

# SEAL-SAFE

Udvikling af sælsikre fiskeredskaber

Januar 2016

Lotte Kindt-Larsen & Finn Larsen



DTU Aqua  
Institut for Akvatiske Ressourcer



AARHUS UNIVERSITY





# SEAL-SAFE

## Udvikling af alternative fiskeredskaber



SLU  
Sara Köningson

DTU Aqua  
Finn Larsen

AU  
Jakob Tougaard

SLU  
Sven-Gunnar Lunneryd

Nexø Vodbinderi  
Klaus Hjort Hansen

# SEAL-SAFE

---

- 1-6-2014 til 31-3-2017
- Udvikling af tejner
  - Størrelse, kamre, bundstående eller flydende, indgange, madding, farve, form
- Test i fiskeriet
- Torsks adfærd i/omkring tejner
- Sælers adfærd omkring tejner





# Hvad ved vi i dag?

---

- To kamre
- Flydende
- 1 indgang i strømretningen
- Sælsikker indgang
- Selektions panel på 45mm

# De første skridt



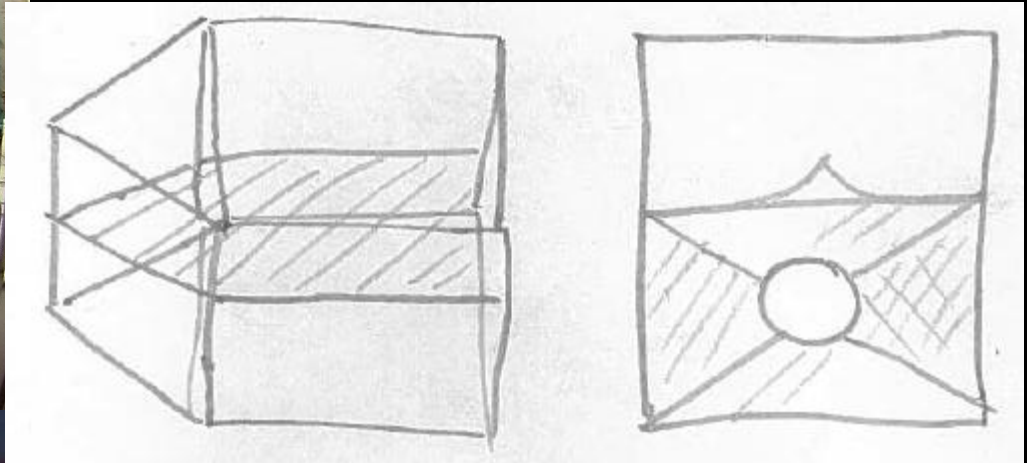
**Placering:**  
Flydende – Står på bunden

**Form:**  
Rund – firkant  
Stor-Lille



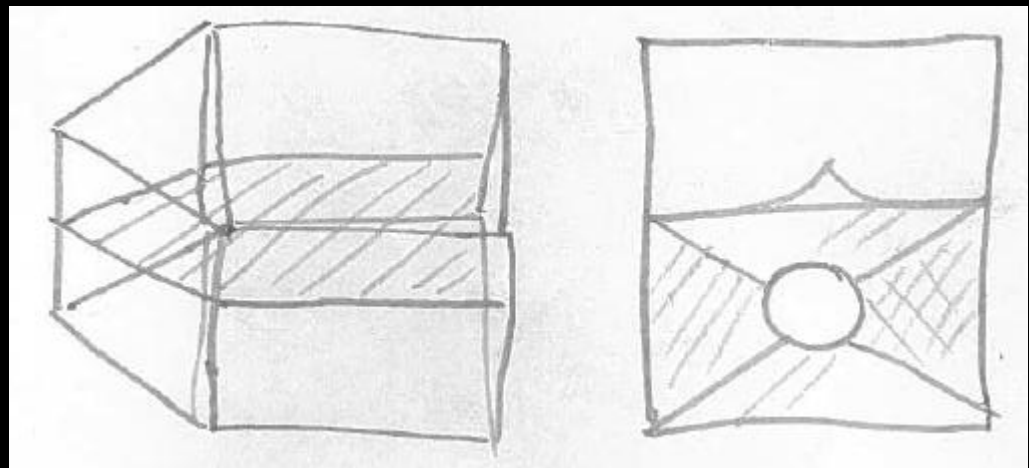


# Lille Sara



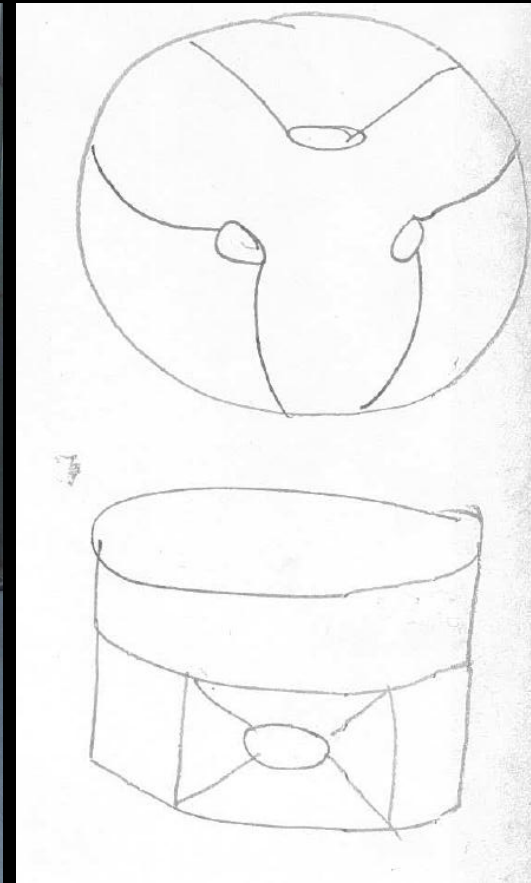


# Store Sara





# Lotte buret





# Carapax



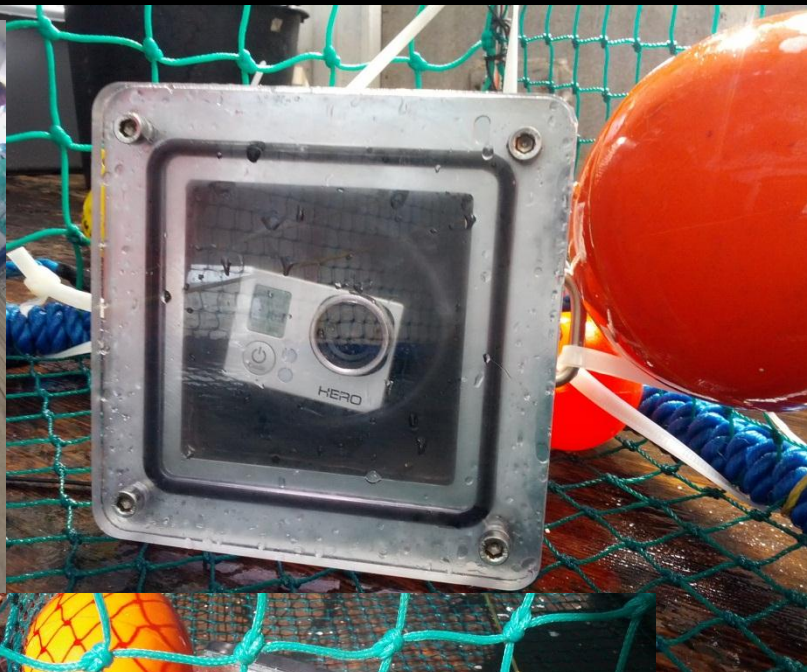
PRELIMINARY RESULTS



Lille Sara: 1,6 kg  
Carapax: 0,8 kg  
Lotte: 2,36 kg  
Store Sara: 1,75 kg



# GoPro....



Så der "tejnefilm"

---





# Periode 2

---

- Lille Sara

# Periode 2

---

- Lille Sara
- Sara – Sol indgang





# Periode 2

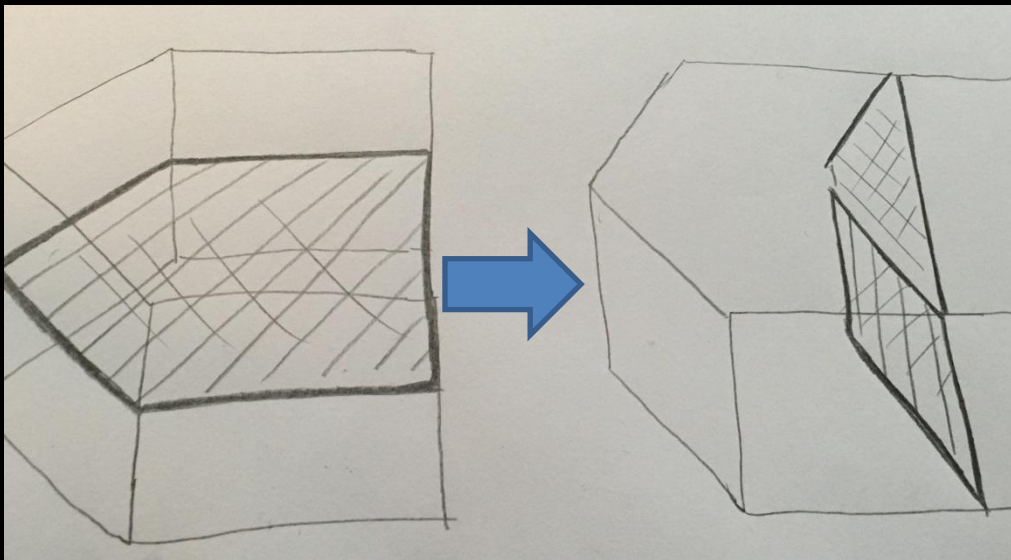
---

- Lille Sara
- Store Sara – Sol indgang
- Lille Sara uden kammer

# Periode 2

---

- Lille Sara
- Store Sara – sol indgang
- Lille Sara ingen kamre
- Lave Sara- kammeret den anden vej





# Periode 2

---

- Lille Sara
- Store Sara – Sol indgang
- Lille Sara ingen kamre
- Lave Sara- kammeret den anden vej
- Lotte

# Periode 2

---

- Lille Sara
- Store Sara – Sol indgang
- Lille Sara ingen kamre
- Lave Sara- kammeret den anden vej
- Lotte
- Lille Lotte



# Periode 2

- Lille Sara
- Store Sara – Sol indga
- Lille Sara ingen kamre
- Lave Sara- kammeret
- Lotte
- Lille Lotte
- Olle



# Tank test- Hirtshals

Store Sara



Lille Sara



Lav Sara



Stor Lotte



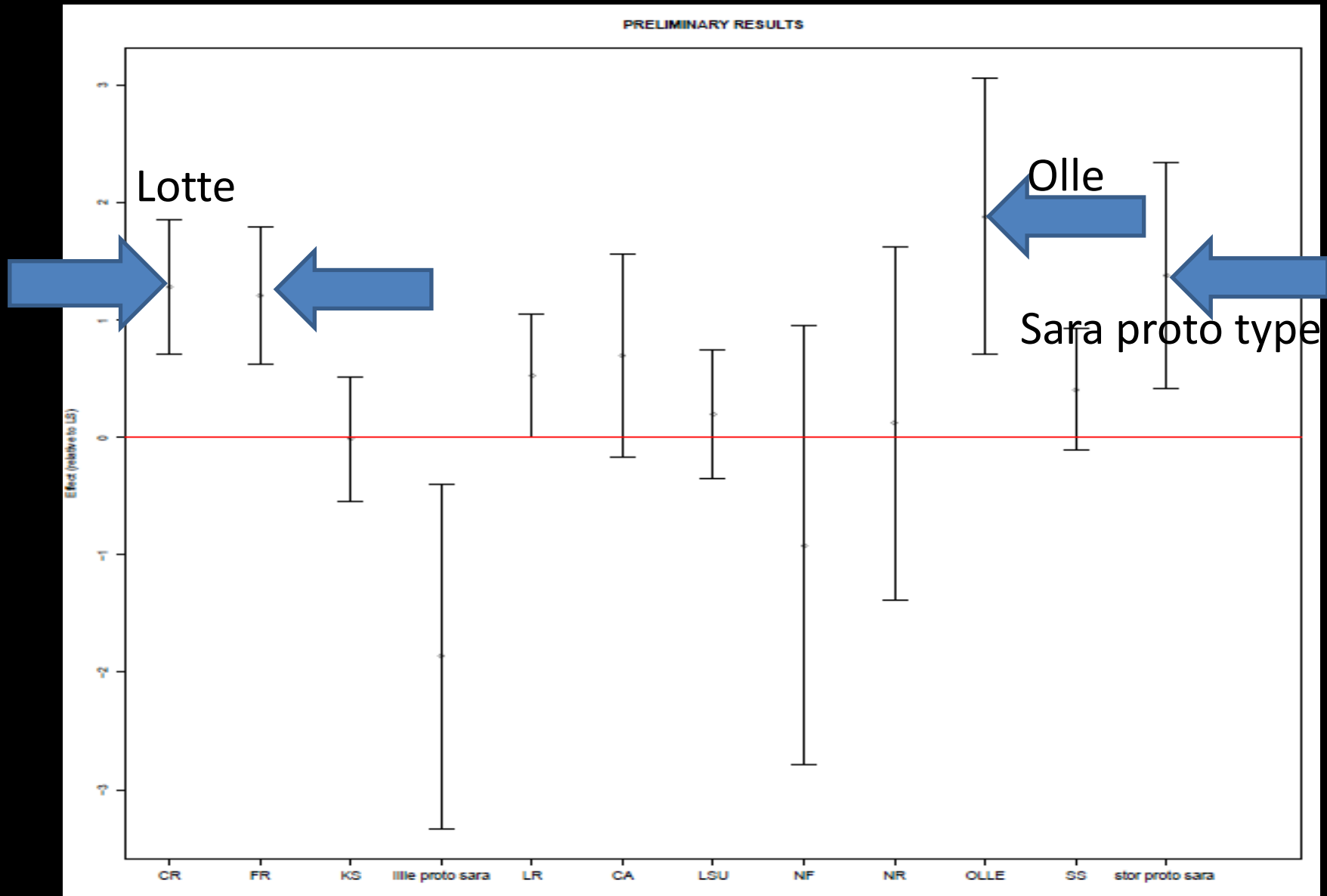
Lille Lotte



Carapax

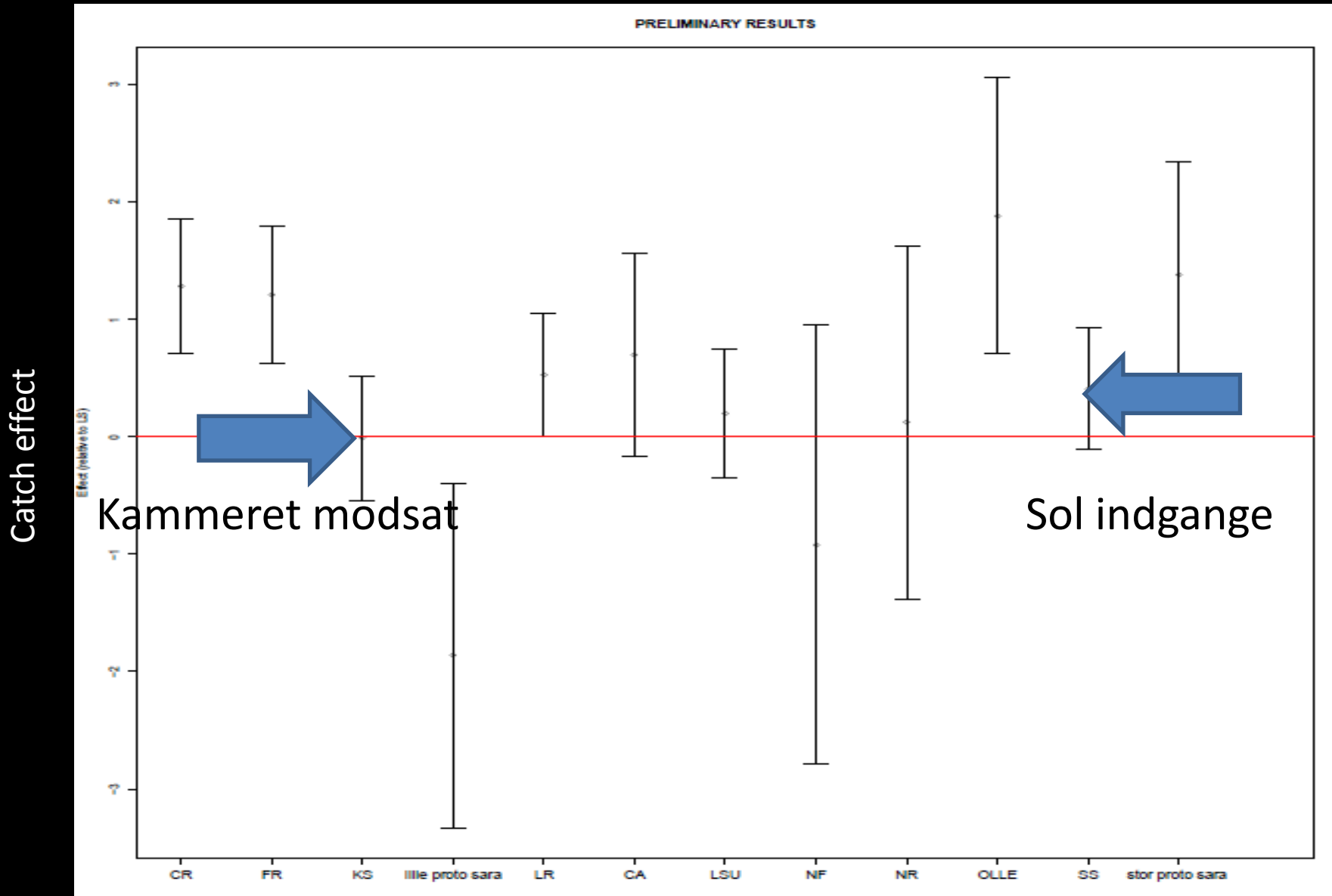


# Foreløbige resultater





# Foreløbige resultater



# Resultater

	navn	kg	Laveste	Højeste
1	Lille Sara	2.96	1.81	4.86
2	Stor Lotte	10.69	6.92	16.51
4	Lille Sara kammeret	2.93	1.97	4.36
5	lille proto sara	0.46	0.11	1.90
6	Lille Rundt	5.03	3.40	7.43
7	Carapax	5.95	2.69	13.14
9	Norsk fir	1.18	0.19	7.39
10	Norsk rund	3.35	0.77	14.52
11	OLLE	19.49	6.43	59.12
12	Store Sara	4.47	3.08	6.49
13	stor proto sara	11.83	4.81	29.09

# Indgangs forsøg





# Samlet oversigt

---

- Forsøg ved Svaneke test af 4 burre (LS; SS; RU; CA) efterår 2014
- Indgangs forsøg ved Simrishamn december (åben, tråde, sol) 2014
- Test i tanken i Hirtshals februar 2015
- Forsøgsperiode test af 9 burre i Svaneke (LS; SS; RU; CA; OLLE; KS; LR; NF; NR) 2 maj 2015
- Sælsikre test, Gotland august 2015
- Indgangs forsøg september Svaneke (åben, strut, sol) 2015
- Form og størrelse test Spodsbjerg nov 2015
- Indgangs forsøg december-feb 2015/16 Simrishavn (åben, strut, tråde)
- Enkelte forsøg, Spodsbjerg, Langø, Thorsminde 2016

# De næste step...

---

## **Madding:**

- Sild – blæksprutte -kunstig agn

## **Lys:**

- Lys – ikke lys

## **Indgange:**

- Lange/korte
- Hvor mange

## **Burets placering:**

Flydende-bundstående

**Hvor meget fanger man?**

**Forskel mellem områder?**

**Design?**

# SEAL-SAFE



DTU Aqua  
Institut for Akvatiske Ressourcer



AARHUS UNIVERSITY



SLU

