

31.01.2019

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 renseskisk 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 ctrl AQUA.

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, 2017 og foreløpig status på utsett fra 2018.

› Mowi Norway South	OFFICE Sandviksboder 77AB 5035 Bergen	PHONE +47 930 21 961	FAX
	POSTAL Pb 4102 Sandviken 5835 Bergen	MAIL Ingrid.Lundamo@mowi.com	
		WEB http://mowi.com	

Høst 16 utsett

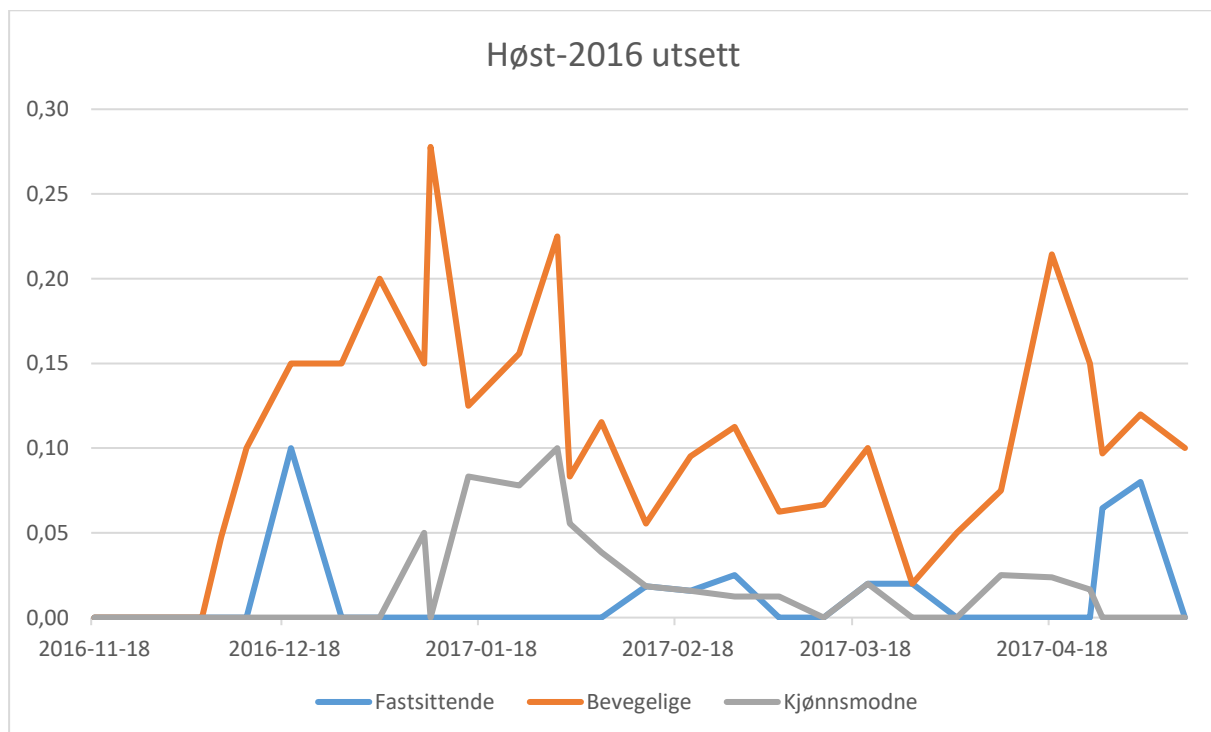
Det ble satt ut 196.232 stk smolt à 118g fra Vågafossen Settefisk AS i tanken den 12. november 2016. Den 16. mai 2017 ble 194.772 stk fisk med en snittvekt på 1,14kg fisken flyttet til lokalitet Tendalsvik, 21755, i Etne kommune. Tilveksten hadde i perioden vært på 1,23% pr dag og med en dødelighet på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



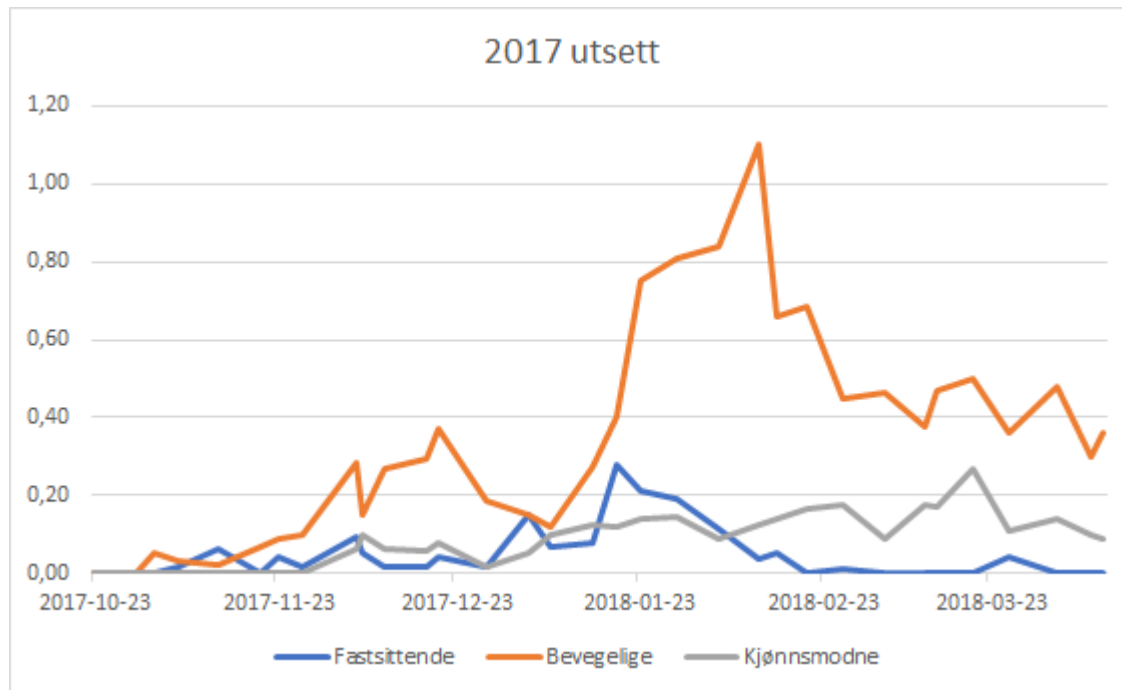
Etter at fisken ble flyttet over til matfisklokaliteten lå tanken brakklagt fram til 20/10 2017.

Høst 17 utsett

406.753stk fisk à 138g fra Vågafossen Settefisk ble satt ut på Molneset 21/10 2017. Fra utsett og fram til flytting til matfisklokalitet 15.04.18 var det registrert en dødelighet på 3.744stk (0,92%). Den daglige tilveksten fra utsett til flytting var 0,96%.

Lus og behandlinger:

Det er gjennomført ukentlige lusetellinger og høyeste registrerte lusetall var på tellingen 20.03 med 0,00 fastsittende, 0,50 bevegelige lus og 0,27 voksne holus. Status for lus og utviklingen fra utsett fram til flytting 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. I tillegg ble fisken behandlet med ferskvann under flytting til matfisklokalitetene. I februar 2018 ble det gjennomført en behandling med Releeze-fôr.

Det er på 2017 utsettet brukt rensefisk. Oversikt over tilsatt mengde går fram av oversikten under.

Art	Antall tilsatt
Bergnebb	570
Grøngylt	427
Berggylt	35
Labrus Berggylt	6713

Fisken ble fulgt opp med månedlige helsekontroller. Dødeligheten var lav og fisken ble evaluert ukentlig i forhold til gjelleskår og lusetelling. Det ble gjennomført PCR-screening av gjellene annen hver uke og rapportert kvartalsvis på vannkvalitet, fiskevelferd og fiskehelse til Mattilsynet DK Haugalandet.

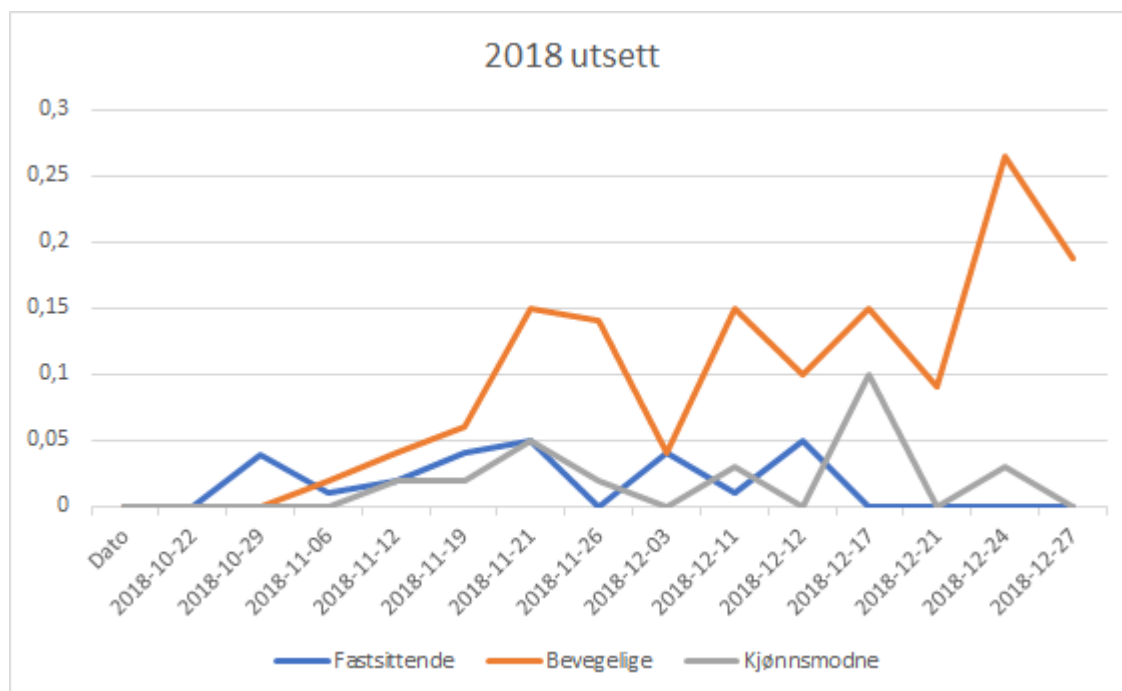
Fisken ble flyttet ut til to tradisjonelle sjølokaliteter i Kvinnherad kommune i april 2018.

Høst-18 utsett

531.909 stk fisk à 122 g fra Kvingo ble satt ut på Molneset 16-17/10 2018. Fra utsett og fram til 31.12.18 var det registrert en dødelighet på 1.678 stk (0,32%). Den daglige tilveksten har i samme periode vært 1,42%.

Lus og behandlinger:

Det er gjennomført ukentlige lusetellinger og høyeste registrerte lusetall var på tellingen 24.12 med 0,00 fastsittende, 0,26 bevegelige lus og 0,03 voksne holus. Status for lus og utviklingen fra utsett fram til 31/12-18 er vist i figuren under.



Det er på dette utsettet ikke brukt renseskik og den er ikke behandlet.

Fisken har blitt fulgt opp med månedlige helsekontroller (vedlagt). Dødeligheten har vært lav og fisken har blitt fulgt opp ukentlig i forhold til gjelleskår og lusetelling. Det er 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 Etne og Kvinnherad kommune i april 2019.

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

Oppsummering 2018

Fisken ble satt ut i det lukkede anlegget på Molnes 16. oktober 2018. 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:

- Fiskehelsereportar
- Kvartalsreportar
- Vannkvalitetsreportar

Vennlig hilsen

Ingrid Lundamo

Miljø- og kvalitetssjef

Mowi Norway South