

Grønne konsesjoner på lokalitet Anevik 30156, Oksøy 11320 og Veggfjell 11303 i Sagfjorden i Nordland fylke.



Cermaq Norway Nordland
22.03.2017

Cermaq Norway AS (org. nr. 961 922 976) fikk 18.08.2014 tildelt 5 grønne konsesjoner (NSG41, NSG42, NSG43, NSG44, NSG44) gruppe B, og konverterte i august 2016 5 av de ordinære konsesjonene (NSG7, NHM9, NSG27, NSG28, NHM2).

Konsesjonene er tildelt med følgende villkår:

- Bruk av EcoNet-nøter eller nøter med materialegenskaper som reduserer risikoen for rømming tilsvarende
- Bruk av luseskjørt

Eco-Net nøter:

- Det ble tidlig oppdaget utfordringer i forbindelse med vask av posene med de «belte-gående» vaskerobotene ettersom beltenes egenskap til å skape friksjon mellom maskin og not ble var krevende. Løsningen på dette ble og hyppig skifte ut belter og beltepigger.
- Hyppig håndtering av dødfisk på 14G Anevik som følge av HSMB /CMS ga en påkjenning på Eco-Net nøtene som de ikke var konstruert for – dette førte til utfordringer i den daglige driften.
- Eco-Net konstruksjonen tåler ikke påkjenningen fra luseskjørt i perioder med sterk strøm. 10m luseskjørt ble derfor redusert til 5m, i tillegg til at de i perioder måtte fjernes helt (se figur 1)
- Maskestørrelsen på Eco-Net er for stor til at fisk under 800 gram og rognkjeks kan oppdrettes i nøtene.
- God gjennomstrømming ved normal drift.
- Ettersom alt av service, vasking og desinfisering gjennomføres på lokalitet er Eco-Net kostnadseffektiv.
- PE-notlin er sterk, og tåler høyt trykk under spyling.
- Det er lang levetid på PE-not, og problemer med krymping som ofte oppleves på tradisjonelle nylon/dynema poser har vært fraværende.
- Det at det ikke brukes impregnering eller coating er bra for miljøet.



Figur 1: Eco-Net konstruksjonen tålte ikke påkjenningen fra luseskjørtene i perioder med sterk strøm.



Figur 2: Montering av EcoNet-nøter.

Luseskjørt:

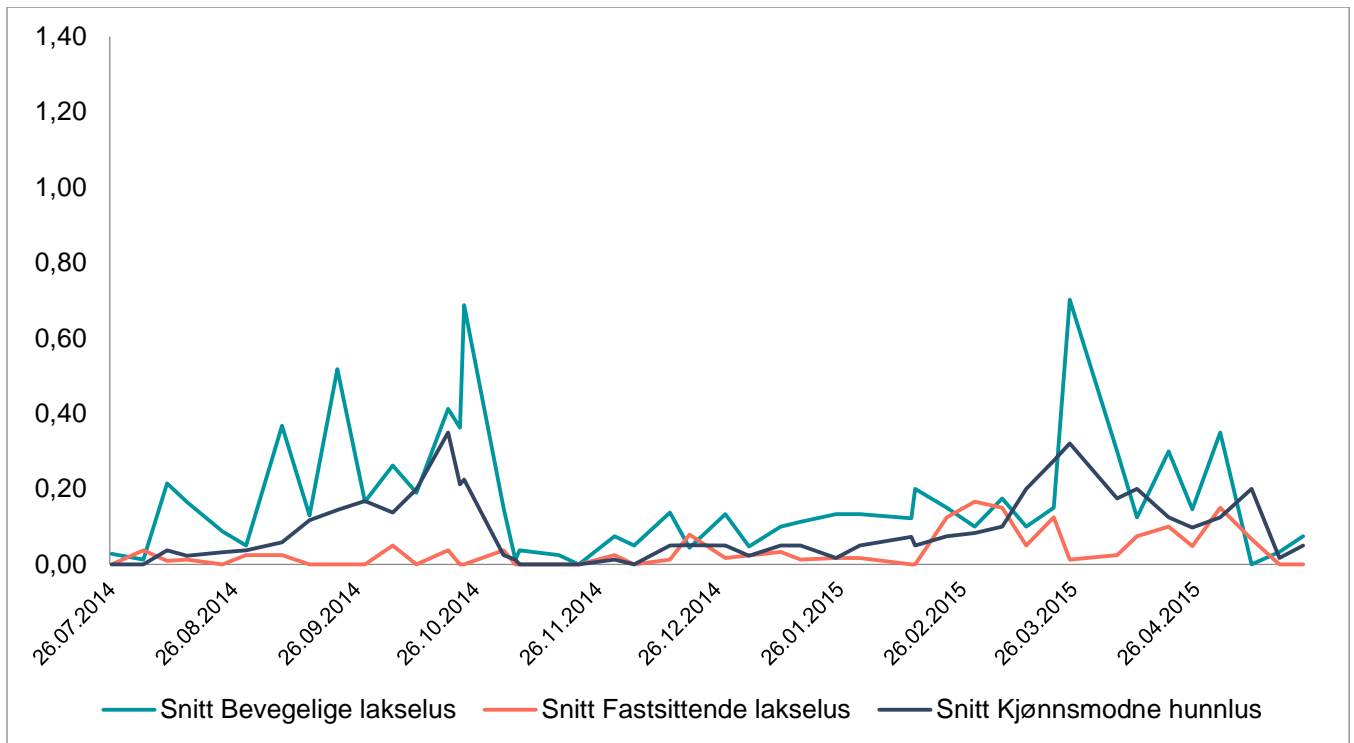
- Per generasjon brukes det to sett med luseskjørt, et på smolt og senere et annet når det overlines til storfisk-not.
- Luseskjørtene gjenbrukes 2-3 ganger og repareres på bøteri mellom hver generasjon.
- Cermaq Norway opplever at luseskjørtene har redusert lusepåslagene.
- Luseskjørtene fungerte ikke sammen med Eco-Net.



Figur 3: Montering av luseskjørt.

Generasjon 2013 – Oksøy

Det ble satt ut 1 407 736 stk 0-åring fra Grytåga settefisk på Bergsøy 30397 i perioden 2. september til 22. september 2013. All fisk ble så flyttet til Oksøy 11320 i perioden 15. jul til 2. august 2014. Lokalteten Oksøy kvalifiserer og er godkjent for grønn produksjon. Dette var Cermaq Norway's første grønne produksjon.



Figur 4: Oversikt over lakselus på Oksøy 2013 G.

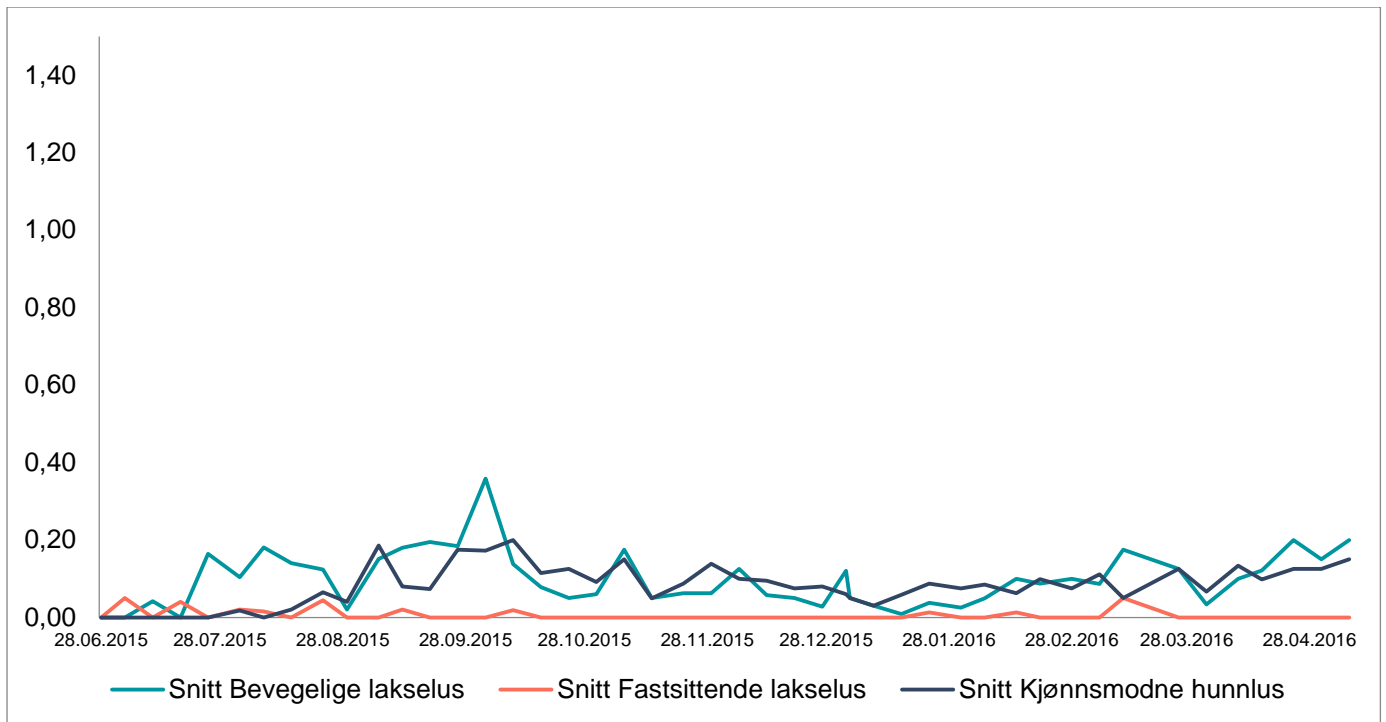
Dato	Behandling	Metode	Antall enheter
25.10.2014 – 28.10.2014	Alpha Max	Presenning	8
08.05.2015	BetaMax	Presenning	3

Tabell 1: Oversikt over lusebehandlinger på Oksøy 2013 G.

Generasjon 2014 - Anevik

Det ble satt ut 1 491 305 stk 0-åring fra settefiskanleggene Grytåga og Ranfjorden på Horsvaagen 10518 i perioden 6. september 2014 – 11. oktober 2014. I juni 2015 ble all fisk flyttet til Anevik 30156 og i den forbindelse overlinet til Eco-Net nøter med 10 meter dype fluidpermeable luseskjørt fra Calanus

(disse ble senere forkortet til 5 meter da Eco-Net ikke tålte belastningen av luseskjørtene).



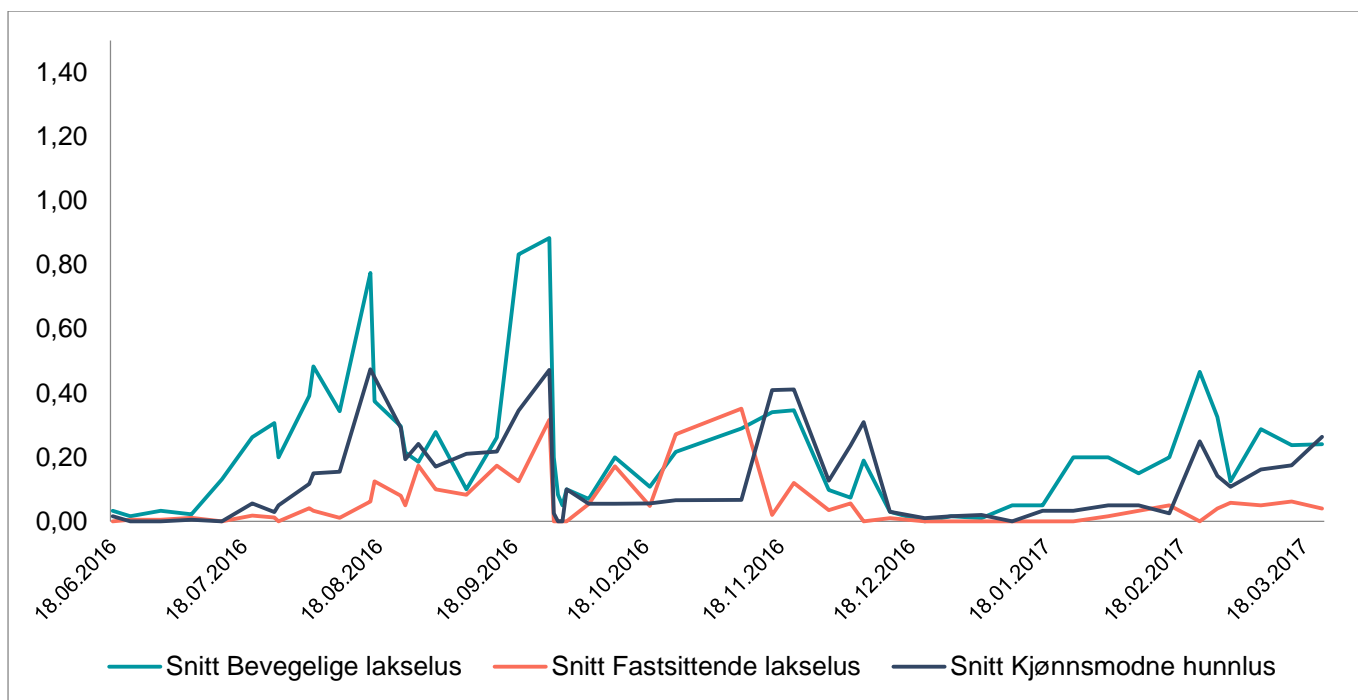
Figur 5: Oversikt over lakselus på lokalitet Anevik 2014 G

Dato	Behandling	Metode	Antall enheter
16.10.2014 25.10.2014	– Emamektin Vet 3,3 mg	Fôr	8
13.10.2015 16.10.2015	– BetaMax	Presenning	2

Tabell 2: Oversikt over lusebehandlinger på Horsvaagen / Anevik 2014 G.

Generasjon 2015 – Oksøy

Det ble satt ut 1 644 162 stk 0-åring fra settefiskanleggene Framnes, Dyping, Holmvåg, og Lødingen fisk fra 26. juli til 7. september 2015 på Bergsøy 30397. All fisk ble flyttet i månedsskifte mai/juni 2016 til lokaliteten Oksøy 11320, og i den forbindelse overlinet til Eco-Net nøter. 5 m fluidpermeable Calanus luseskjørt og rognkjeks har blitt brukt for å forhindre påslag av lakselus.



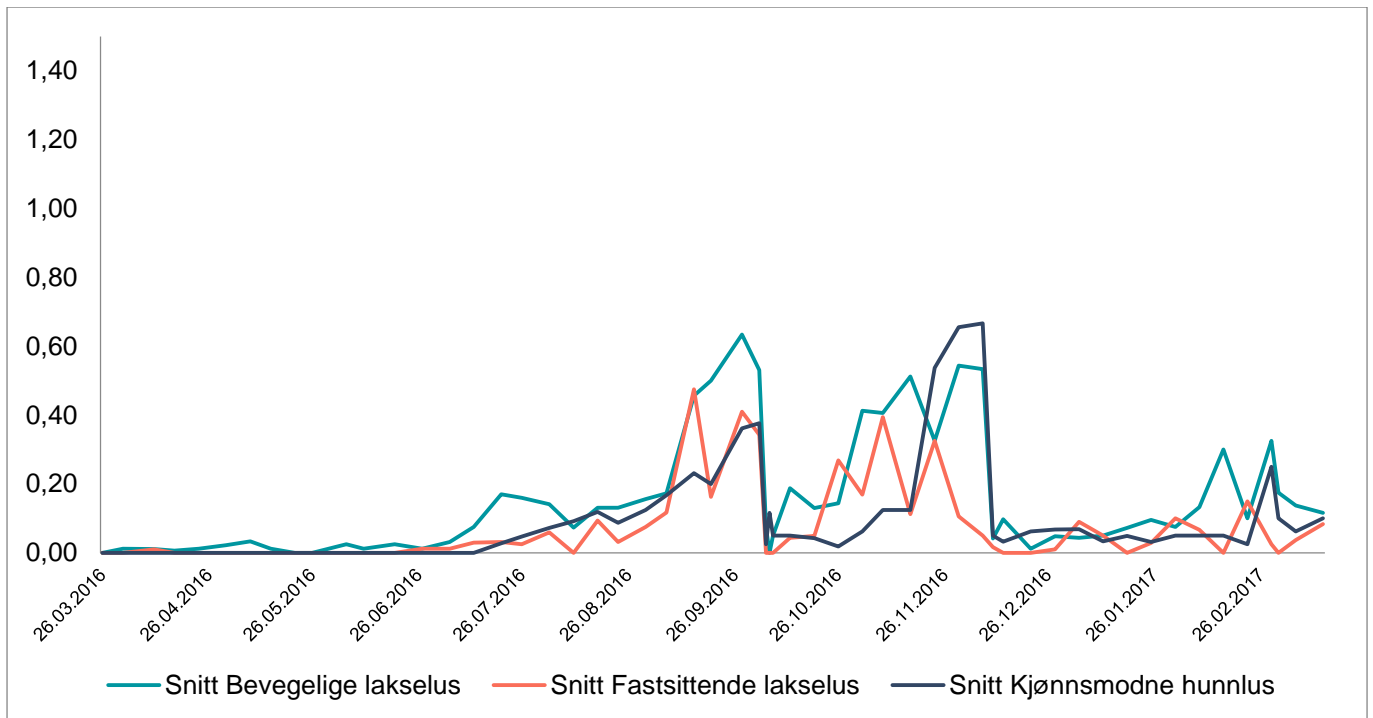
Figur 6: Oversikt over lakselus på lokalitet Oksøy 2015 G.

Dato	Behandling	Metode	Antall enheter
30.08.2016 – 31.08.2016	Hydrogenperoksid	Presenning	3
27.09.2016 – 29.09.2016	Hydrogenperoksid	Presenning	8
11.12.2016 – 13.12.2016	Hydrogenperoksid	Presenning	5
22.11.2016 – 24.11.2016	Salmosan	Presenning	7

Tabell 3: Oversikt over lusebehandlinger på Oksøy 2015 G.

Generasjon 2015 – Veggfjell

Det ble satt ut 1 232 665 stk 0-åring fra settefiskanleggene Grytåga og Hopen fra 2. september til 22. oktober 2015. Fisken ble satt i kombinøter fra Egersund Net. Luseskjørt og rognkjeks har blitt brukt for å forhindre lusepåslag.



Figur 7: Oversikt over lakselus på lokalitet Veggfjell 2015 G.

Dato	Behandling	Metode	Antall enheter
05.10.2016 – 07.10.2016	Hydrogenperoksid	Presenning	8
08.12.2016 – 10.12.2016	Hydrogenperoksid	Presenning	6

Tabell 4: Oversikt over lusebehandlinger på Veggfjell 2015 G.