



31.01.2018

BERGEN

Årsrapport Grønn tillatelse, H-E-29

Den 4. juli 2014 ble Marine Harvest Norway AS («MHN») tildelt tilsagn om en akvakulturtillatelse i gruppe C i tildelingsrunden for grønne konsesjoner. Det er knyttet følgende vilkår til konsesjon H-E -29, jf. Tildelingsforskriften §9 andre ledd:

For å følge kravene om at løsningen i vesentlig reduserer risikoen for påvirkning av vill laksefisk som følge av rømming og for å sikre at de fastsatte grenseverdiene med hensyn til lus overholdes jf. Tildelingsforskriften §14 annet ledd, gjelder følgende vilkår ved driften av dette løyvet:

- *Produksjon i lukket, flytende anlegg frem til fisken veier minst 1 kg.*
- *Bruk av oppdrettet rensefisk ved produksjon i åpne anlegg*

Løsninger, bruk og rutiner skal kunne dokumenteres.

MHN har tilknyttet H-E-29 til lokalitet 12107 Molnes i Etne kommune. På lokaliteten er godkjent for en lokalitetsbiomasse på 780 tonn og har i dag 2 Fou konsesjoner i tillegg til den grønne tillatelsen. Aktiviteten på lokaliteten inngår i et forskningsprosjekt som heter ctrlAQUA.

Selve den tekniske enheten er en tett glassfibertank, Neptun 3, med en diameter på 40 meter og en omkrets på 123 meter. Tanken er 22 meter dyp og rommer 21 000 kubikkmeter med vann.

Denne rapporten beskriver resultater fra utsett i 2016 og foreløpig status på utsett fra 2017.

› Marine Harvest Norway AS	OFFICE Sandviksboder 77AB 5035 Bergen	PHONE 2325	FAX +4721562301
	POSTAL 4102 Sandviken 5035 Bergen	MAIL Ingrid.Lundamo@marineharvest.com	WEB http://marineharvest.com

Høst 16 utsett

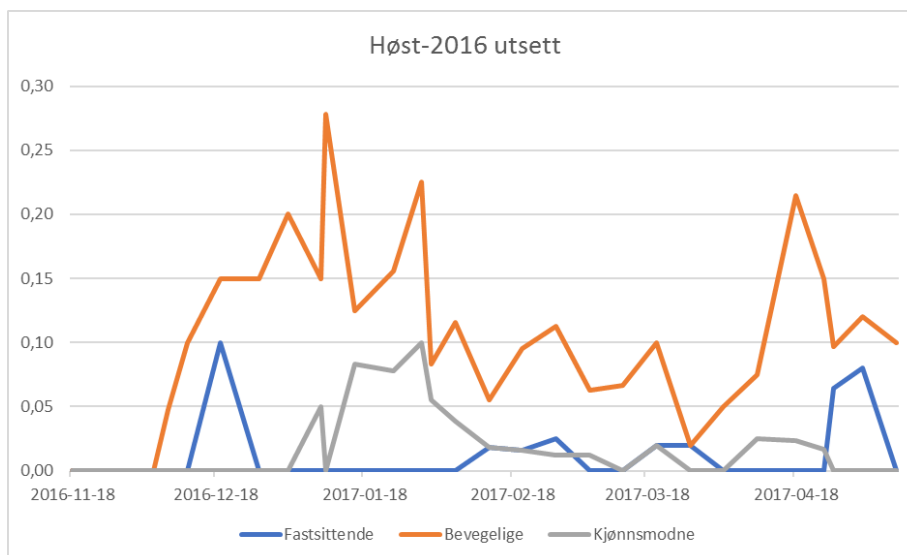
Det ble satt ut 196.232 stk smolt à 118g fra Vågafossen Settefisk AS i tanken den 12. november 2016. Den 16. mai 2017 ble 194.772 stk fisk med en snittvekt på 1,14kg fisken flyttet til lokalitet Tendalsvik, 21755, i Etne kommune. Tilveksten hadde i perioden vært på 1,23% pr dag og en dødelighet på 0,74% (1460 stk).

Lus og behandlinger:

Det ble gjennomført ukentlige lusetellinger og høyeste registrerte lusetall var på tellingen 30.01 med 0,0 fastsittende, 0,23 bevegelige lus og 0,1 voksne lus.

Vi registrerte noe økende lusenivåer utover vinteren 2017 og behandlet fisken en gang med Slice i perioden 5/2 – 12/2 2017. Den 19/2 2017 ble det tilsatt 20.091stk oppdrettet rognkjeks (10,2%).

Utviklingen av lusenivåene er angitt i figuren under:



Etter at fisken ble flyttet over til matfisklokaliteten lå tanken brakklagt fram til 20/10 2017.

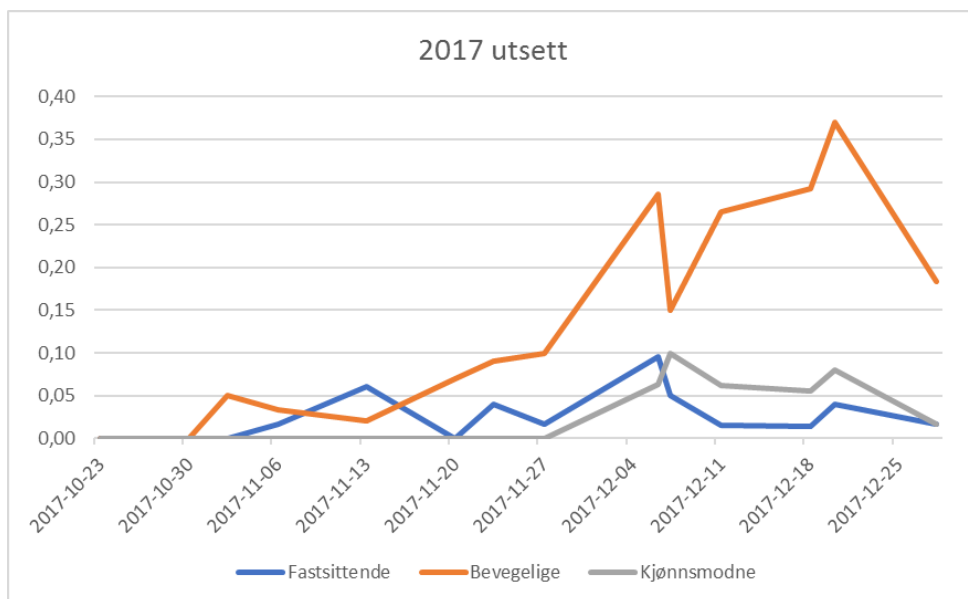
Høst-17 utsett

406.753stk fisk à 138g fra Vågafossen Settefisk ble satt ut på Molneset 21/10 2017. Fra utsett fram til 31.12.17 var det registrert en dødelighet på 2.279stk (0,56%). Mesteparten av dette (1.184 stk – 0,29%) var i forbindelse med utsett. Den daglige tilveksten fra utsett til 31.12.17 har vært 1,44%.

Lus og behandlinger:

Det er gjennomført ukentlige lusetellinger og høyeste registrerte lusetall var på tellingen 07.12 med 0,05 fastsittende, 0,15 bevegelige lus og 0,1 voksne holus.

Status for lus og utviklingen fra utsett fram til 31/12-17 er vist i figuren under.



Det ble gjennomført en behandling 27/12-17 med ferskvann mot AGD, denne har nok også hatt effekt på lus.

Det er på dette utsettet også brukt rensfisk. Oversikt over tilsatt mengde og beholdning pr 31/12-17 går fram av oversikten under:

Art	Antall tilsatt nov-17	Beholdning 31/12-17
Bergnebb	570	0
Grøngylt	427	19
Berggylt	35	0
Labrus Berggylt	6713	1903

Fisken blir fulgt opp med månedlige helsekontroller (vedlagt). Dødeligheten har vært lav og fisken blir fulgt opp ukentlig i forhold til gjelleskår og lusetelling. Det blir gjennomført PCR-screening av gjellene annen hver uke.

Planen er at fisken skal stå i tanken til den er rundt ett kilo før den flyttes ut i et tradisjonelt sjøanlegg. Fisken er planlagt flyttet til to lokaliteter i Kvinnherad og Jondal kommune i april/mai 2018.

Det blir rapportert kvartalsvis på vannkvalitet, fiskevelferd og fiskehelse, disse sendes til Mattilsynet DK Haugalandet.

Oppsummering 2017

Fisken ble satt ut i det lukkede anlegget på Molnes 21. oktober 2017. Før utsett var fisken vurdert i forhold til helse, velferd og fysiologisk status. Ytre morfologi viste ingen prevalens av katarakt, misdannelser, skinnsår eller skader på gjellelokk. Finnstatus var generelt god med bare mindre slitasje på ryggfinner i enkeltkar. Helsestatus var god og det ble ikke gjort funn av agens.

Siste kvartalsrapport om fiskehelse/velferd og vannkvalitet ligger vedlagt sammen med fiskehelse rapporter fra intern fiskehelsebiolog.



Vedlegg:

- Fiskehelse rapporter
- Kvartalsrapporter
- Vannkvalitetsrapporter

With Regards

Ingrid Lundamo

KVALITETSLEDER

MARINE HARVEST NORWAY

REGION SØR
