



Erfaringer fra bruk av luseskjørt i Finnmark

Roger Karlsen

Grieg Seafood Finnmark AS

Settefisk – 5,8 mill

Adamselv

Matfisk - 27 konsesjoner

4 “grønne”

35 000 t GW

Prosessanlegg - 115 t/skift

2014

231 ansatte

Omsetning 981 MNOK



Settefisk



Matfisk



Prosessanlegg

Skjørt fra Calanus (salgard)



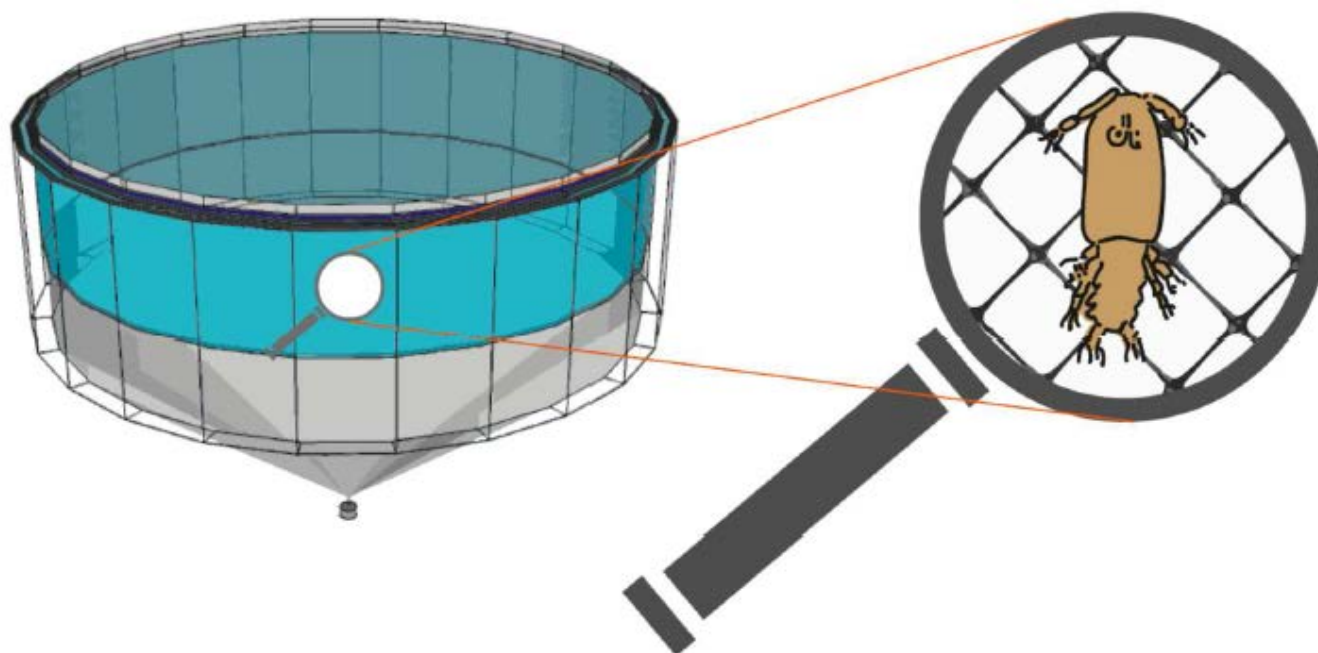
**SalGard® - Et effektivt og miljøvennlig
verktøy til bekjempelse av lakselus**

Calanus AS (www.calanus.no)

03.06.2015



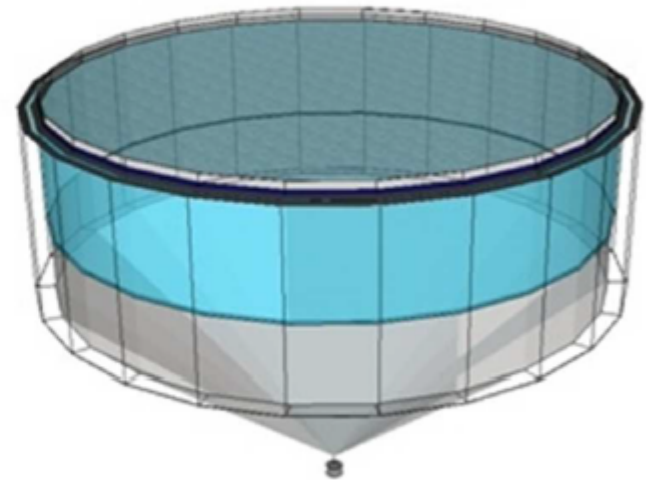
SalGard® – fluidpermeabelt luseskjørt:



Norsk patent no. 333479
PCT innlevert for internasjonal vurdering

KONSTRUKSJON

- Planktonnett med 350 µm maskevidde
- Lysåpning på 50%
- Monteres som skjørt (6, 8 eller 10 m dyp)
- Headline med fløyt og innfesting
- Fra 2015:
 - Kraftigere headline
 - Endret innfesting
 - Nytt material i øvre del av planktonduk
 - Lift-gardin



Hvorfor Calanus?

- Tidlig ute
- Fornuftig med gjennomstrømming
- Viste til lovende resultater fra Nordlaks
- Gode referanser fra dem

Montering

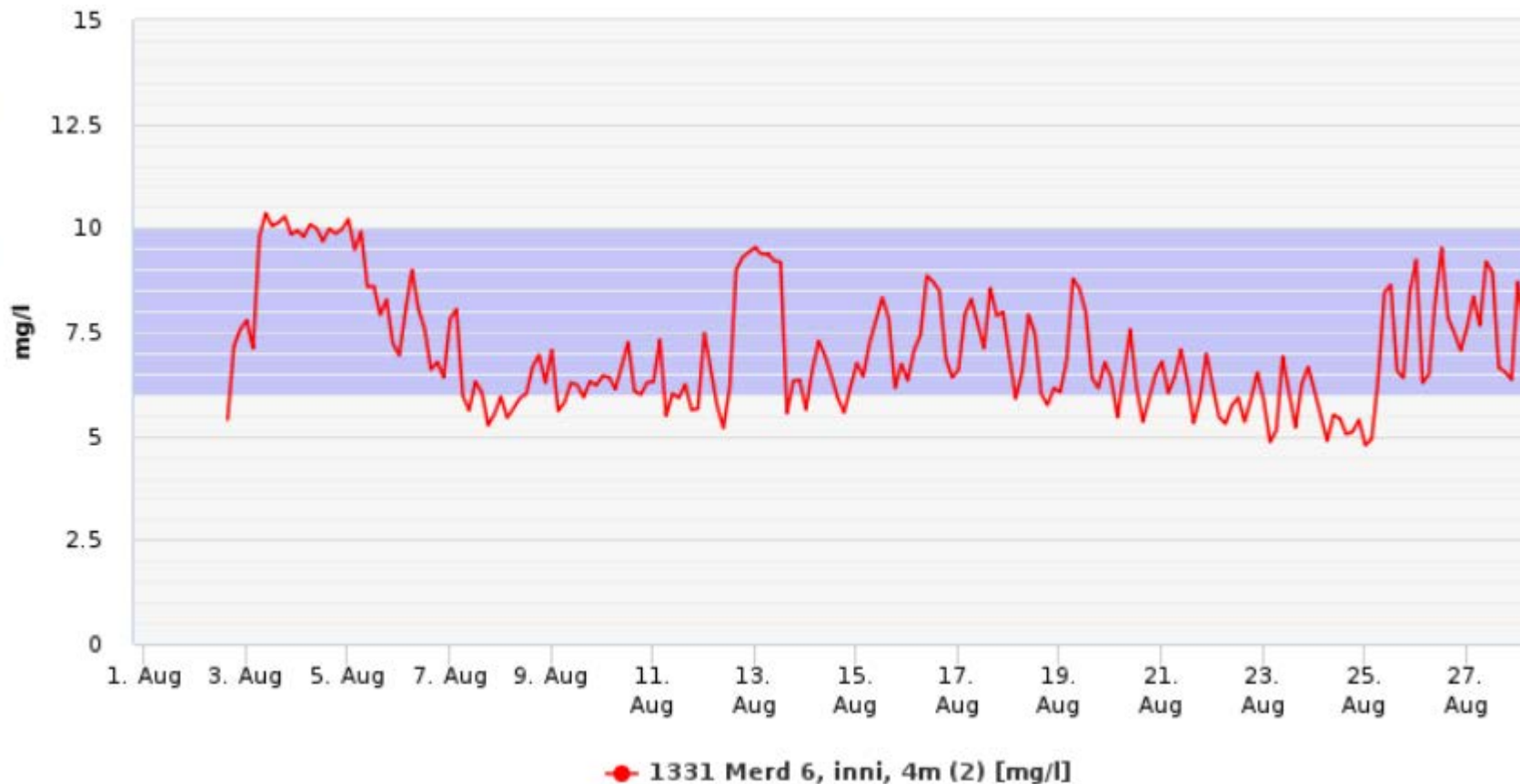
- Selve utsettet av skjørt går greit.
- Klarer 3 på en dag med nok folk/båter
- Mer å passe på, mer rot på merdene.
 - 90 innfestinger pr skjørt
- De står mye dårligere på spisspose
 - Strømmen får mer tak i de
 - På rettvegga not med bunnring holder bunnringstauene skjørtet på plass

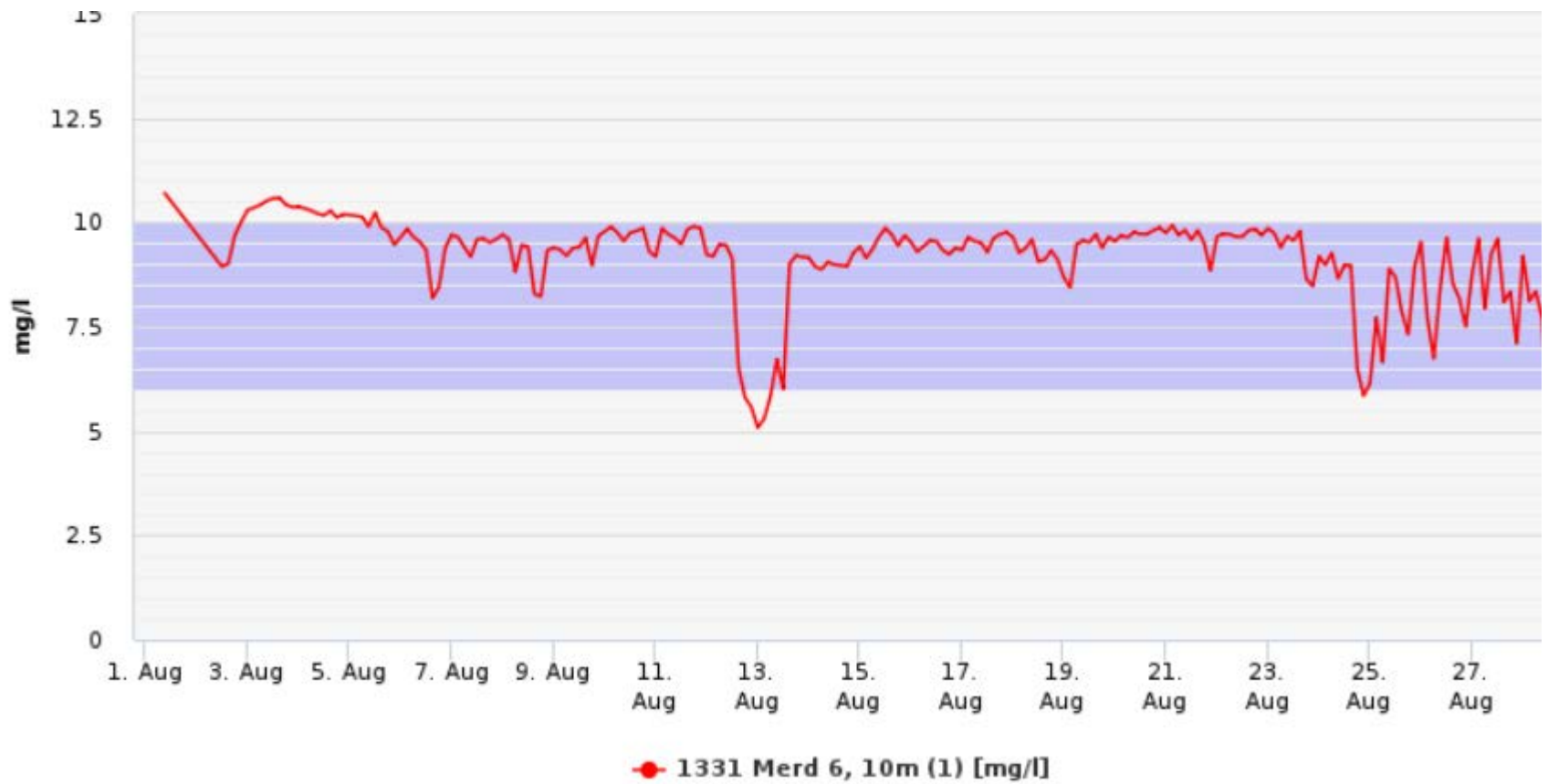
Slitasje

- Har brukt skjørtene to ganger
- Skal på igjen til sommeren
- Noe vedlikehold
- Et er kassert
- Første generasjon skjørt fra Salgard
 - Mange forbedringer gjort på de som lages nå

Begroing og miljø

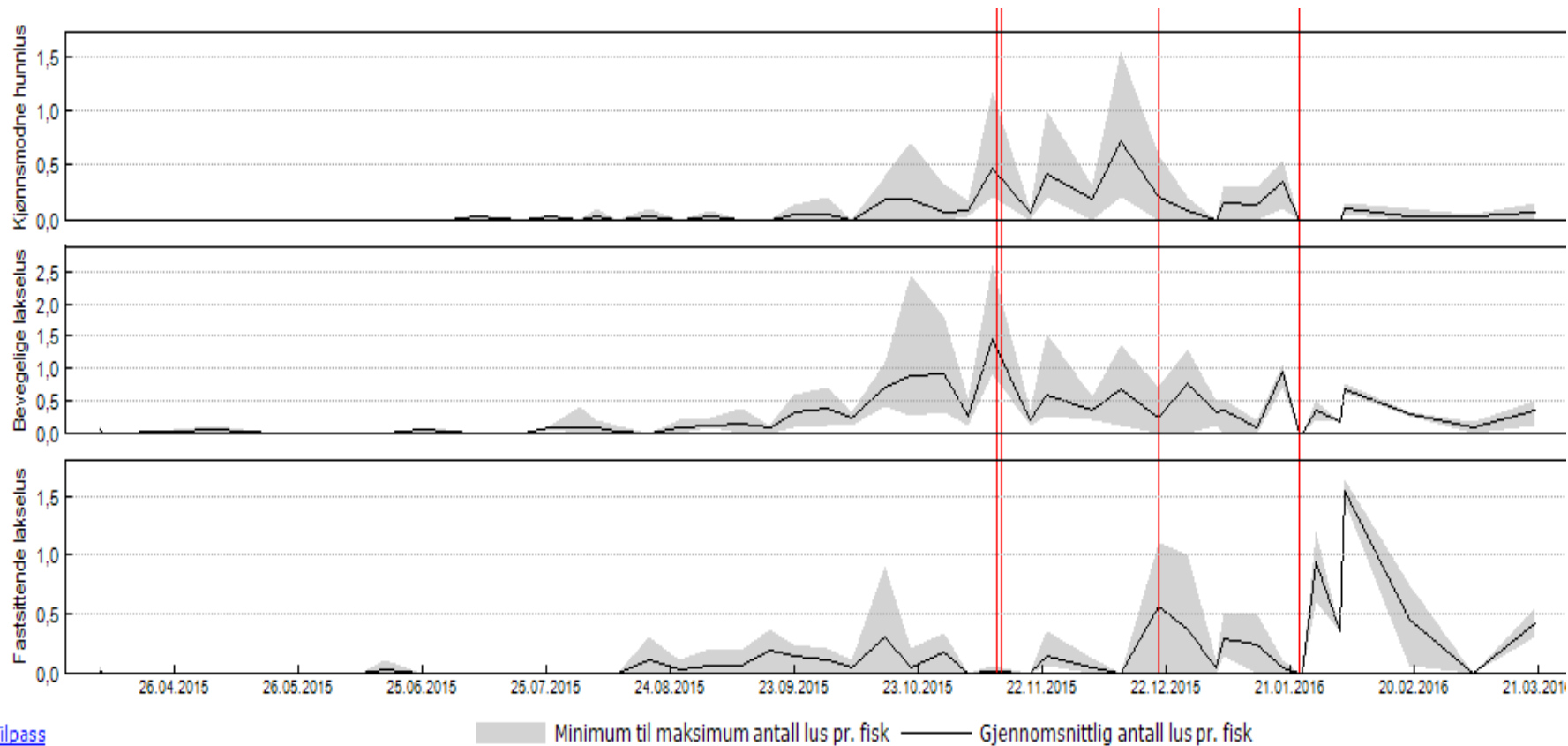
Lite begroing på selve skjørtet





Lusetall

- Utsett november 2014
 - Skjørtene montert før fisken kom
- Tok av skjørtene igjen i begynnelsen av mars
 - Service
- Montert på igjen første uka i juli
 - Etter vårflommen – fjorden er påvirket av vårflommen fra Altaelva
- Fjernet 15. november ved flytting/splitting
 - Hadde ikke nye skjørt å sette på



[Tilpass](#)

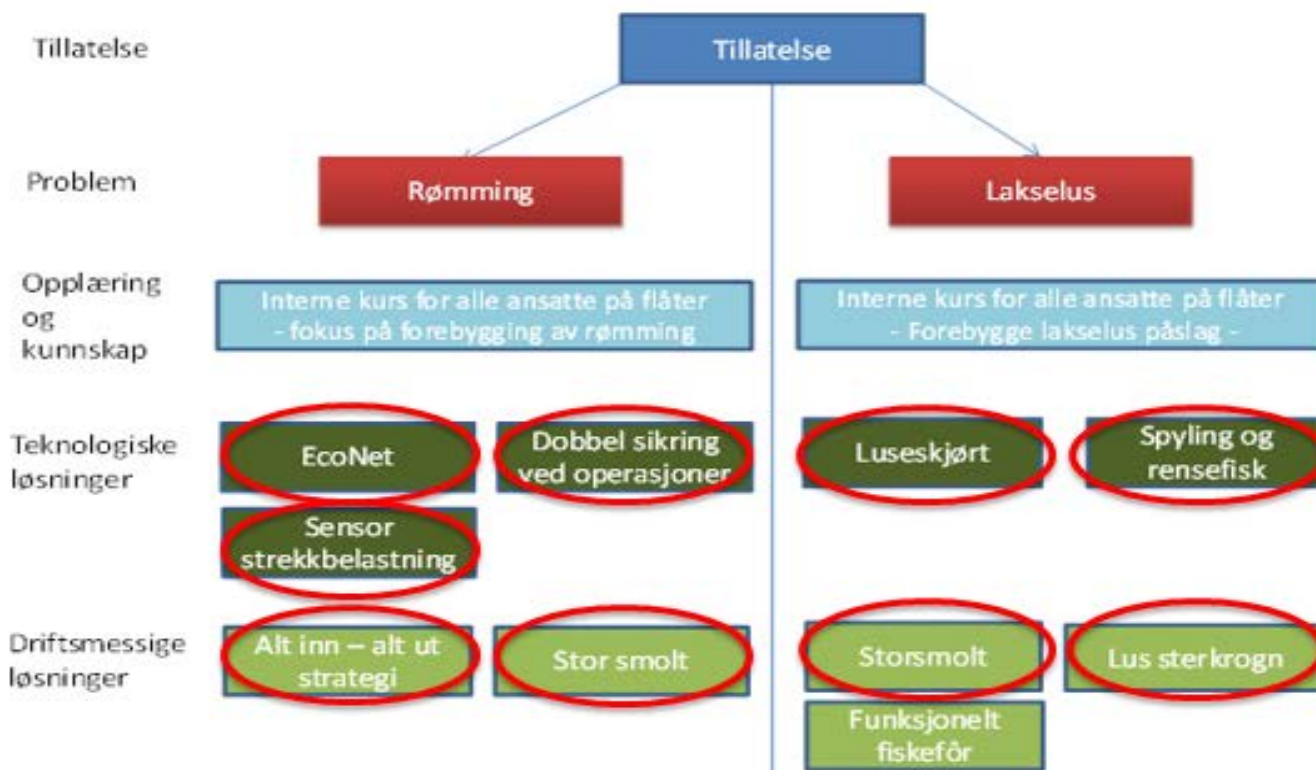
- Flytting/splitting med brønnbåt samt avlusning
 - Ikke tilstrekkelig effekt på den merda som hadde hatt spissnot
 - En god del mer lus i den merda
 - Rebehandlet med Hydrogenperoksid rett før jul
- Ny behandling av alle merder i slutten av januar
 - Hydrogenperoksid

Risiko med bruk

- Fiskevelferd i forhold til oksygen
 - Oksygenlogging
 - Tiltak om oksygenverdier blir veldig lave
 - Vurdere oppførsel på fisk – appetitt
 - Heve skjørt
 - Har opphalere på skjørtene
- Økte krefter i anlegget
 - Må med i fortøyningsanalysen

Veien videre – med skjørt

Vilkårene for grønne konsesjoner



- Luseskjørt blir tatt i bruk i stor grad på alle våre avdelinger i Finnmark fra 2016
- Bestilt 85 skjørt som leveres i løpet av våren