

# Toskur á Landgrunninum

Hví svíkir tilgongdin?

Sólvá Jacobsen, Havstovan

19. september 2023



# Tilgongd:

yvirlivilsí til eitt nýtt  
menningarstig



Vaksin (aldur 4+)



Yngul (aldur 1-3 ár)



Yngul



Larvur



Egg

Vatnskorpuhiti 18. apríl 2003

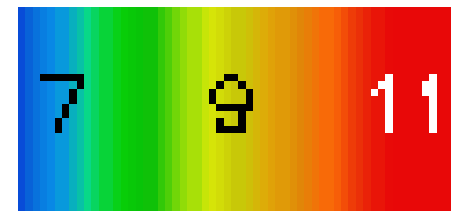
Heitt

Kalt

200m

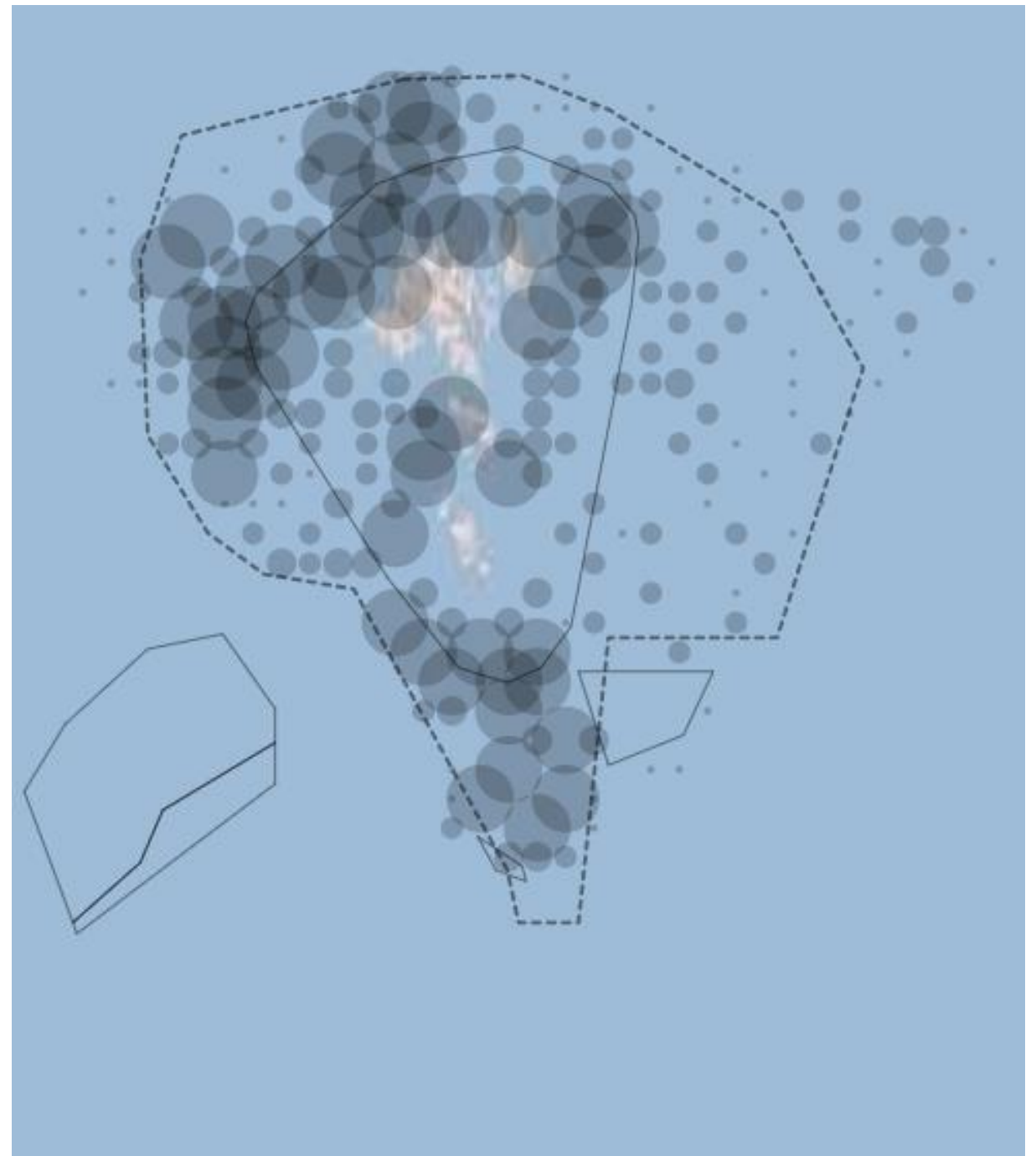
Frontur

Hiti (°C)



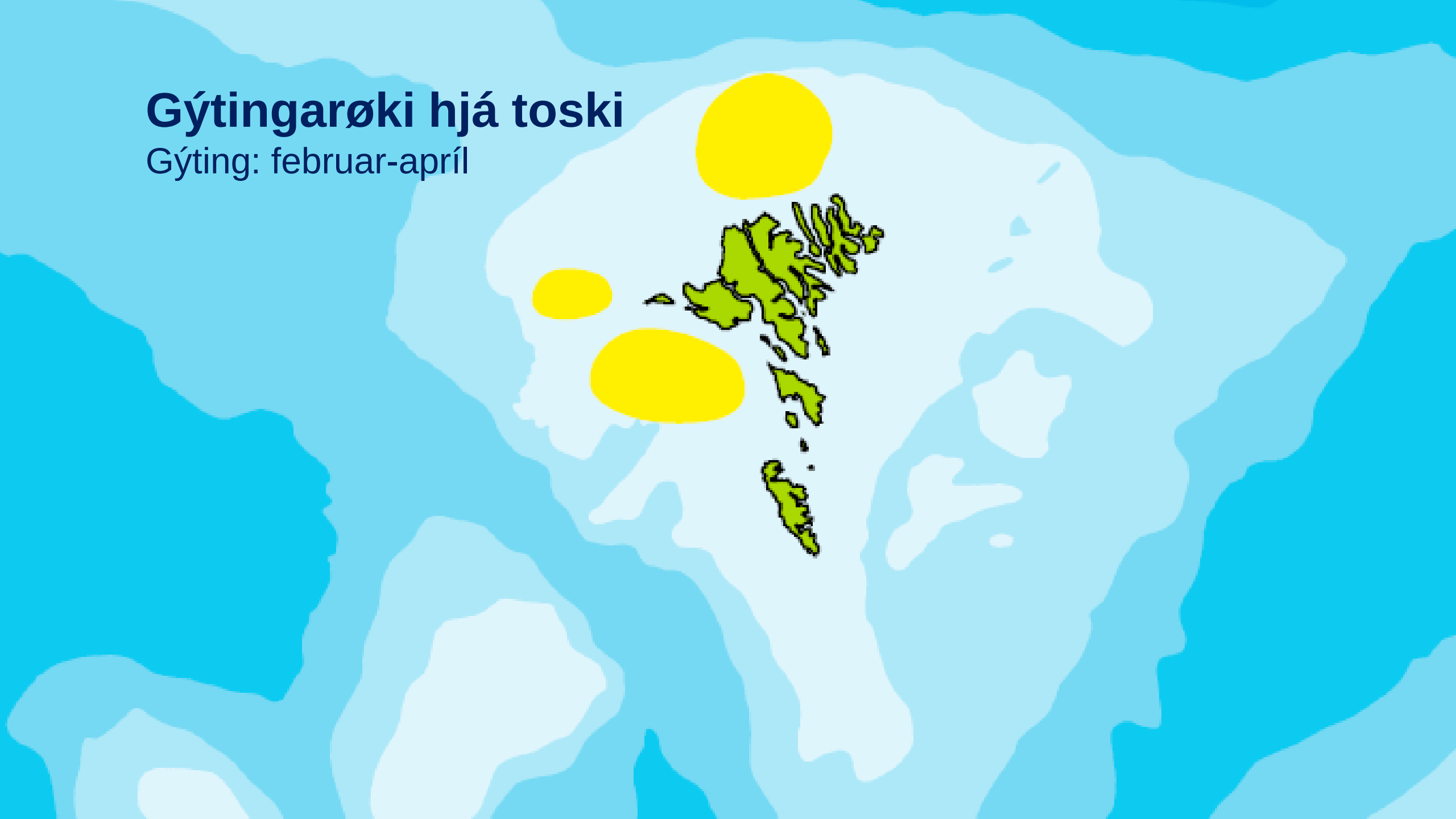
# Toskaútbreiðsla

- Landgrunnstoskurin er sera stöðufastur



# Gýtingarøki hjá toski

Gýting: februar-apríl





Honin gýtir:

- 5-10 ferðir/árstíð
- 500.000 egg/kg

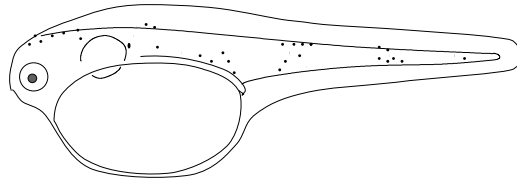


Rognkornini flotna eftir gýting



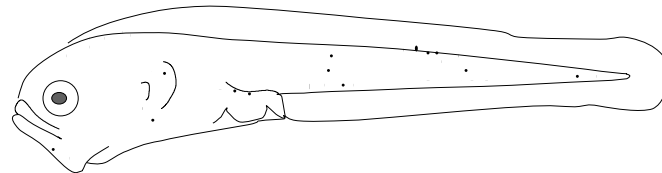
Rognkorn

*uml. 14 dagar* ↓



Blommusekkjar-  
larva

*uml. 3 dagar* ↓



Larva

A microscopic view of various aquatic organisms, including larvae and eggs, on a light background. The organisms are mostly brownish and translucent. Labels with arrows point to specific features: 'Toskalarva' points to a larva in the upper left; 'Nebbasildalarva' points to a larva in the lower left; 'Ungar frá djóraæti' points to a small organism in the upper right; 'Egg frá djóraæti' points to a small, oval egg in the upper right; and 'Vaksið djóraæti' points to a larger, segmented organism in the center right.

Toskalarva

Ungar frá  
djóraæti

Egg frá  
djóraæti

Vaksið  
djóraæti

Nebbasildalarva

**Prøvi tikin við Jákup Sverra síðst í apríl**

Sera nógv doyri fyrstu livitíðina



Vaksin (aldur 4+)



Yngul (aldur 1-3 ár)



Yngul



Larvur



Egg

Frá yngulin er 1-3 ár  
livir hann í taranum



Vaksin (aldur 4+)



Yngul (aldur 1-3 ár)



Yngul



Larvur



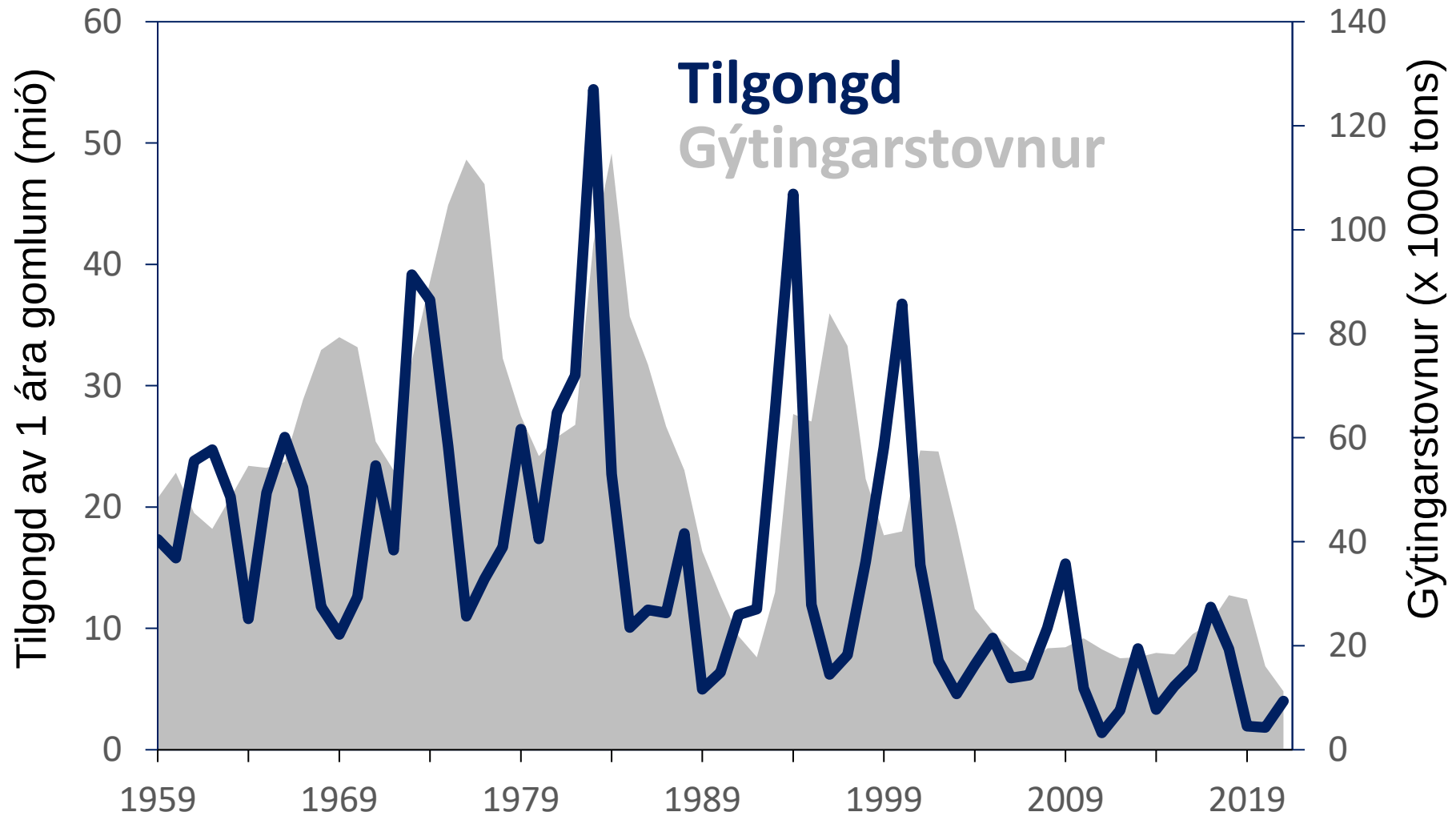
Egg

# Kanningar av toski á Landgrunninum

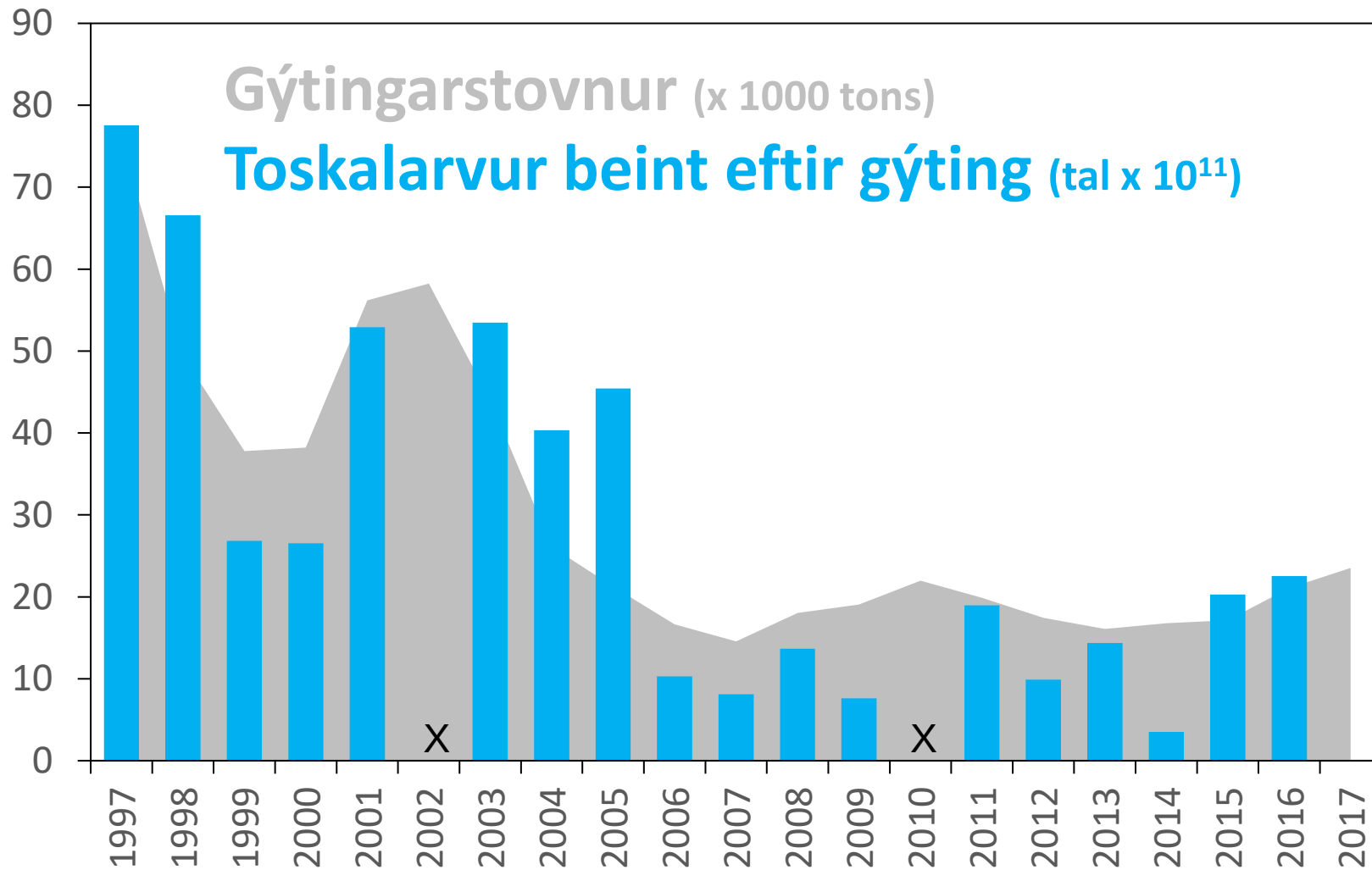
- Yvirlitstrolingar í mars og oktober
- Larvukanningar síðst í apríl
- Yngulkanningar í seinnu helvt av juni



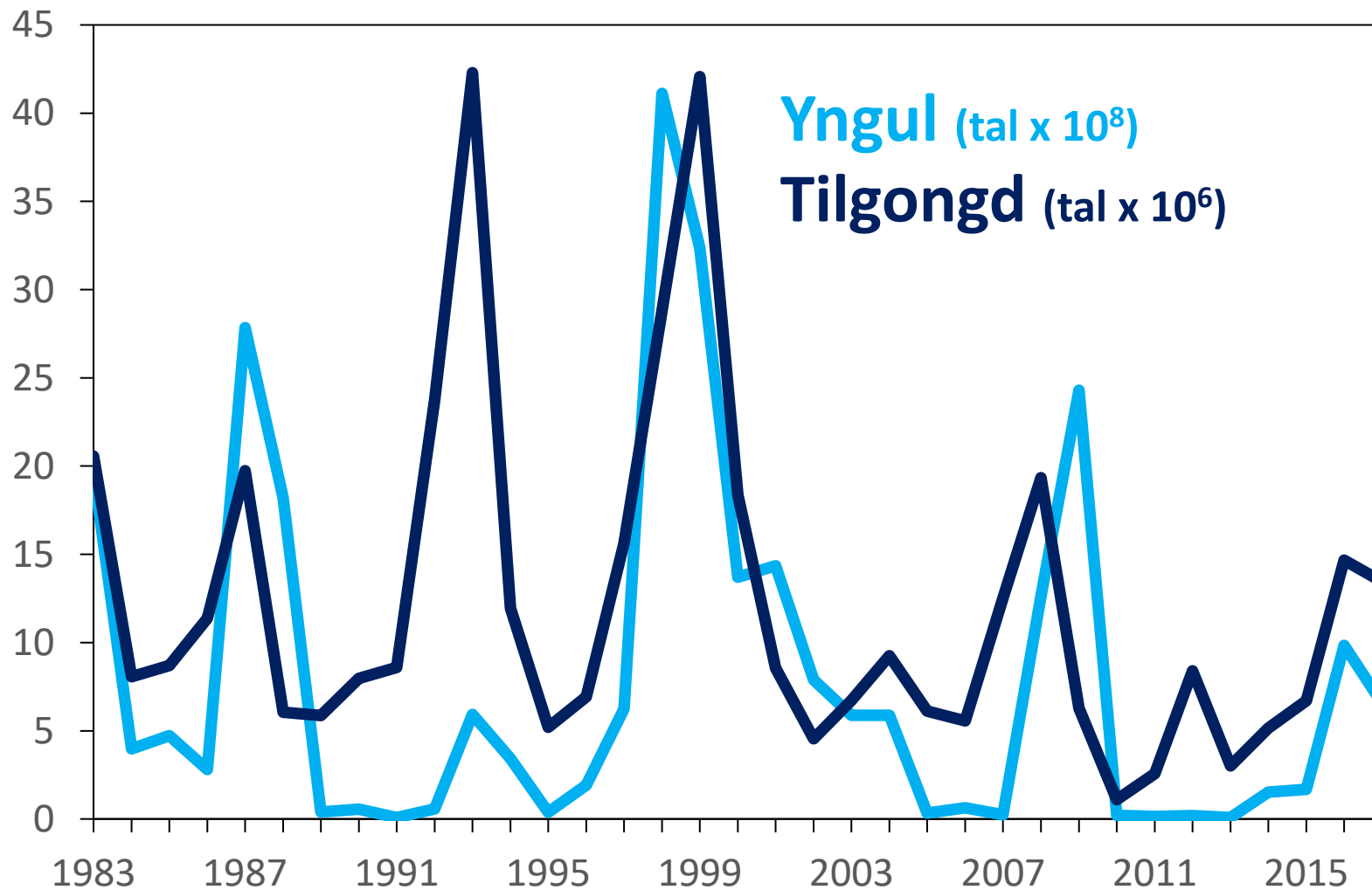
# Tilgongdin av toski er sera óstøðug



# Mongdin av toskalarvum í apríl er tengd at stöddini á gýtingarstovninum...



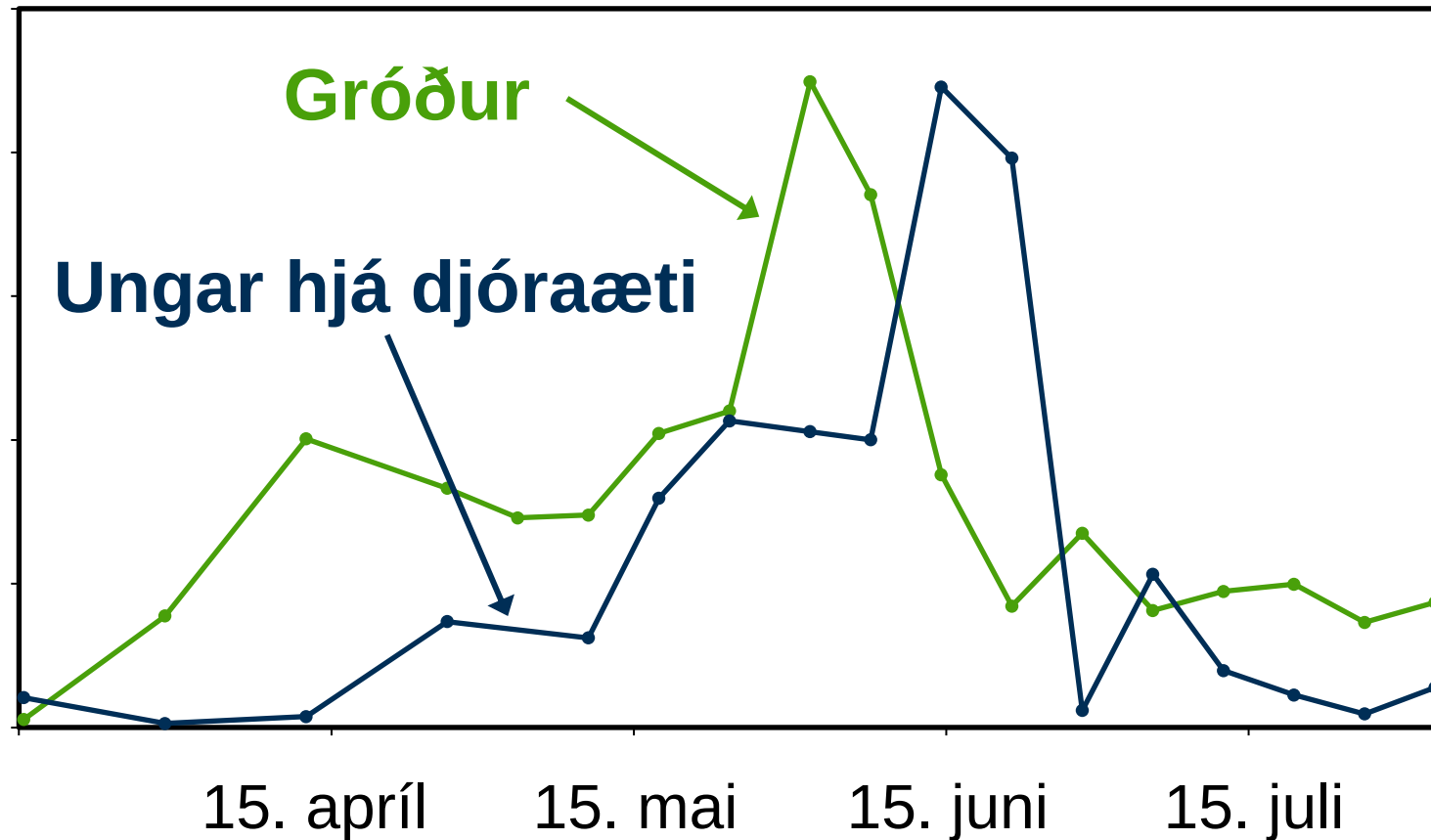
...men tað er yvirlivilsí frá larvu til yngul  
sum avgerð tilgondina



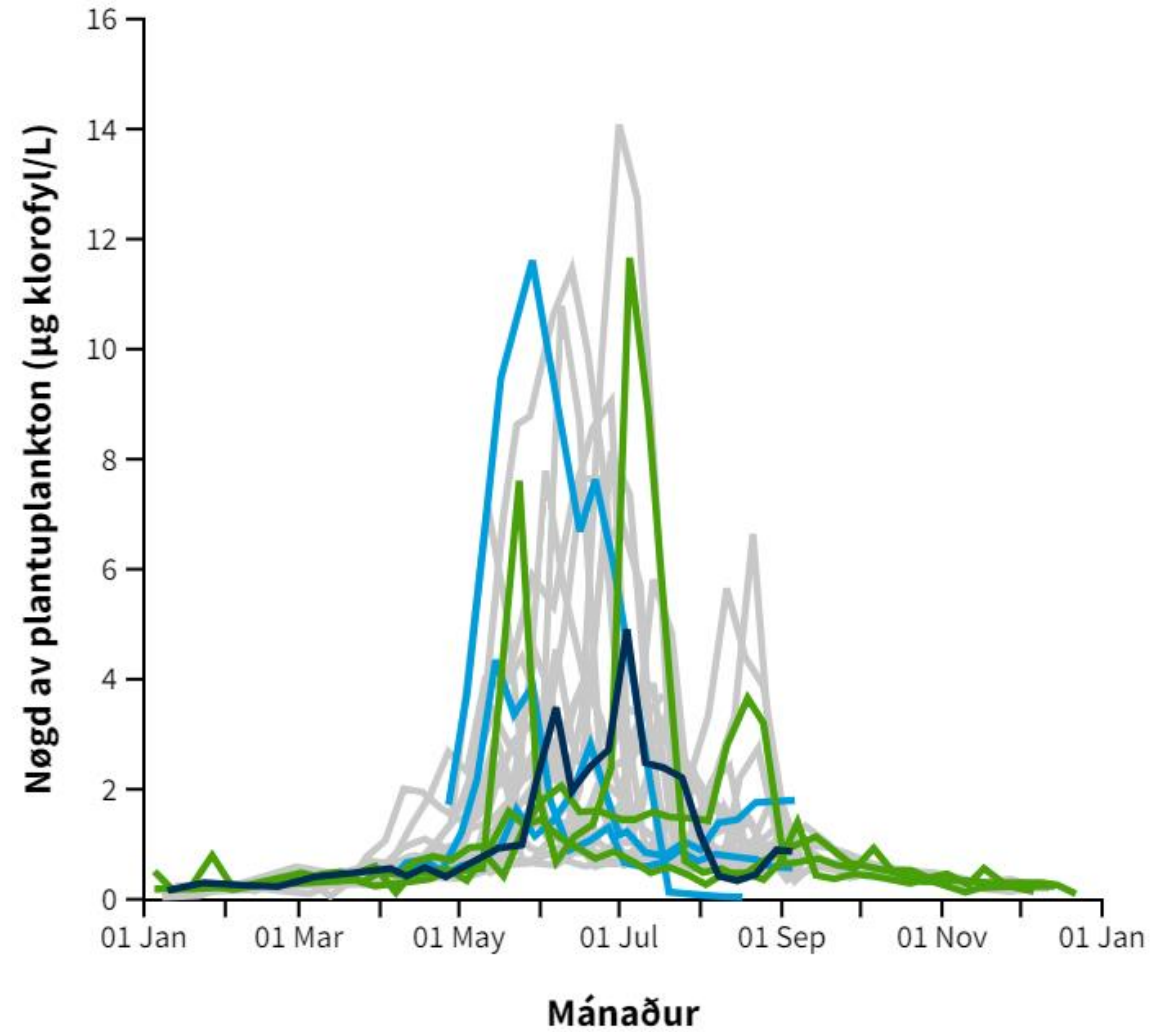


**Toskayngul fingin  
við Jákup Sverra á  
yngultúrinum  
síðst í júní**

# Plantuæti og ungar hjá djóraæti

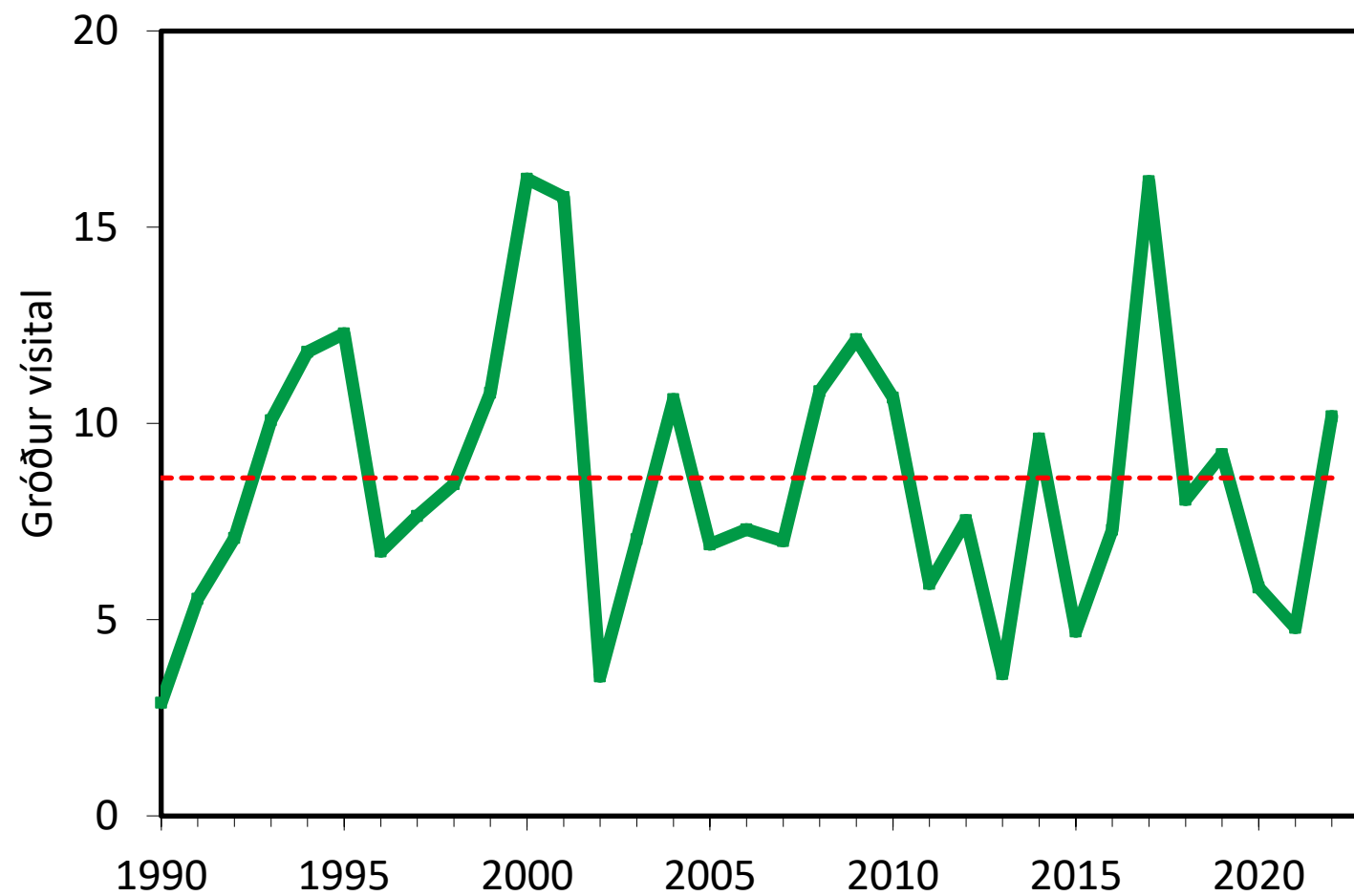


## Plantuplankton á Landgrunninum

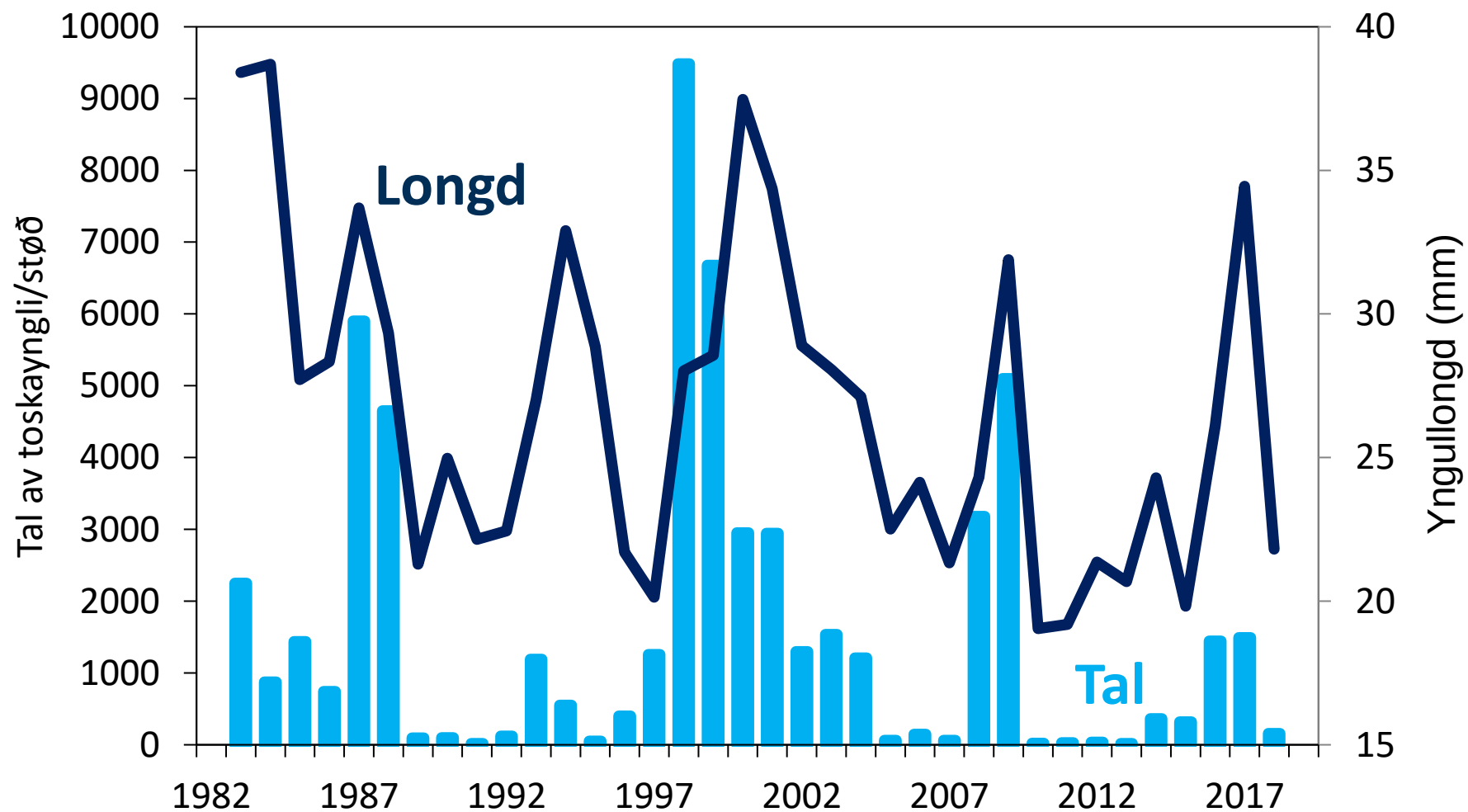


1997 1998 1999 2000 – Nógvur gróður 2001 2002 2003  
2004 2005 – Lítil gróður 2006 2007 2008 2009 2010  
2011 2012 – Miðal gróður 2013 2014 2015 2016 2017  
2018 2019 2020 2021 2022 2023

# Gróðurin á Landgrunninum



# Tá yngulin í miðal er stórir er nógv til - og umvent



# Nytra frá toskayngli

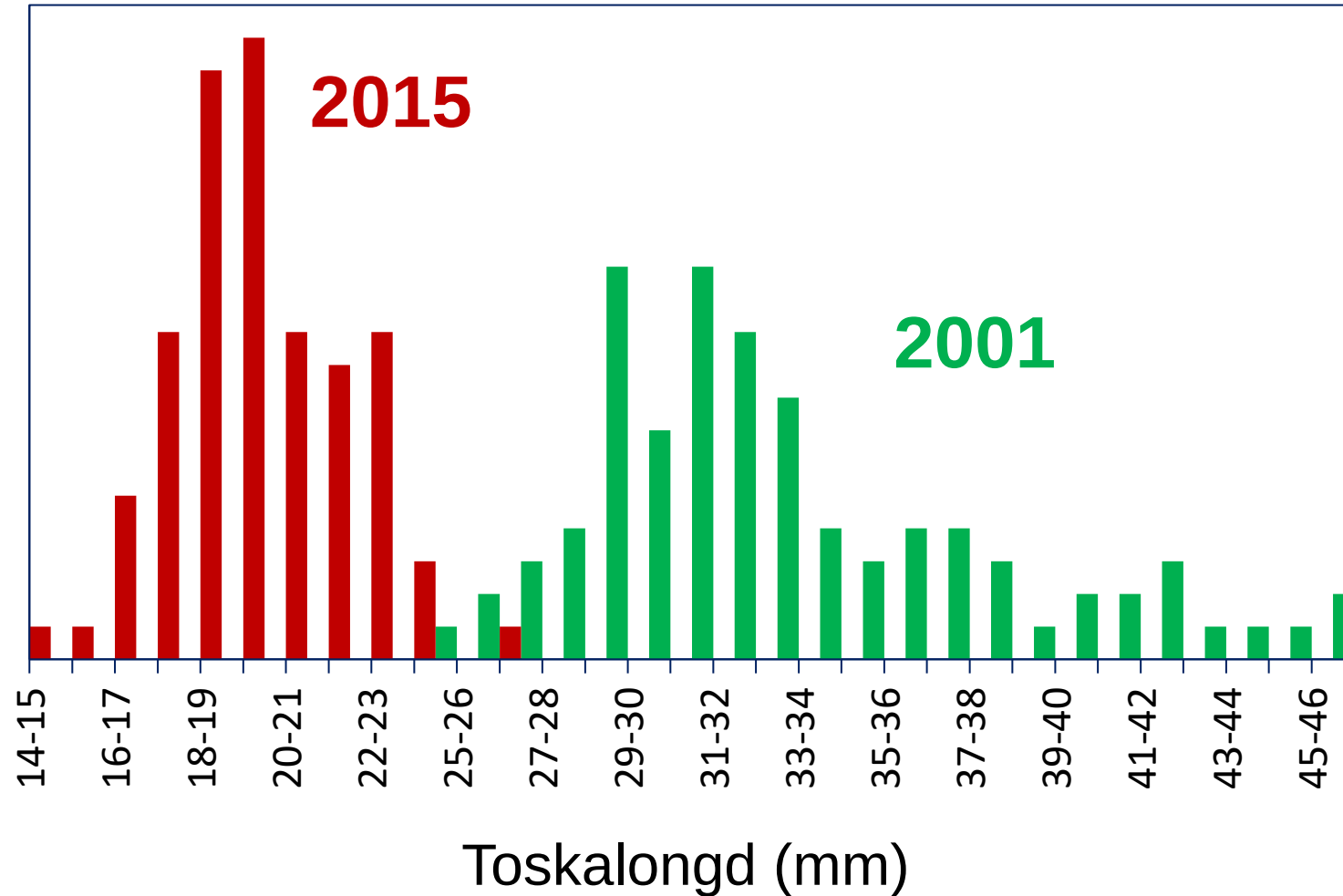
Hvør ringur er 1 dagur

Hví er nøgdin og støddin á yngli í juni skiftandi?

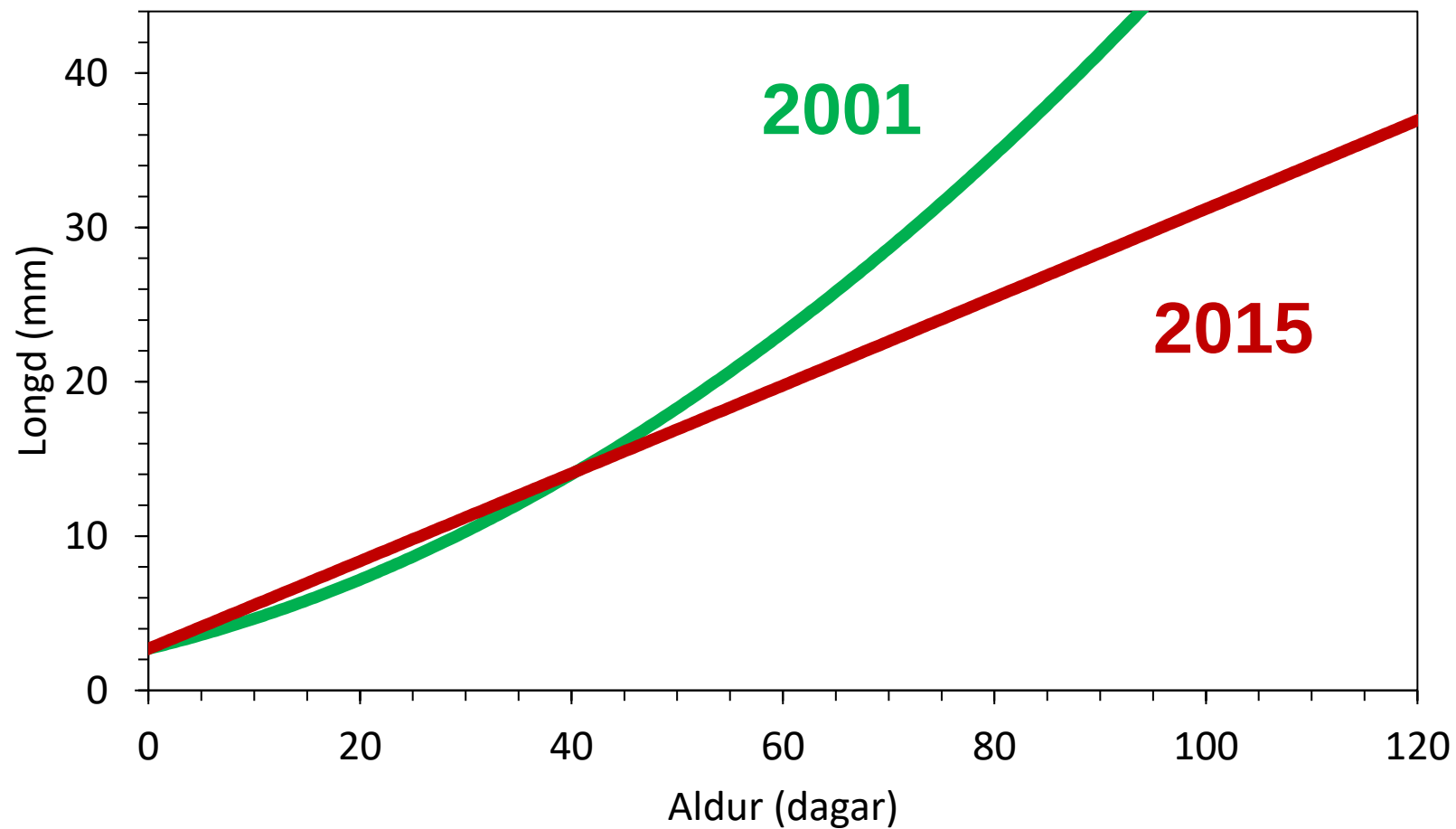
- i) vakstrarlíkindini eru betri summi ár enn onnur
- ii) aldurin á ynglinum er ymiskur frá einum ári til annað



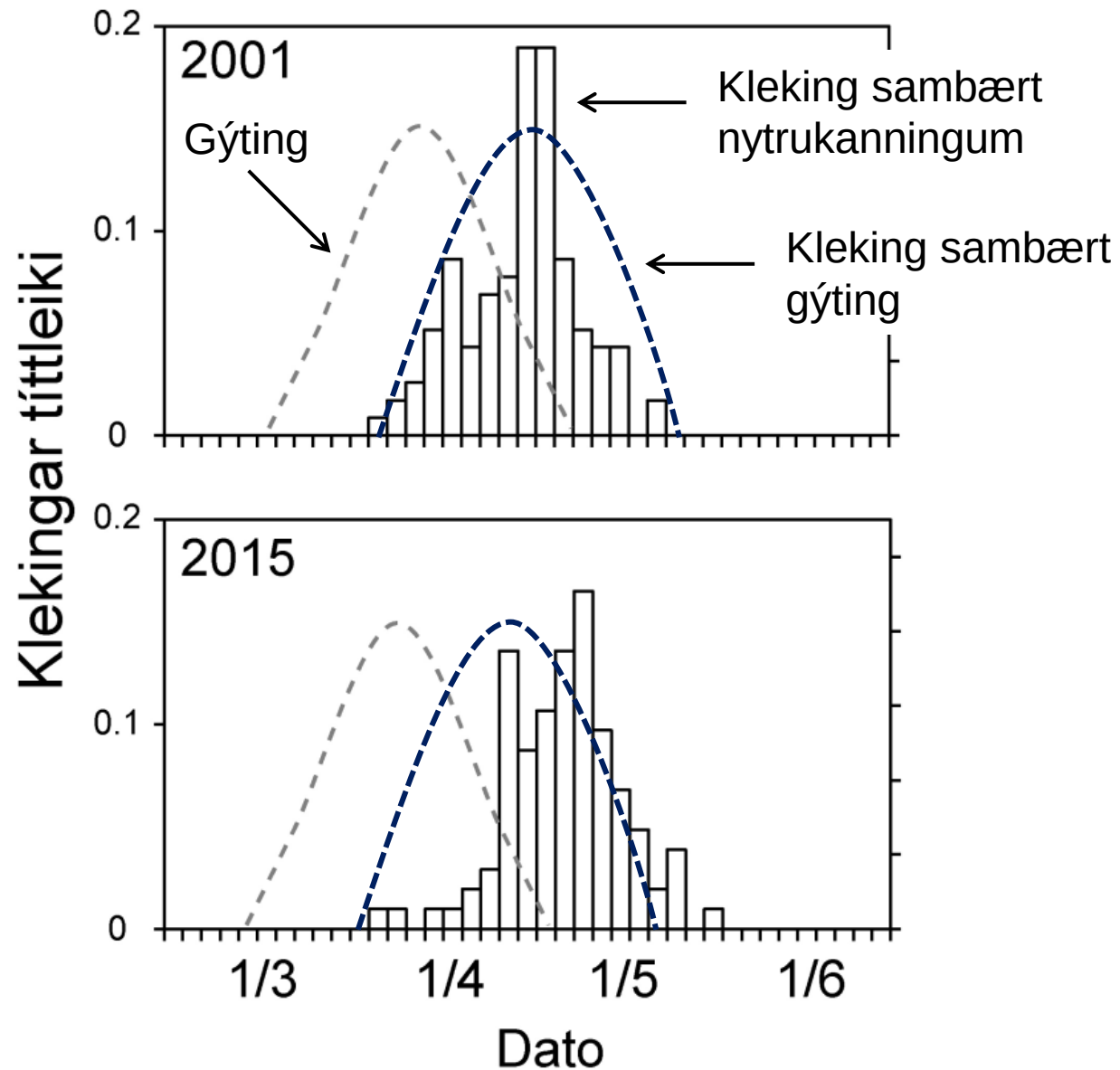
# Yngullongd í júní 2001 vs. 2015



# Nytrukanningar av toskaynglinum



# Nytrukanningar av toskaynglinum



# Føðiviðurskiptini hjá vaksnu fiskunum kunnu eisini ávirka tilgongdina

## So nær landi fiska bátarnir

- Vit hava tikið ímóti fiski frá bátum, sum hava fiskað á Fuglafirði, og seinastu dagarnar hevur hetta verið góður fiskur, sigur Kaj Otto Frederiksberg hjá Norðfra.



Vilmund Jacobsen

04.10.2019 (23:19)



Toskur er kannibalarur



## **Samanumtøka – hví svíkir tilgongdin?**

- Tað er týdningarmikið at hava ein burðardyggan gýtingarstovn
- Gróðurin hevur stóran týdning, bæði beinleiðis og óbeinleiðis



Vísinda *vøka*