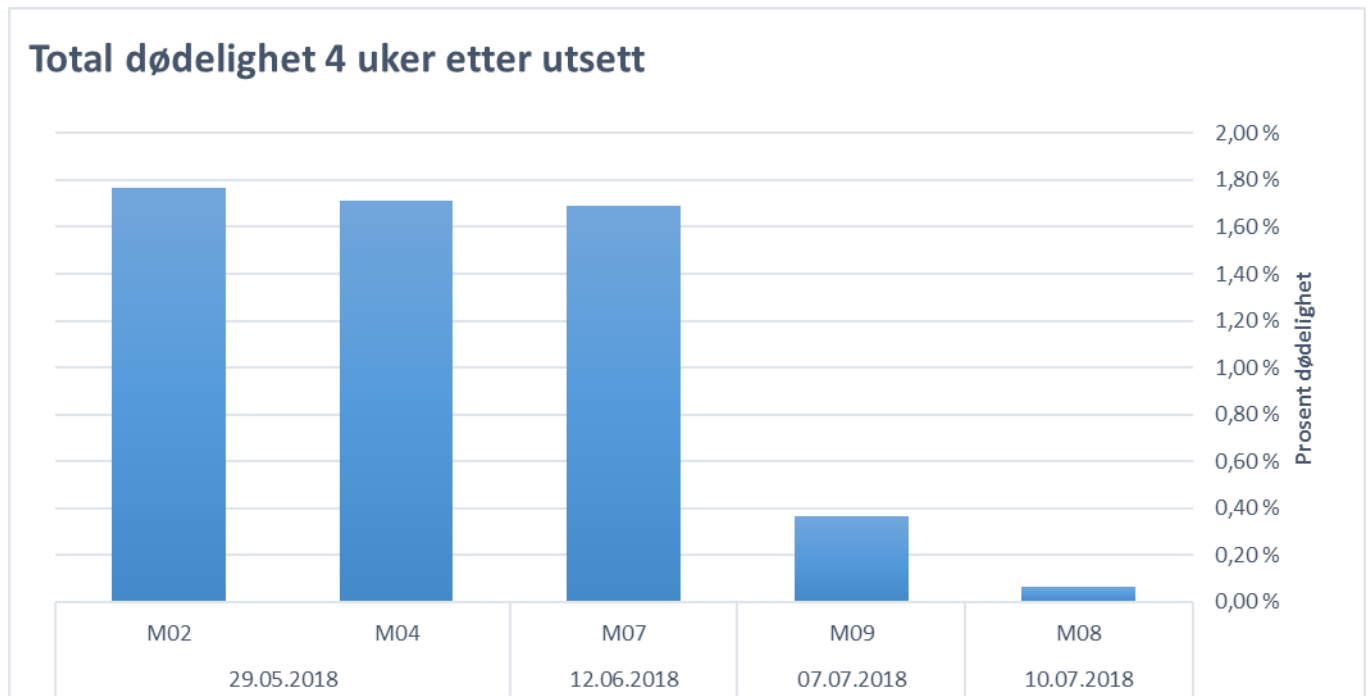
### Produksjonshistorikk på Lille Kufjord

Selve utsettet på sjølokaliteten Lille Kufjord gikk uten de helt store anmerkningene. Det var moderat utsettsdødelighet i samtlige fem merder

Dødeligheten den første uken rundt 0,9 % på alle de tre første merdene som ble satt i havet. De to øvrige har hatt et bedre forløp, men tilhører en annen smoltgruppe.

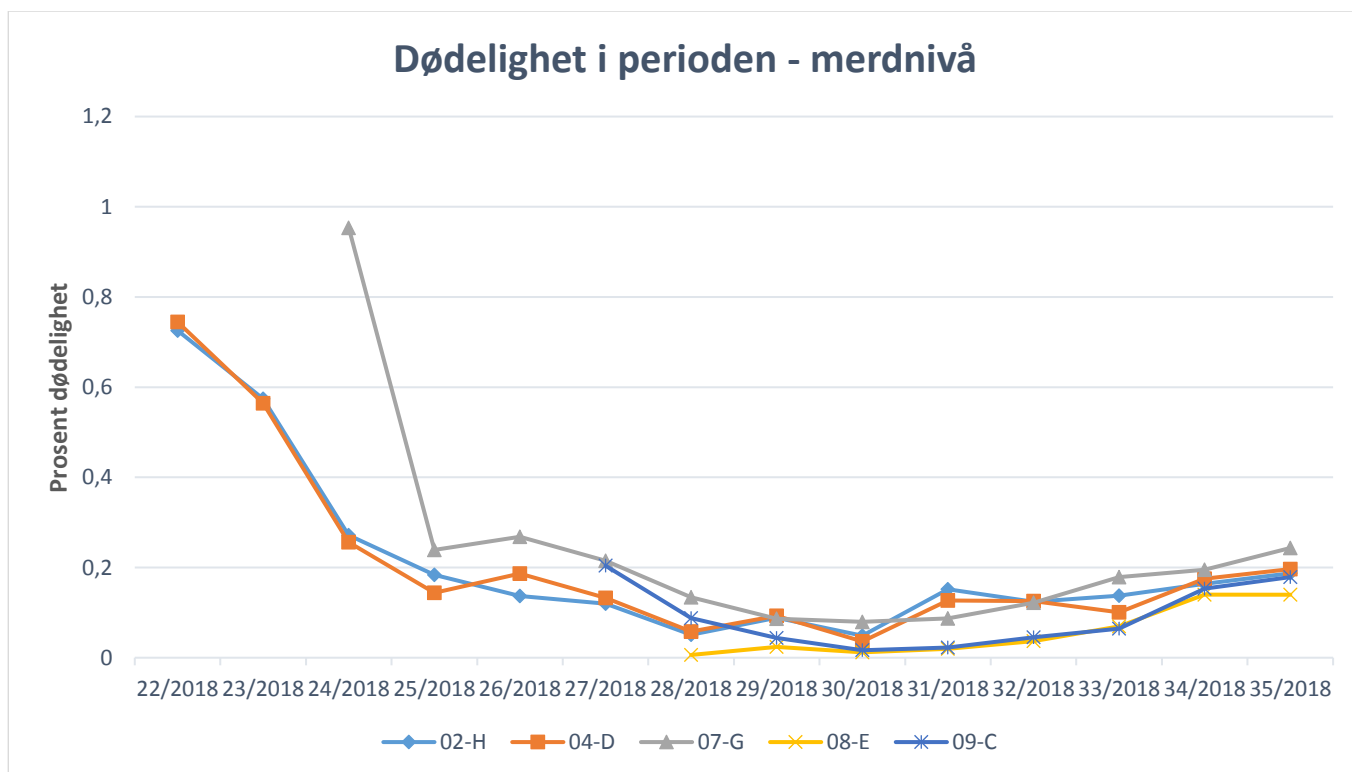
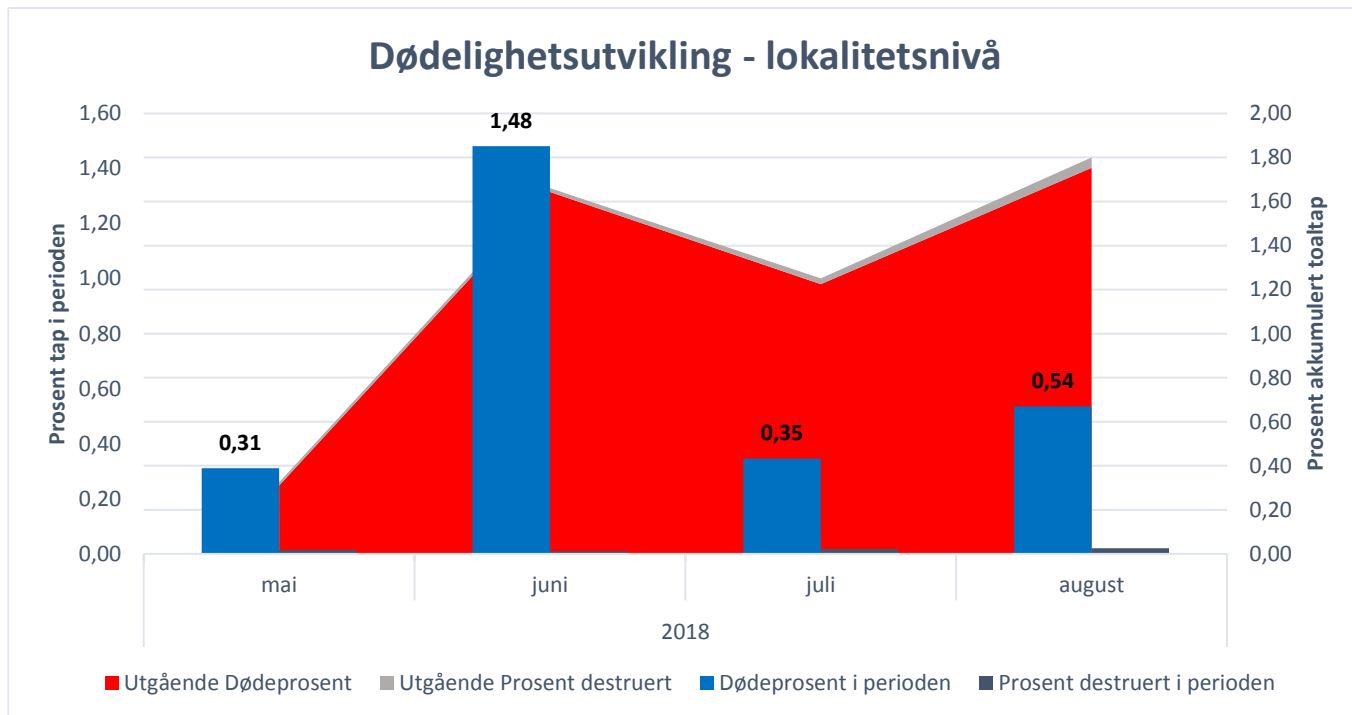
Det som var av svimere i denne perioden var fisk med risttap og begynnende sår samt taperfisk.

Taperfisk var det klart flere av i merd 7 enn de øvrige og mye av denne taperfisker så ikke ut til å være fullstendig smoltifisert.



Som vi kan se av figuren over var dødeligheten lav på alle tre merder i utgangspunktet. Det var høy utgang i merd 2,4 og 7 den første uken i sjøen noe som underbygger at mesteparten av avgangen var relatert til smoltkvalitet og håndteringen i forbindelse med utsett. Det var særlig innslaget av taperfisk allerede ved levering som førte til denne tidlige utgangen. En total utgang i de første fire ukene etter sjøsetting på 1,02 % må sies å være bra.

Utover i juli og august var det fremdeles noe taperfisk som falt i fra i merd 7 spesielt, men utover dette var merdbildene fine og det var svært lav dødelighet.



Ved inngangen til september måned var den totale utgangen ennå under 2 % på lokalitetsnivå og fisken hadde god velferd.

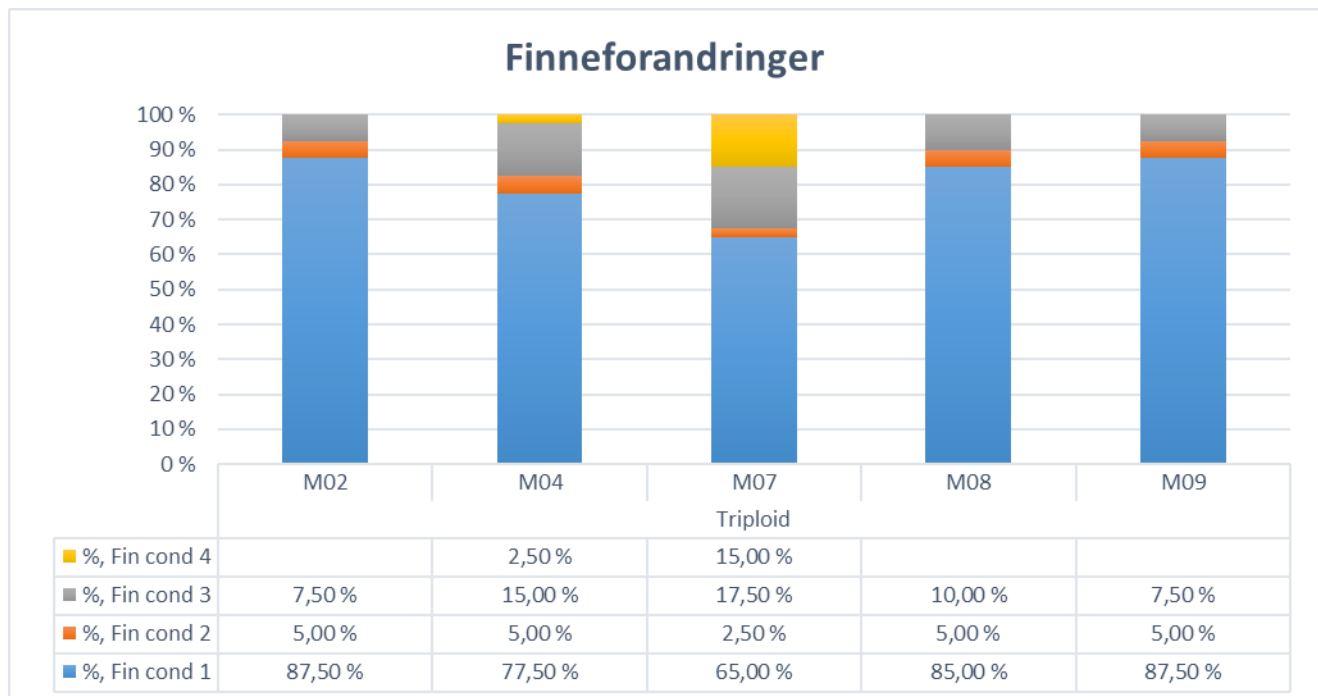
## Første SWIM-uttak 18. juli 2018, MarinHelse AS

Det ble gjort SWIM-uttak på 40 individer fra alle de fem merdene på lokaliteten.

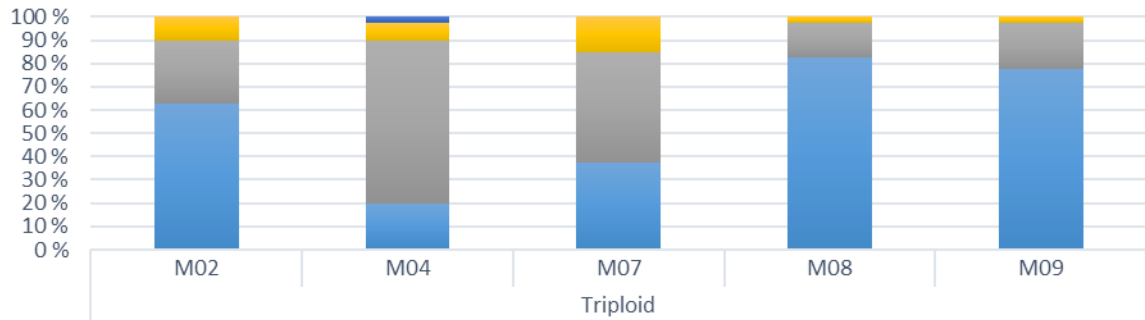
Fisken ble satt ut i tidsrommet 29.05.18-10.07.18. Merd 8 og 9 har stått kortest i sjøen med en drøy uke ved SWIM-uttaket, øvrige merder har stått i 5-7 uker. Hovedinntrykket var fin fisk i alle merder. Det var noe høyere innslag risttap og/eller små sår i merd 7 og 4. I merd 2, 4 og 7 var det flere med gjellelokkforkortelse, hhv 32,5%, 10% og 15%. I merd 7 ble det også registrert noe fisk med underkjevedeformiteter av grad 2 (5%) og 3 (7,5%). Ellers var det lite snutesår og finneskader og lite lus.

Gjennomsnittlig SWIM-score: 0,94

Resultatet fra SWIM-uttaket indikerer god helse og velferd.



## Hudforandringer



	M02	M04	M07	M08	M09
% Skin cond 7					
% Skin cond 6					
% Skin cond 5		2,50 %			
% Skin cond 4	10,00 %	7,50 %	15,00 %	2,50 %	2,50 %
% Skin cond 3	27,50 %	70,00 %	47,50 %	15,00 %	20,00 %
% Skin cond 2					
% Skin cond 1	62,50 %	20,00 %	37,50 %	82,50 %	77,50 %

Merd 4 og 7 skilte seg noe mer negativt ut hva finnekvalitet og hudkvalitet angår og dette var i tråd med inntrykket fra merdkanten.