

Seafarm Pulse Guard

SFD AS

Elektromagnetiske pulser

- Dokumentert reduserende effekt på lakselus
 - Proaktiv, bekjemper luse i de frie vannmasser
- Kjemikaliefri behandling
- Null stress for laks
- Begrenser begroing
- Kostnadseffektiv
- Mindre håndtering av laksen under produksjon
- Sikrer norsk produksjon

Status

- Utførte tester:
 - Test i kar
 - Sjøtest 1-3
 - Gode resultater 78-93 % reduksjon ved fungerende samspill mellom puls og elektrode
 - Dårlige resultater er 40-60 % reduksjon ved dårlig samspill mellom puls og elektrode

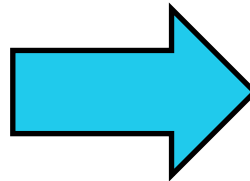
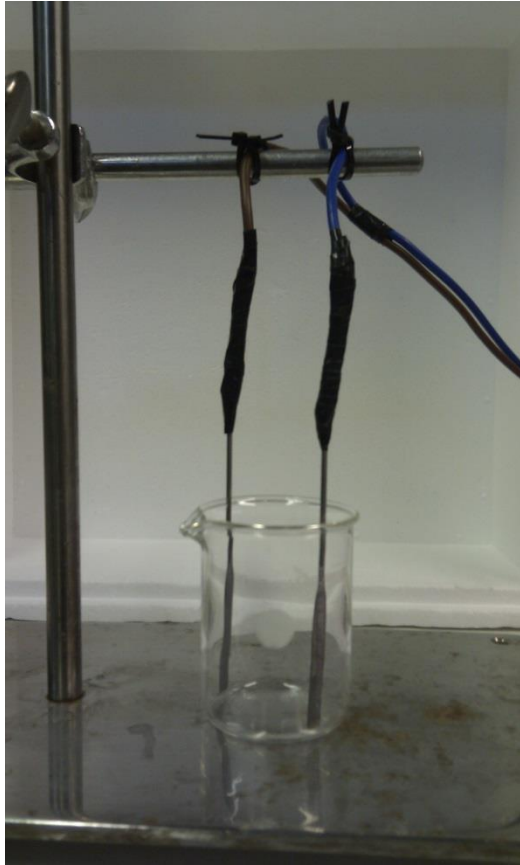
Tabell 1. Lakselusregistrering Sjøtest 3, uke 30

Enhet	Kontroll	Puls A	Puls B
Tot. N	94	20	11

Elektroden

- Hovedutfordring i prosjektet
 - Jevn og lik pulslekkasje i hele elektrodens lengde
 - Leder: kobber/nikkel legering
 - Kappe: Plast med ledende material
 - Utviklet slow-start oppstartsystem
 - Justere strømlekkasje fra elektrodene
- Elektrode T tilfredsstiller krav til å starte storskalaforsøk

Fra....



Til 21 x....



Milepæler

- Storskalatest I
 - Samarbeid med Lerøy Vest
 - Utstyre 200-metring med Seafarm Pulse Guard
 - Oppstart i løpet av høsten 2014
- Storskalatest II
 - Samarbeid med Marine Harvest
 - Utstyre 2 stk 20 x 20 m stålbur med Seafarm Pulse Guard
 - Oppstart 1. kvartal 2014

På markedet....

- Evalueres etter storskalaforsøk
- Markedstest 2015.....
- Fritt salg 2016....



Takk til



– Og tålmodige investorer og ektefeller

