



НОГДАКС

Planktonduk hindrer lusepåslag!

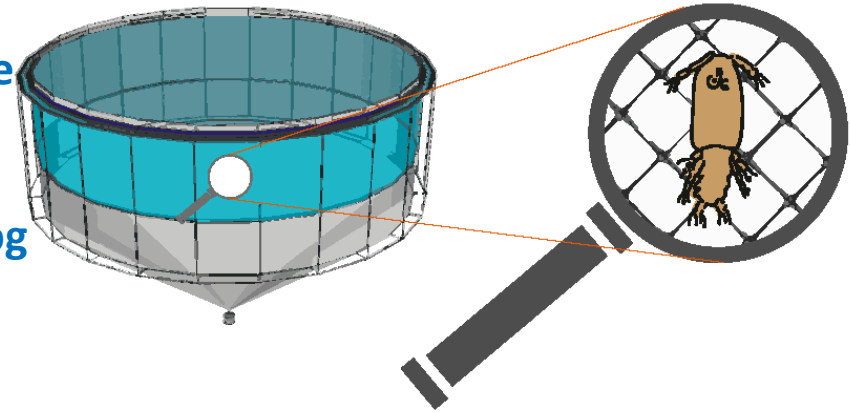
**FHF-samling Hell
24.09.14**

**Bjarne B. Johansen
Miljøkoordinator - Nordlaks Oppdrett AS**



Konstruksjon

- Rektangulært skjørt av planktonduk i nylon eller polyester (PEH), valgfri lengde og dybde
 - NO: 10-12 m overlapp, 10m dyp
- Monteres som et skjørt med egen oppdrift og blytau sydd inn nede.
- Stropper i toppen festes til flytekrage
- Skvettkant over flyteelement – festes løst i rekkverk
- 350 μm maskevidde – 50% lysåpning
- Estimert levetid ~ 3-4 år



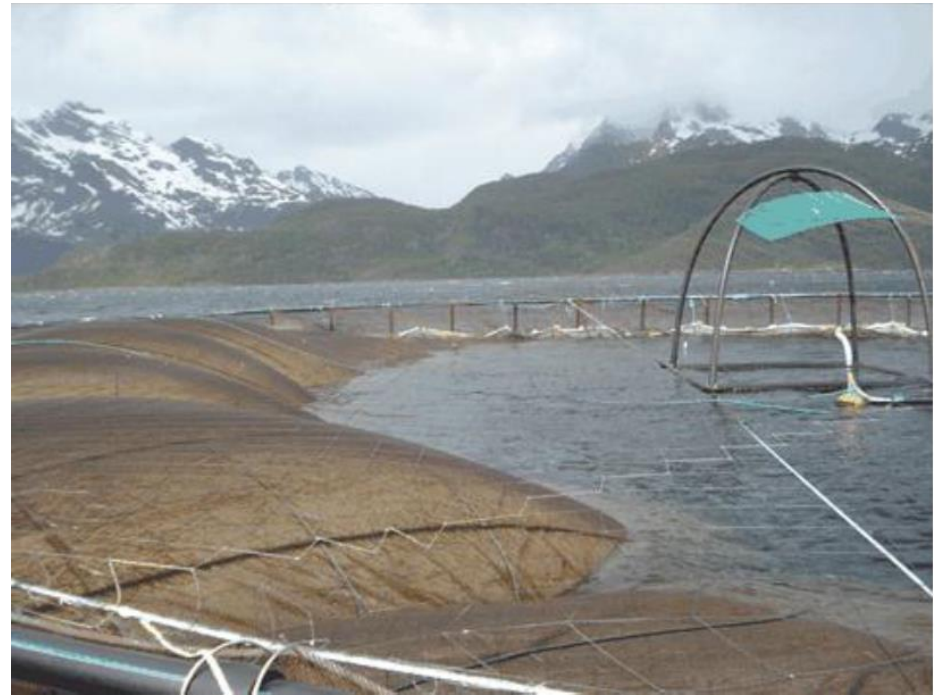
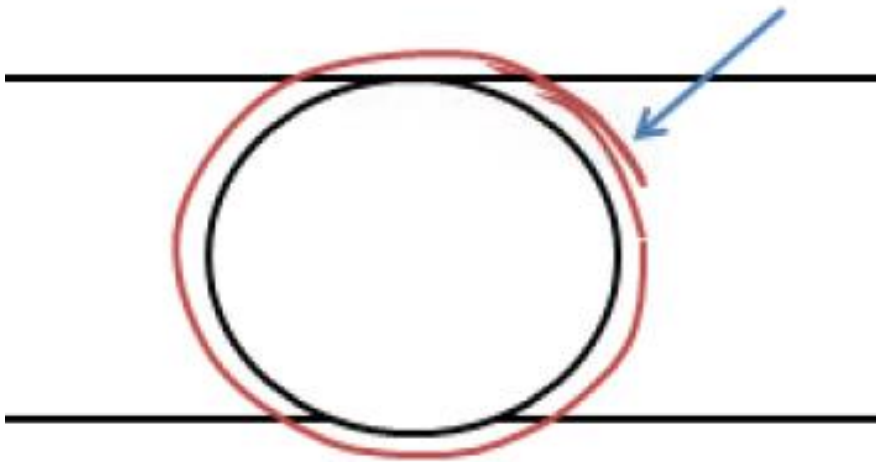
Praktisk drift

- Tidsforbruk utsett/opptak ~60 min
- 3 operatører
- 1 båt med kran og nakk (fordel med 2 båter)



Viktige momenter ved utsett/drift

- Plassering av overlapp
- Nedloding (spissnot)!



Taktisk bruk

- Monteres før smolten kommer!
- Evt. remontering før lusa kommer
- Kan også brukes på stor fisk
 - Ekstra overvåkning!



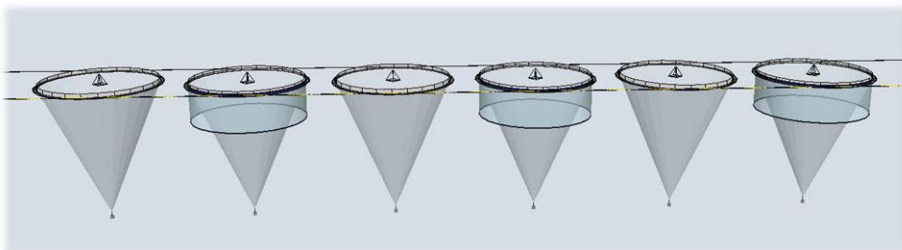
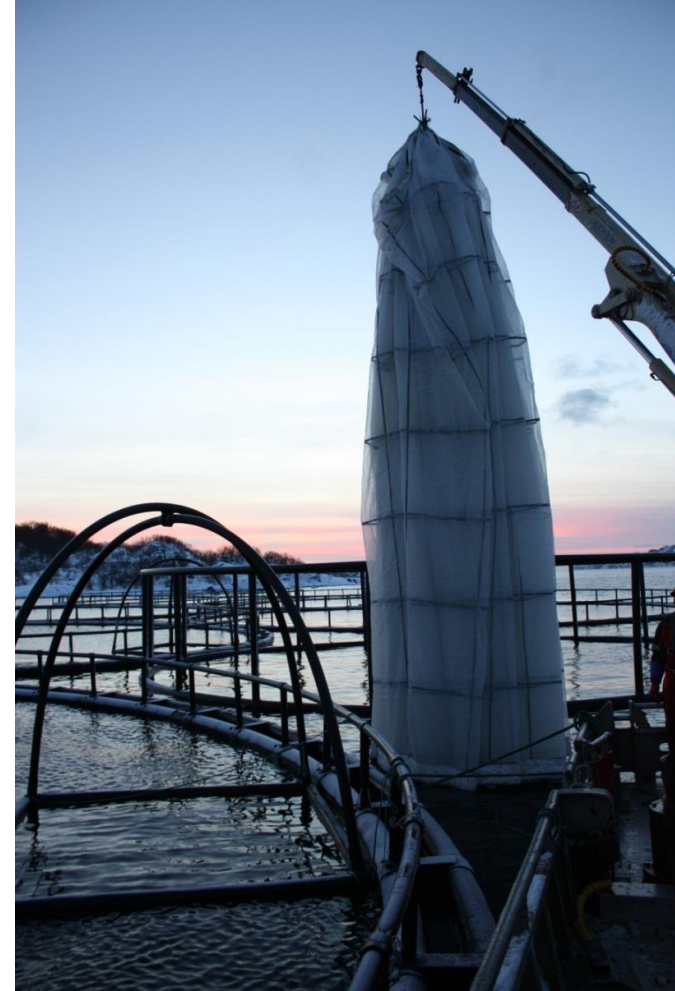
Vask

- Gjennomførbart under drift (diskvasker)
- Sannsynligvis mest hensiktsmessig å demontere skjørt
- Bør vaskes/skiftes før de blir mye grodd

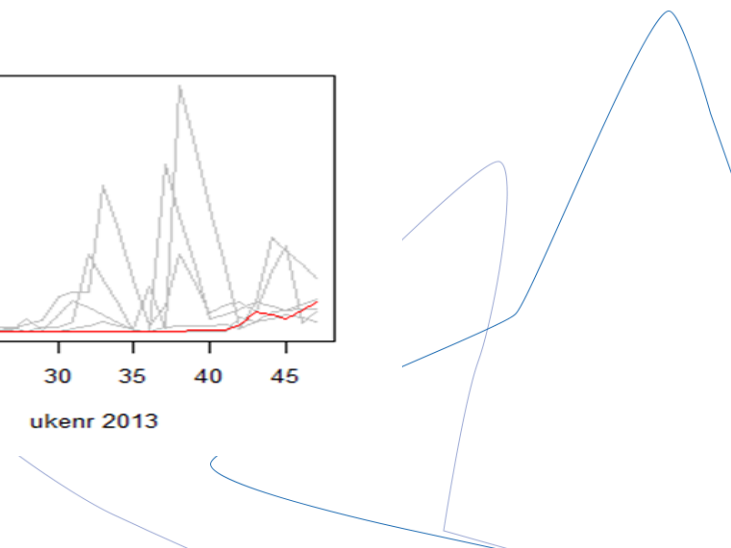
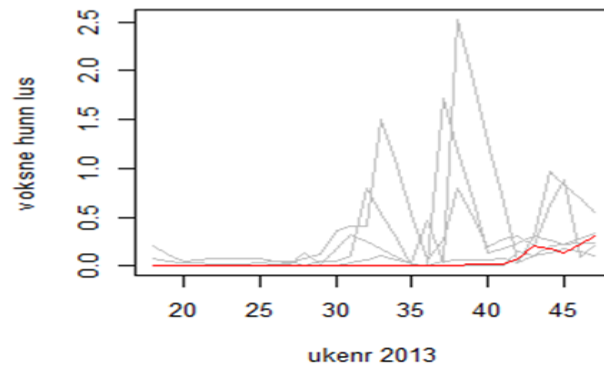
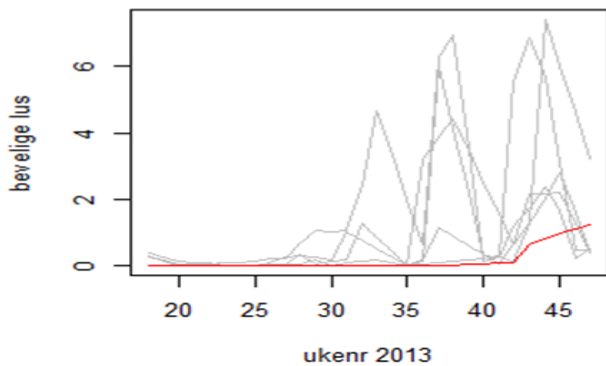
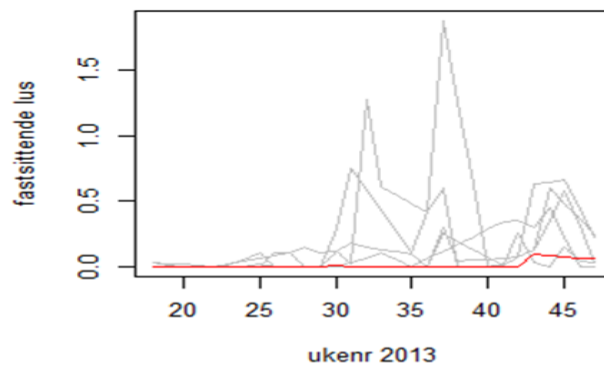
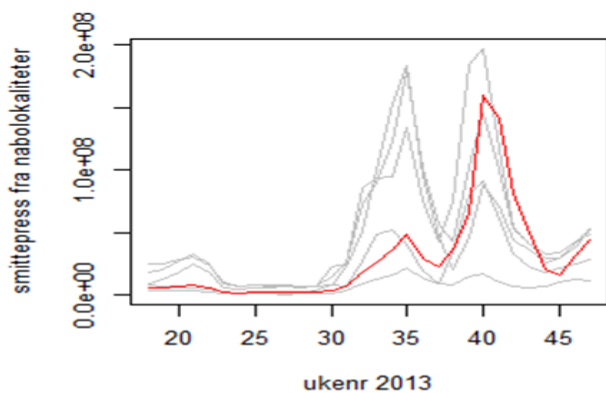


Prosjekter

- Forprosjekt 2010
- Antilus 1: Fornes 2011
- Antilus 2:
 - 5 lokaliteter, 2012 og 2013
 - Cermaq, Nova Sea og Nordlaks
- Fiskevelferd ved bruk av planktonduk
 - Masterstudent, 2014



Resultater Storfjell



Nordlaks' strategi

- Sterk tro på konseptet
 - Fullskala på enkeltlokaliteter siden 2013
 - Satser på områdedekning («skjørtesoner»)



Oppsummering

- Enkelt tiltak med veldokumentert effekt
- Lite som tyder på utfordringer med fiskevelferd under «normale» forhold
- Økt dybde=økt effekt
- Økt antall skjørt=økt effekt (fullskala)



From the clear Arctic waters of Norway

25

1989-2014