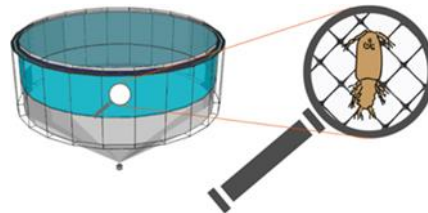
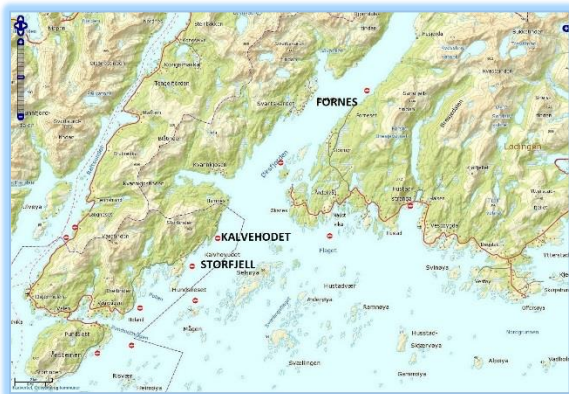


SalGard™ – en grønn effektiv løsning mot lakselus



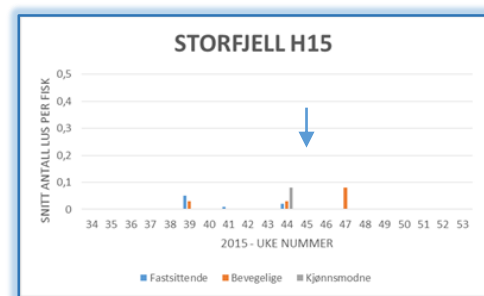
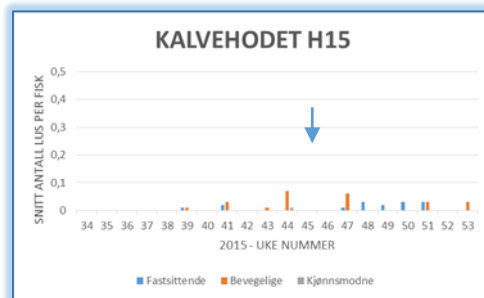
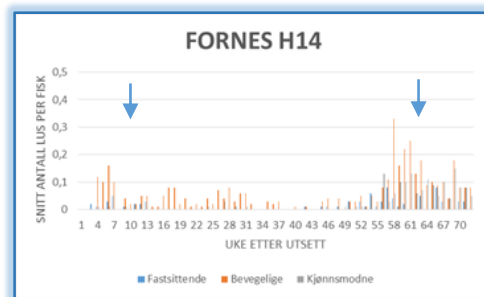
Nå i 2016 – banebrytende resultater ved bruk av SalGard (10m) i Øksfjord!

Nordlaks Oppdrett AS har siden 2012 drevet systematisk utviklingsarbeid i Øksfjord i Lofoten for å utvikle god praksis for å hindre lusepåslag hos laks (Figur 1). Belønningen begynner nå å komme.



Figur 1. Oversiktskart over Øksfjord med tilgrensende Vestfjorden mot sør. Til høyre viser luseutviklingen etter utsett i lokalitetene Fornes (H14), Kalvehodet (H15) og Storfjell (H15). Blå piler angir bruk av Slice. Data fra Remi Mathisen, Nordlaks Oppdrett AS. Grafikk: Kurt Tande, Calanus AS.

Erfaringene fra produksjonen på tre lokaliteter i Øksfjord i de siste to årene bekrefter at SalGard er et nytt effektivt redskap i verktøykassen i forebyggingen av lakselus. I januar 2016 starter selskapet utslakting på Fornes.



For denne produksjonen har en klart å holde lave lusenivå ved bruk av SalGard (10m) kombinert med to behandlinger med Slice. Ingen kjemisk badebehandling, og et indikativ svinn på bare 3 % for hele produksjonen på Fornes frem til januar 2016.

Dette er ikke minst imponerende tatt i betraktning det høye lusepresset som var ved utsetting på Fornes H14. Lave lusenivåer fra de to nærstående lokalitetene Kalvehode og Storfjell etter utsett i august 2015, bekrefter at bruk av SalGard i flere anlegg i en region vil forsterke de forebyggende effektene mot lusepåslag (se Figur 1). Mer erfaringstall

fra disse to lokalitetene kommer utover i 2016.

SalGard – en effektiv løsning

Luseskjørt av forskjellige typer ble testet ut i årene fra 2012 til 2014, og resultatene foreligger i to rapporter fra Veterinærinstituttet. Disse viser klare forskjeller i effekter på merdnivå mellom SalGard og Permaskjørt.

Tabell 1. Effekter på reduksjon i lusenivå sammenlignet for merder innad i utvalgte lokaliteter.

Type luseskjørt (dybde)	Antall lokaliteter	Gjennomsnitt reduksjon (%)	Variasjon (%)
SalGard (6 m) ¹	6	28	7-44
SalGard (10 m) ¹	6	49	30-62
Permaskjørt – Botngaard (~ 5m) ²	20	18	6-28

¹ Næs, Grøntvedt et al. 2014, «Feltutprøving av planktonduk som skjerming rundt oppdrettsmerder for å hindre påslag av lakselus, *Lepeophtheirus salmonis*», FHF-rapport til prosjekt # 900834, 33 sider.

² Grøntvedt & Kristoffersen 2015, «Delrapport – Permaskjørt-prosjekt A5», VI-rapport, 24 sider. ISSN 1890-3290 elektronisk utgave

Ny og forbedret utgave av SalGard.

Gjennom et fruktbart samarbeid mellom produsent, underleverandører og oppdrettere kan vi i 2016 tilby en ny utgave av SalGard beskyttelsesnett mot lakselus. Sett ovenfra er SalGard konstruert i PVC, Polyamid (PA) og Polyetylen (PES). Langs øvre og nedre kant er der montert hhv fløyt og søkke som gir enheten en nøytral oppdrift når det er satt ut i sjøen. Luseskjørtet er forsterket med stropper og bånd for å gi tilstrekkelig styrke ved montering og bruk.

Kost-nytte verdi

Som vist i Øksfjorden kan effektive luseskjørt av typen SalGard, kombinert med forsiktig bruk av Slice vise seg tilstrekkelig til å unngå badebehandling. Fremgangen er oppløftende og kan sammen med andre tiltak som rensefisk, helsefôr eller laser gjøre kjemiske avlusningsmidler overflødig i nær fremtid.

Calanus AS

Stakkevollvegen 65
9010 Tromsø

E-post: info@salgard.no

Kontaktperson: Bård Worum

Telefon: 489 97 960