



marineharvest

# Royndir við niðurberjing av laksalús

Gudny Vang  
Marine Harvest Faroes

---

03-03-2017

# How to crack the salmon lice challenge

## FLYTA FOKUS FRÅ VØKSTUR OG FÓÐURFAKTOR TIL LÚS

› «Safety» - Appropriate number of well designed hides provides a safe working environment

### COUNT LICE WEEKLY IN EVERY PEN

› To take action early, we must know the level of lice at all times

### PROTECT YOUR FISH IF THERE IS HIGH INFECTION PRESSURE

› Skirts, deep lights and deep feeding can help

### INTERVENE EARLY, ON A PEN LEVEL

› Pens that approach 0.2 adult females must be treated

› Choose non-medical intervention as the first option

› Single cage intervention provides better control, both internally and externally

› Single cage intervention at low lice levels reduces the number of medical interventions

› Single cage intervention must always be used in compliance with internal guidelines

## Niðurberjing av laksalús

---

### › Fyribyrging

- Framleiða 600gr+ smolt
- Rognkelsir og skjúrt

- **Starvsfólk**

### › Viðgerð

- Hydrolicer
- 0,2 kynsbúnar pr ring

### › Heilivágsnýtslan

### › Gransking í Marine Harvest

---

# Fyribyrging

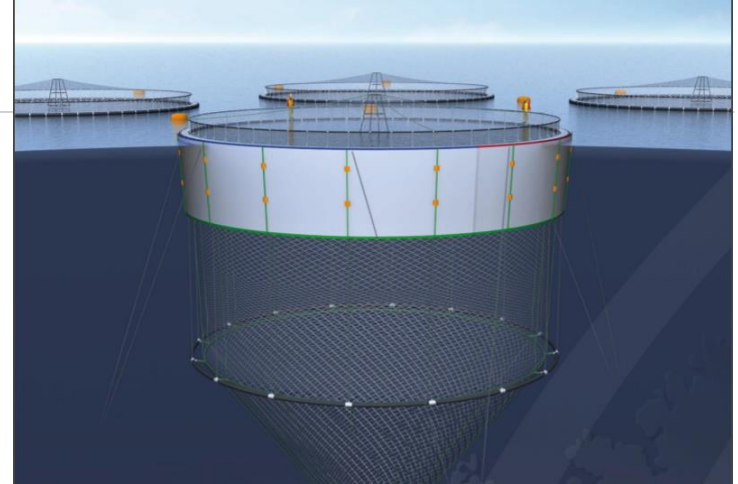
Smoltstöðin

Flyta ½ ár av framleiðsluni uppá land



## Skjúrt

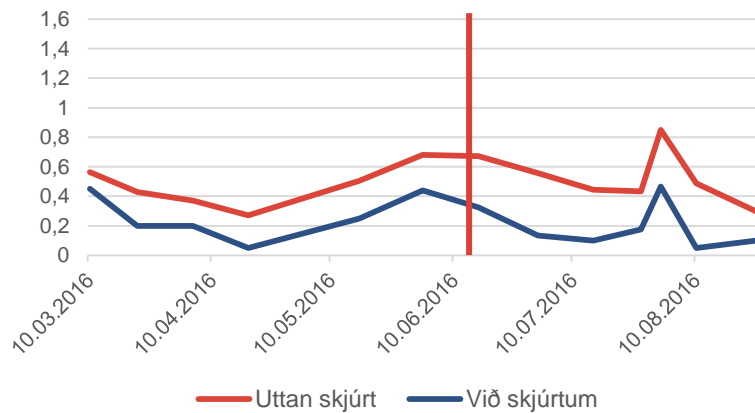
- › Roynd við skjúrtum byrja í mars 2016
- › Skjúrtini tikin av í juni 2016
  - 2 skjúrt á 4 m
    - › Annað við 4 kg lodd pr m og hitt við 6 kg lodd pr m
  - 2 skjúrt á 6 m
    - › Annað við 4 kg lodd pr m og hitt við 6 kg lodd pr m



- › Endamálið var at kanna styrkina á skjúrtunum. Hildi tey til okkara veðurlag?
- › Niðurstøða: Ja
- › Fyrimunir fyri rognkelsini

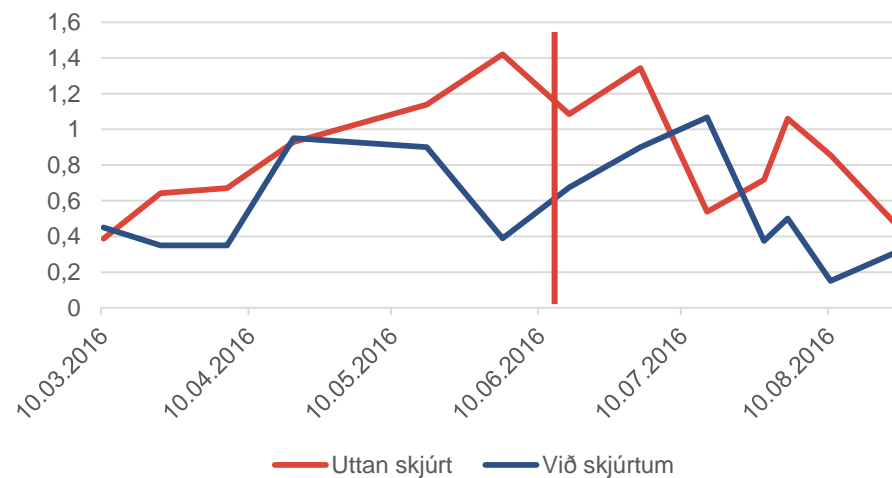
## Rognkelsir og skjúrt

### Kynsbúnar laksalús

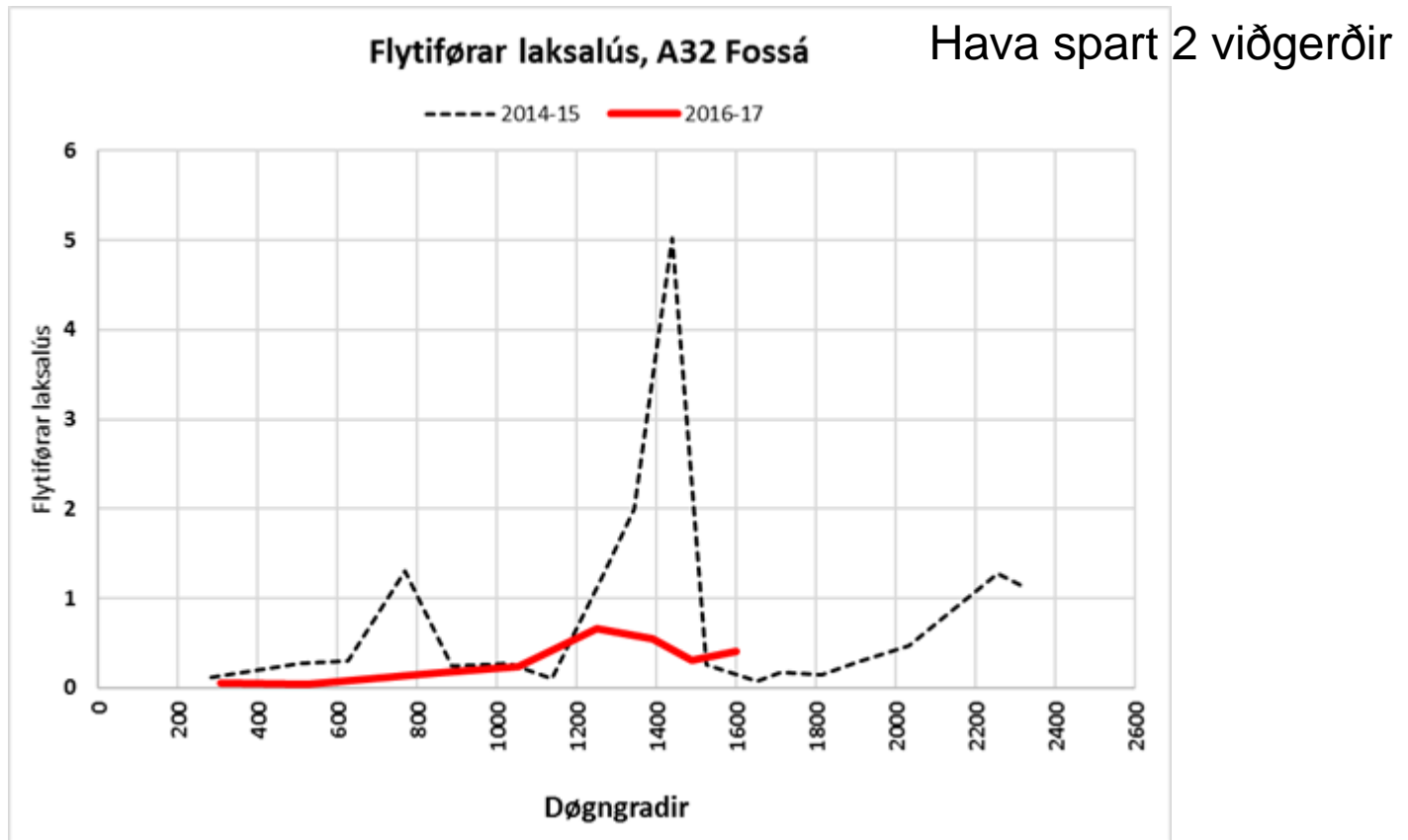


### Skjúrtini tikin av í juni

### Flytførar laksalús

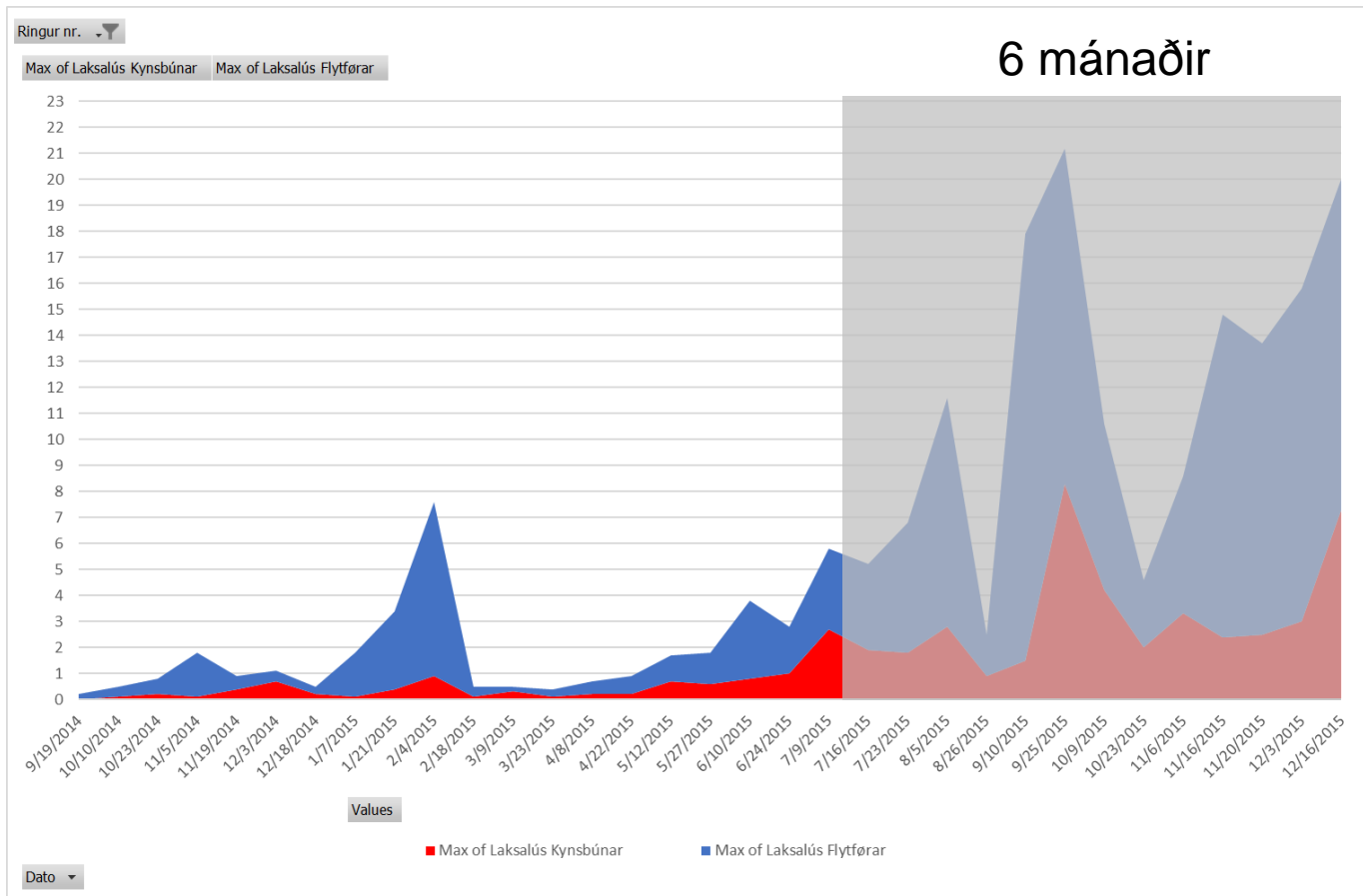


## Skjúrt og rognkelsir





# Fossá A-32 2014



---

# Viðgerðir

## Hydrolicer - Lúspulari



## Hydrolicer - Lúsaspulari

---

### › **Fingu 1 linju setta upp heysti 2015**

- › Gjördu royndir frá des'15 – mar'16
- › Umleið 4000 tons koyrt ígjøgnum við miðalvekt millum 3-5 kg
- › Effekt á kynsbúnar 40-100%
- › Effekt á flytiførar 40-90%
- › Deyðiligheit millum 0,04 – 1,59%

### › **Dubultlinja sett upp heysti 2016**

- › MH royndir – 150.000 tons koyrt ígjøgnum við miðalvekt millum 1-5 kg
- › Effekt á kynsbúnar 70-96%
- › Effekt á flytiførar 75-98%
- › Deyðiligheit millum 0,01 – 4%

## Heilivágsnýtsla

---

- › Ongin baðviðgerð síðani februar 2016
- › Nærum 40% av fiski í sjónum var viðgjørt við heilivági í 2015
- › Bert 16% í 2016
- › Higartil í 2017 ongin viðgerð yvirhøvur.

## Gransking í Marine Harvest

Økið	Tal av prosjektum, sum eru í gongd
Kynbótaarbeiði	2
Umhvørvi	3
Fóður	1
Fiskaheilsa og vælferð	23

### › Dømi:

- Mótstøðiføri móti lús
- Ljós og fóður skipanir
- Elektriskt hegn
- Automatisk teljing av lús
- Reinsifiskar
- Afturlatnar eindir