

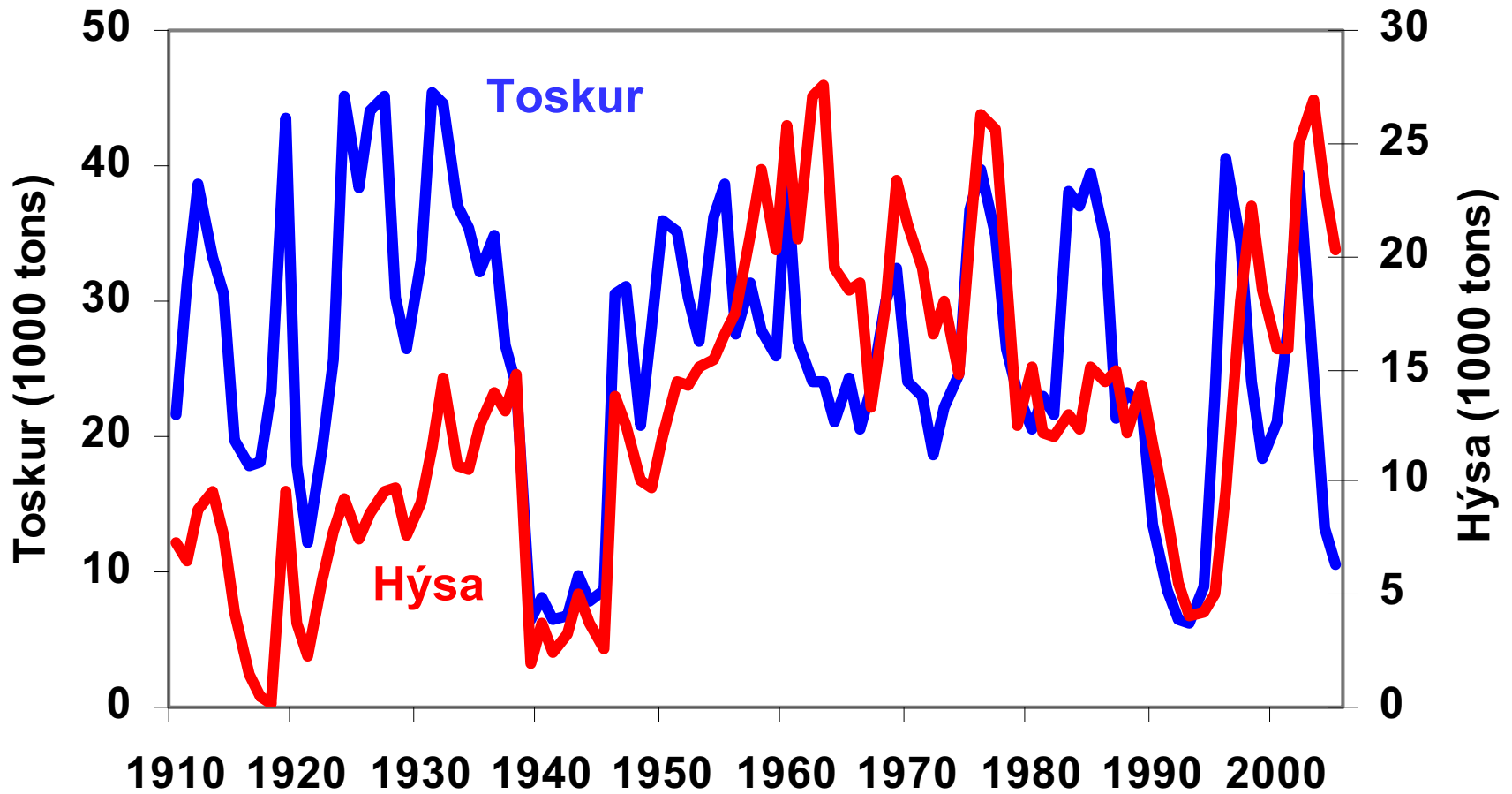


# Gróður og fiskur

*Eilif Gaard, Havstovan*

# Toskur og hýsa

Veiða, 1910-2005



# Náttúruorsøkir til ójavnar fiskanøgdir

- **Tilgongd** (nýggir árgangir)

**Sera ójòvn:**

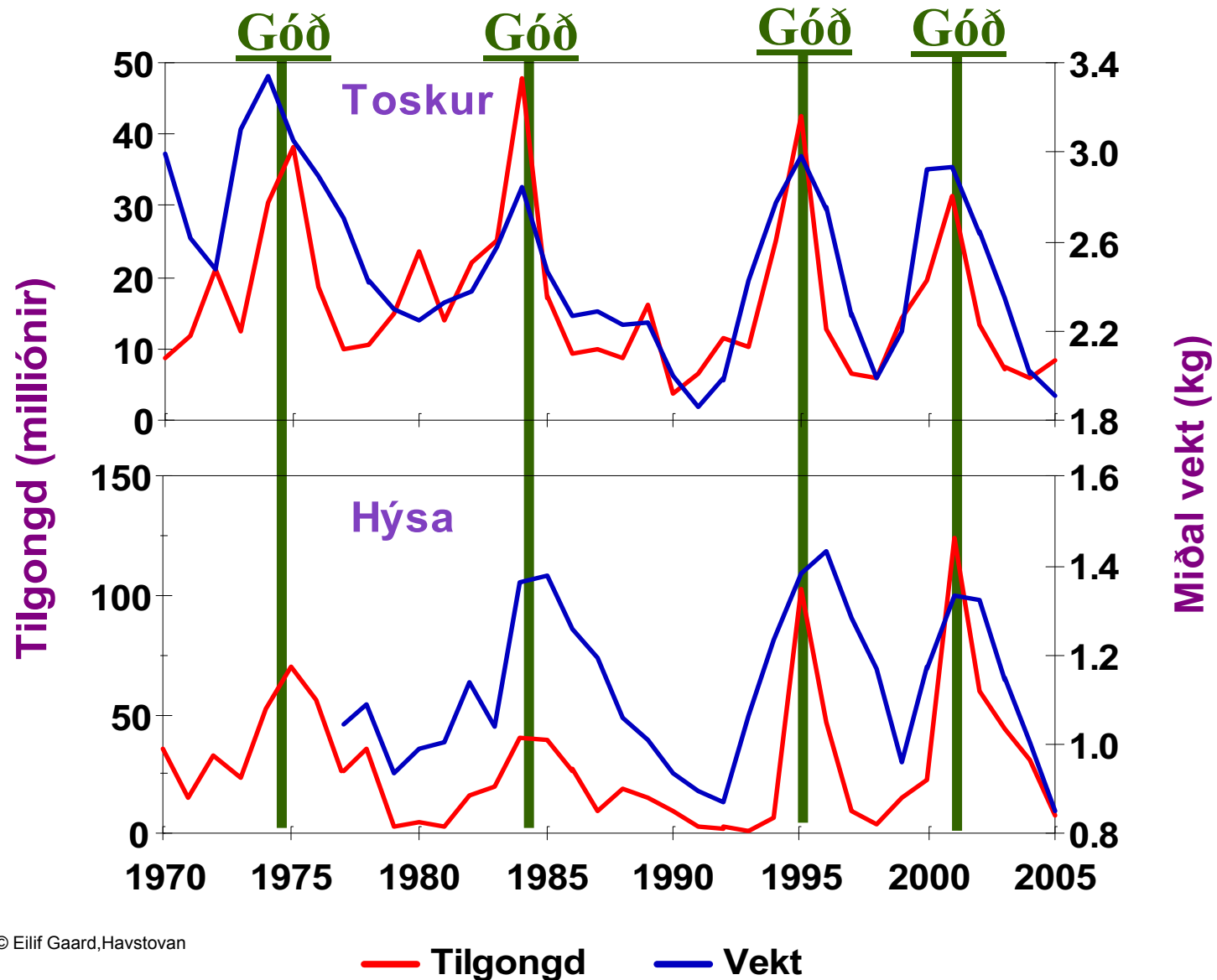
- Toskur: ~ 4 - 45 milliónir (av 2 ára gomlum)
- Hýsa: ~ 2 - 100 milliónir (av 2 ára gomlum)

- **Vøkstur**

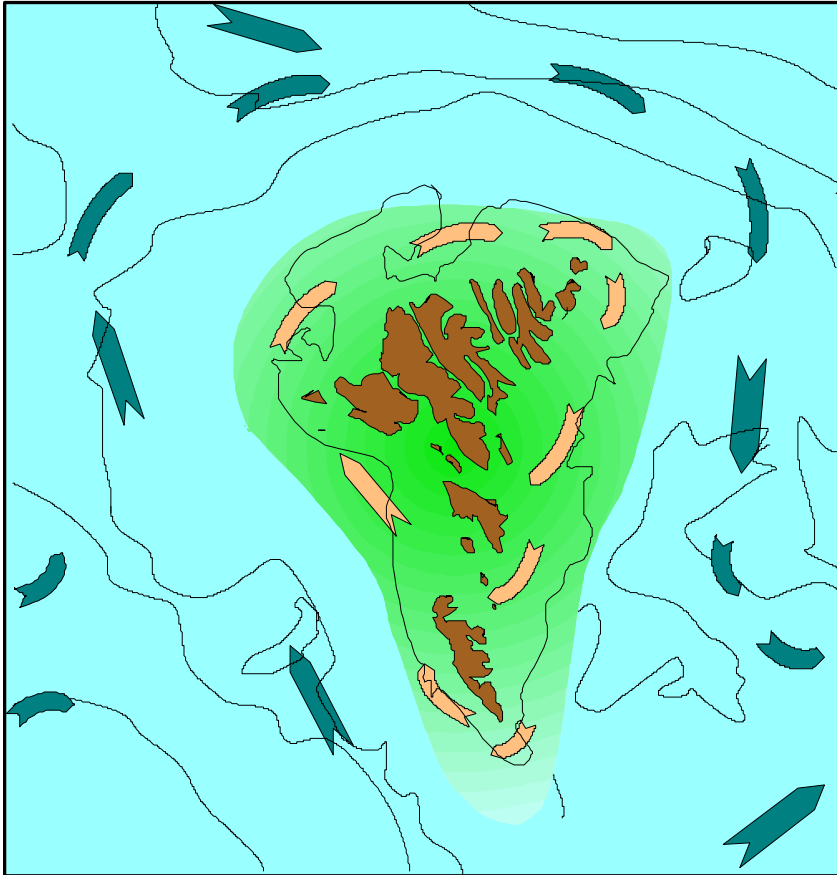
**Sera ójavnur:**

- Toskur: ~ 0,3 - 1,5 kg/fisk/ár
- Hýsa: ~ 0,1 – 0,5 kg/fisk/ár

# Góð og vánalig ár eru til fisk á Landgrunnum



# Vistskipanin á Landgrunninum



- Sjógvurin á landgrunninum er skildur rættiliga væl frá opna havinum uttanfyri
- Serskild vistskipan
- Broytingar í gróðri av plantuæti síggjast týðiliga aftur í øllum liðunum í føðiketunum

# Plantuæti – havsins gras

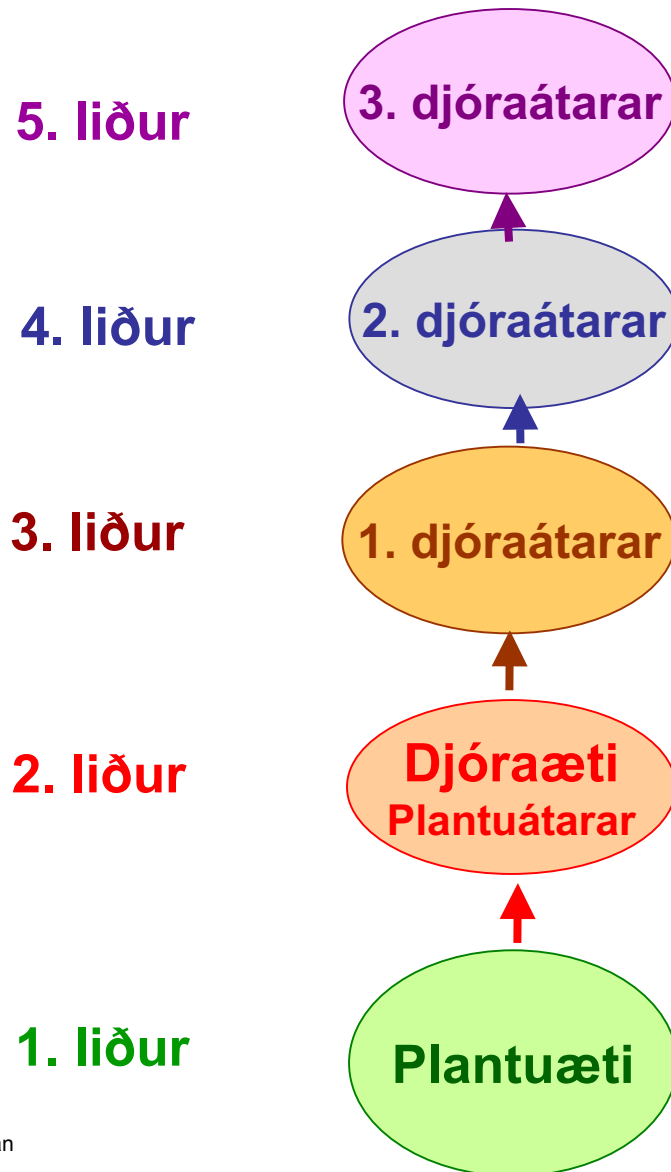
Plantuæti er føði hjá djóraæti...

- sum verður etið av smáum fiskum...

- sum kunnu blíva etnir av størri fiskum...

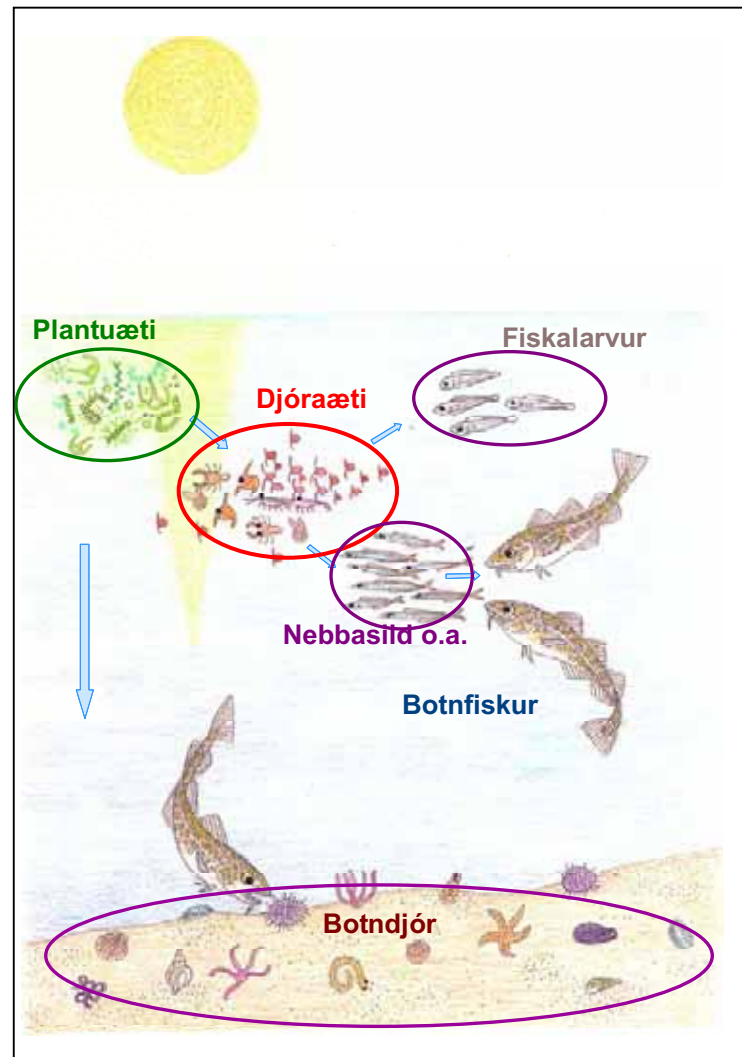
- o.s.fr.

# Liðir í fæðiketuni

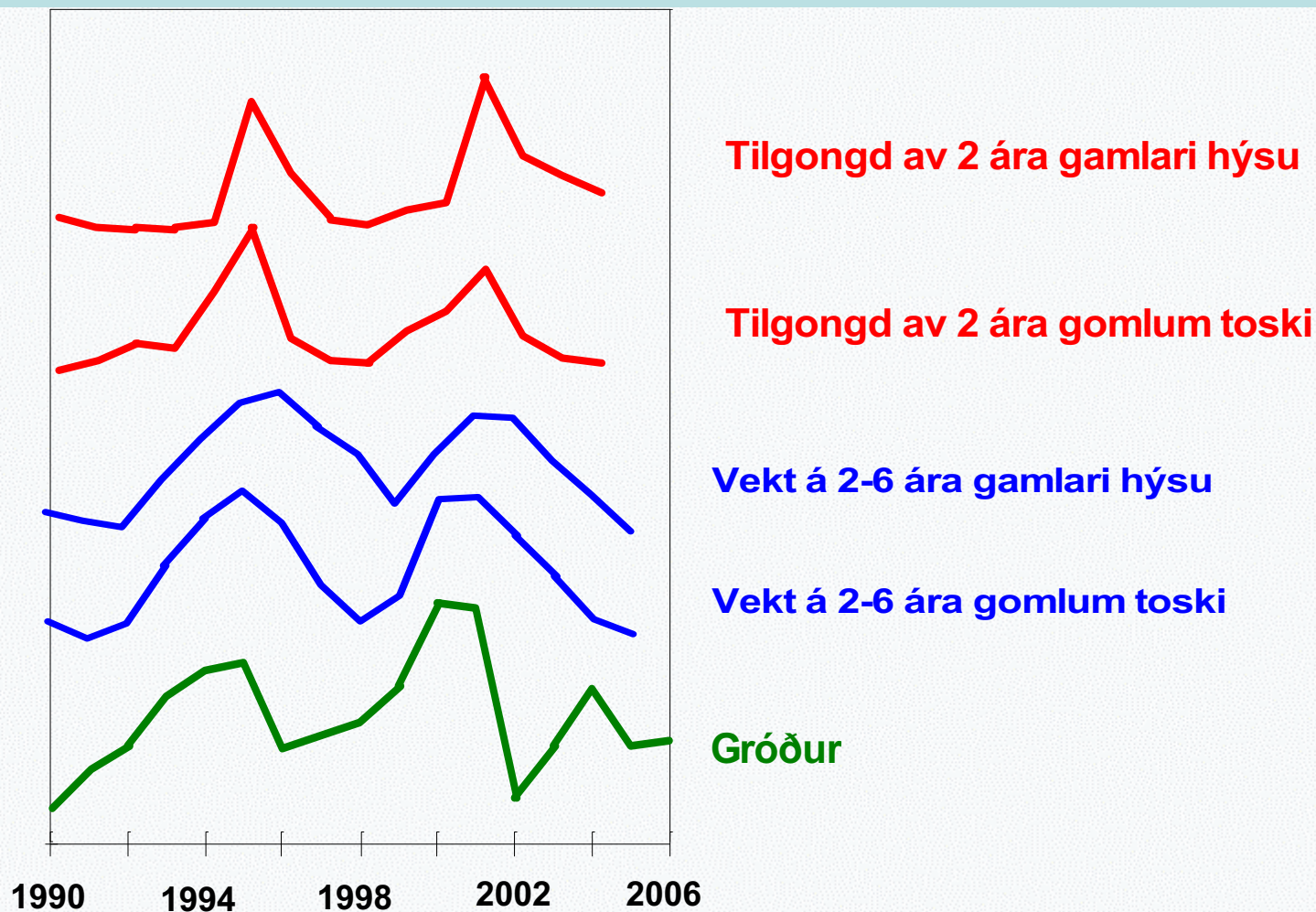


Vistfrøðiligur effektivitetur:  
10-20%

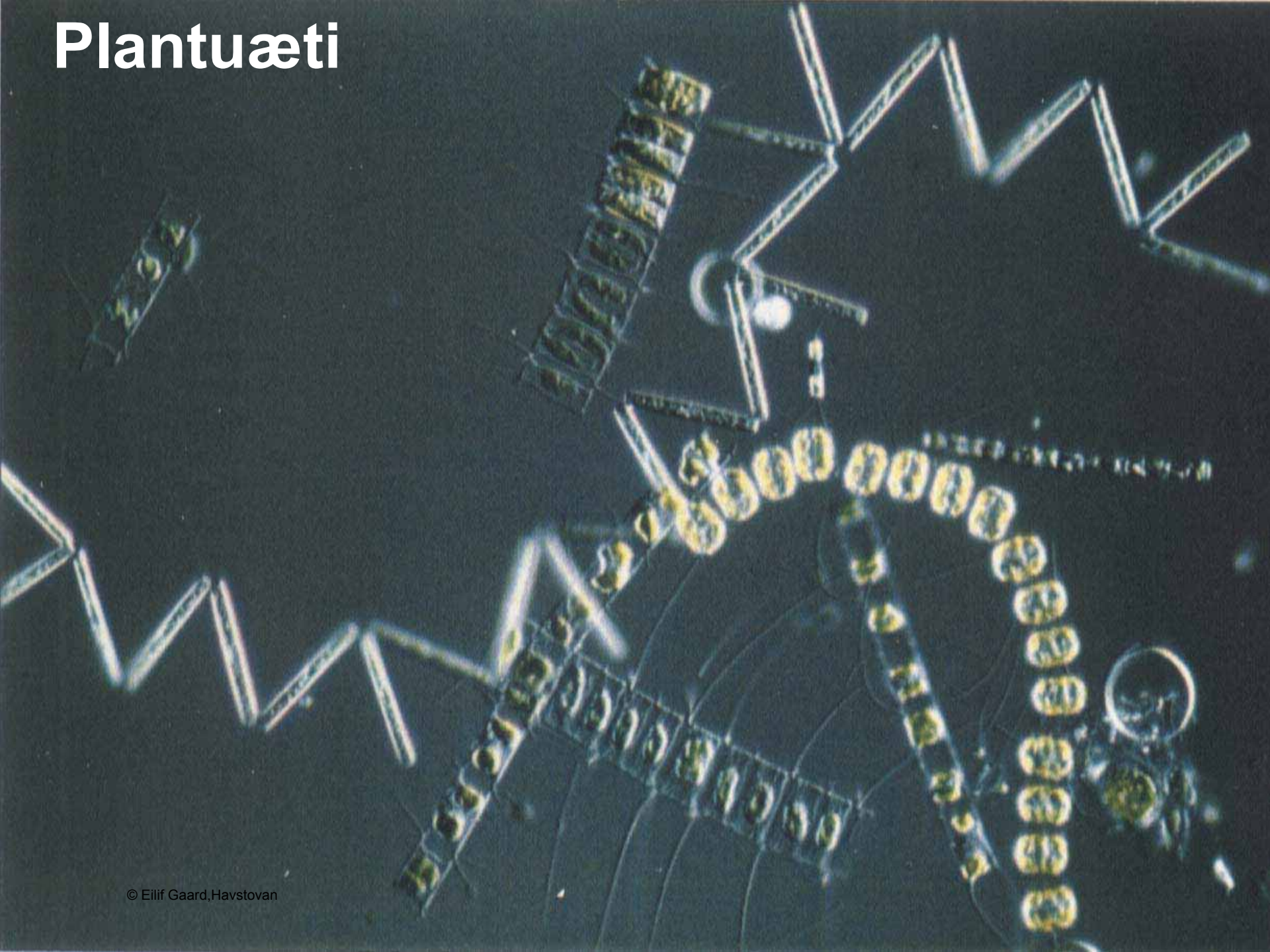
# Vistskipanin á Landgrunninum



# Gróður, tilgongd og vøkstur



# Plantuæti



# Gróður á Landgrunninum

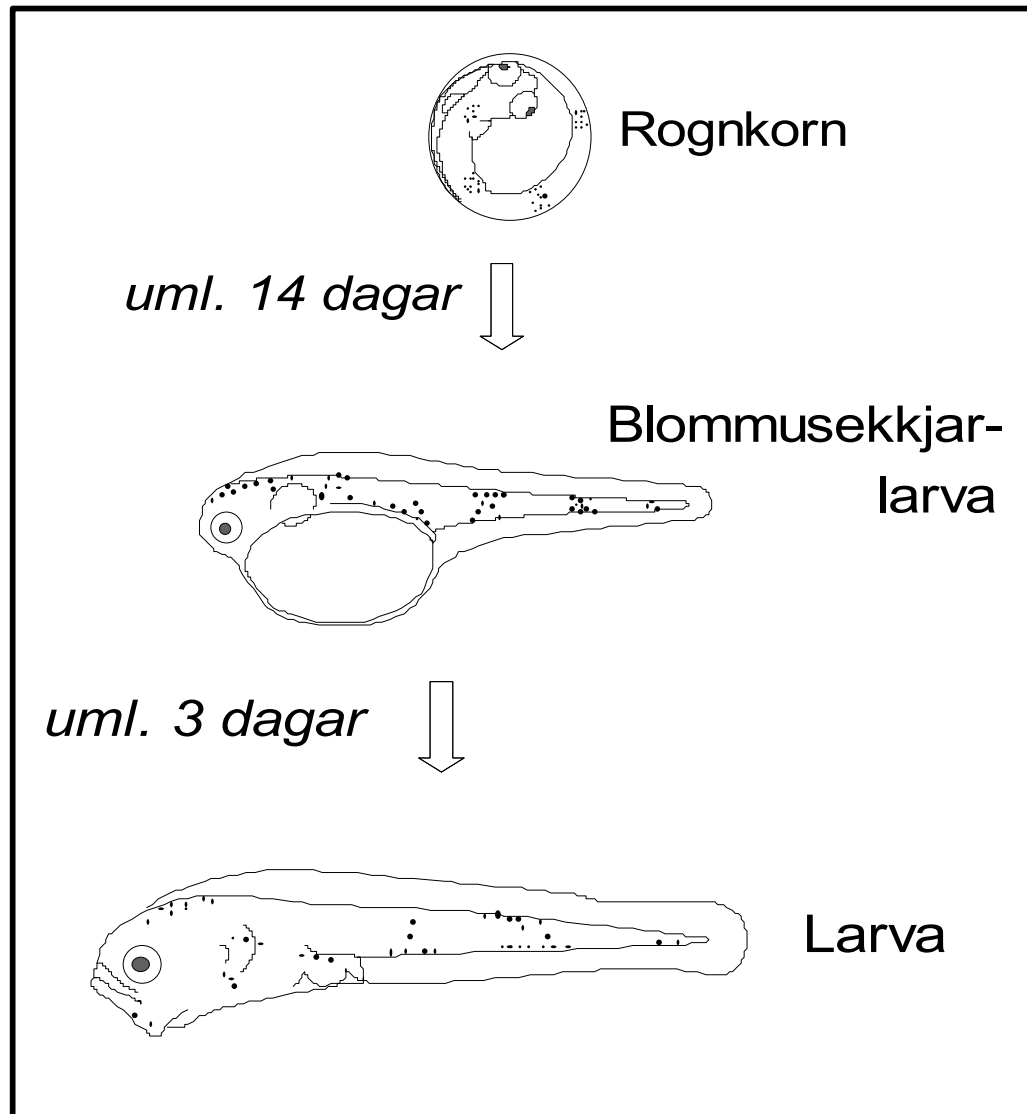


# Djóraæti



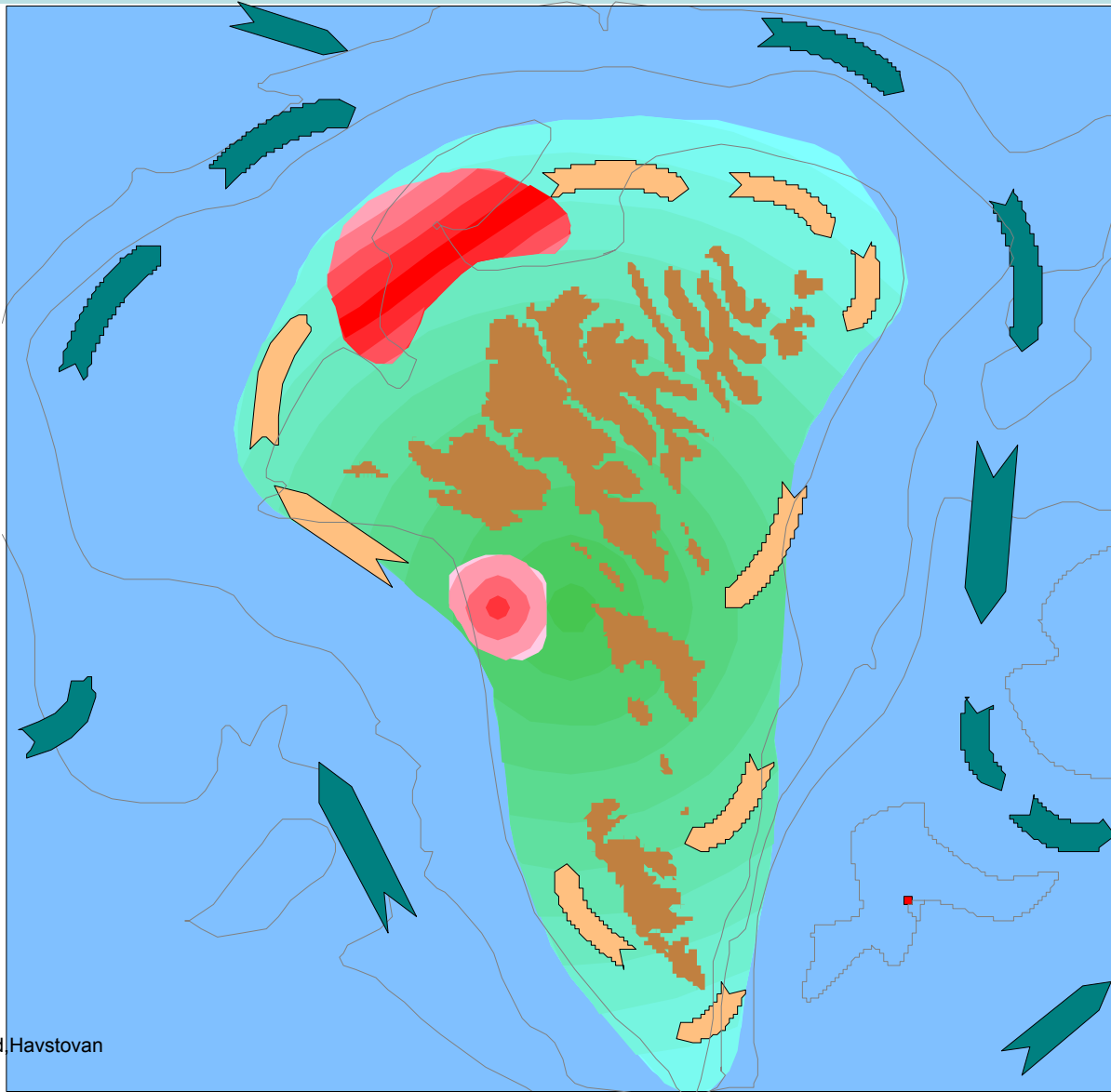
**Hvussu ávirkar føði  
tilgongd og vøkstur  
há toski á Landgrunninum?**

# Búning frá rognkorni til fiskalarvu



# Gýtingarøki hjá toski

## Gýting: Februar-apríl



# Rognkorn frá toski stutt áðrenn kleking



# Rogknorn og nýklækt toskalarva



# Fiskalarvur



**Toskur**

**Ungar frá  
djóraæti**

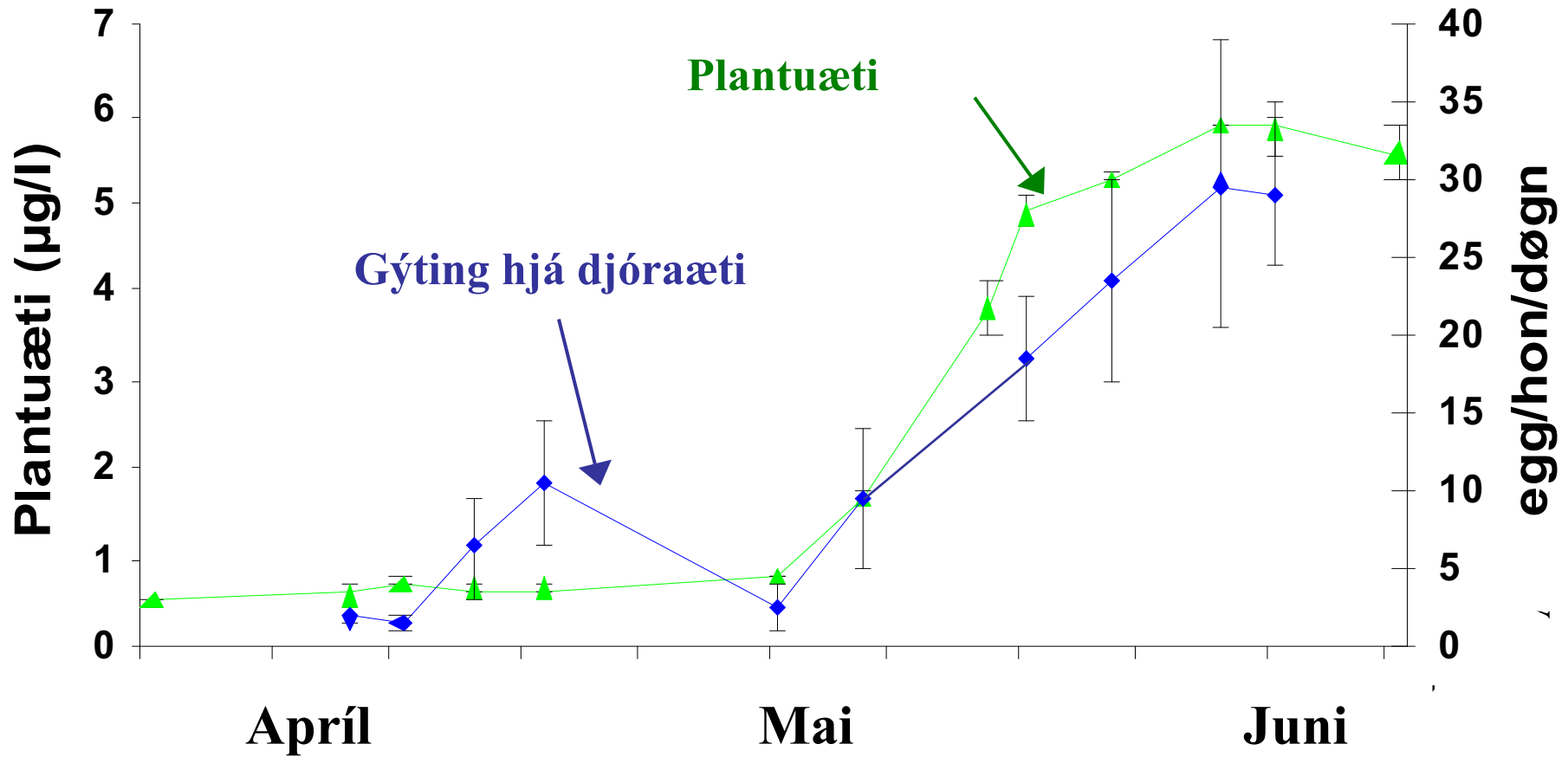
**Egg frá  
djóraæti**

**Nebbasild**

**Djóraæti  
frá í fjør**

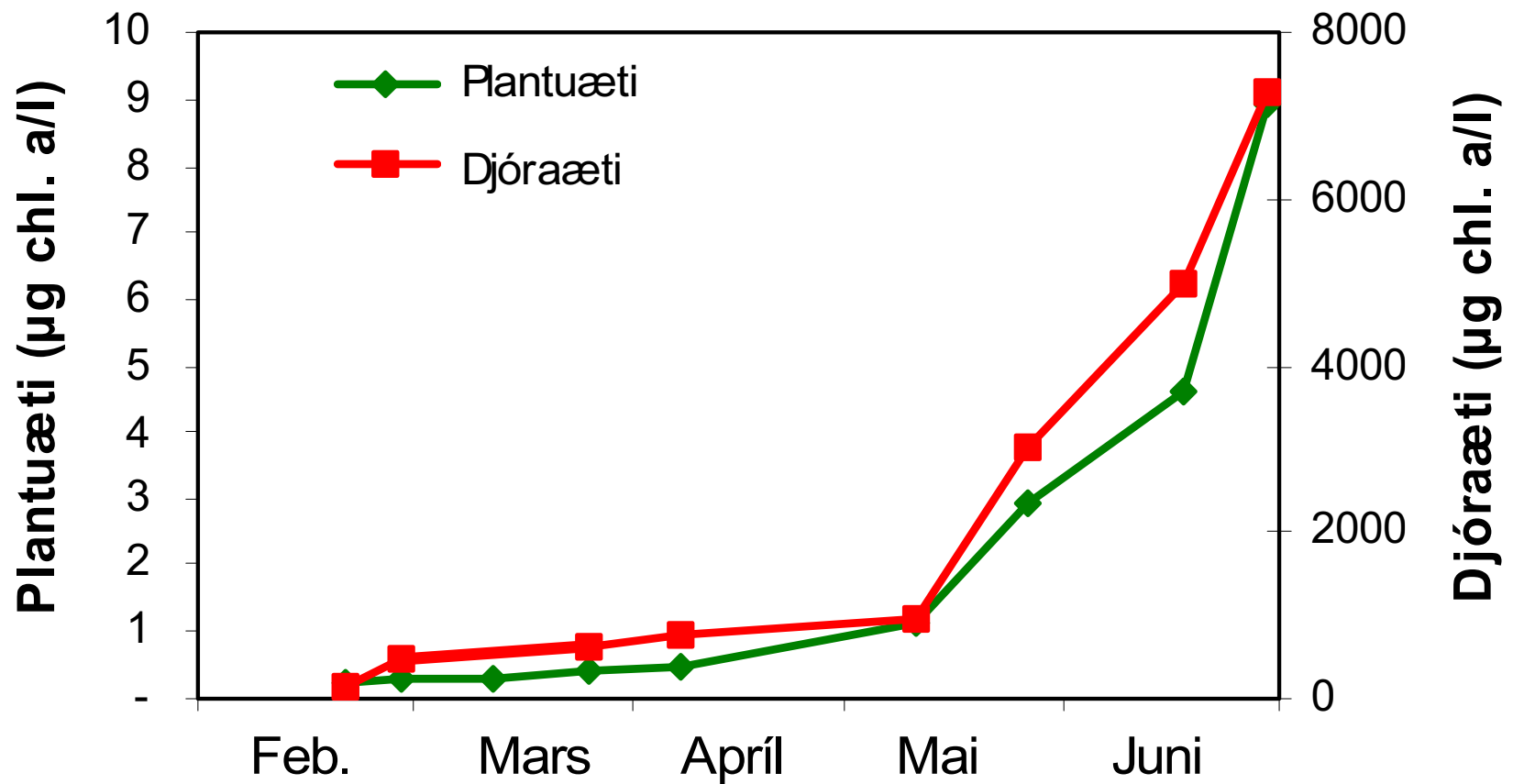
**Fiskalarvur stutt eftir kleking  
og ymiskt djóraæti**

# Plantuæti stimbrar gýting hjá djóraæti



# Tá gróðurin er komin, nærast djóraætið

## Er føði hjá smáum fiski á Landgrunninum

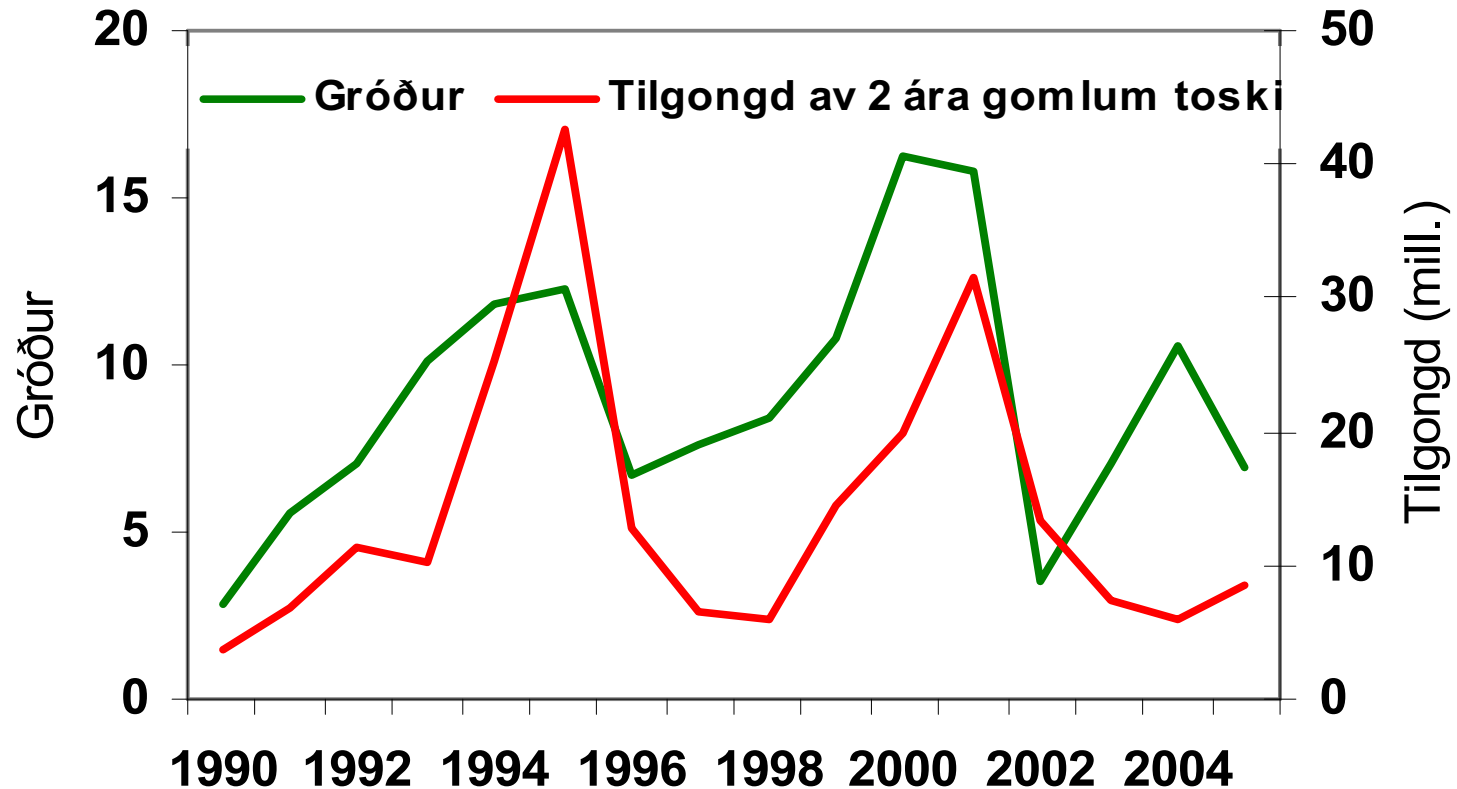


# Ungur toskur

- Yngulin livir uppi í sjónum til juli-august. Etir djóraplankton.
- Tá fer hann inn undir land
- 1-2 ára gamal fer hann út frá landi
- Kemur í fiskiskapin sum 2-3 ára gamal
- Tilgongdin er talið av 2 ára gomlum fiski

# Tilgongd og gróður

# Gróður og tilgongd av toski



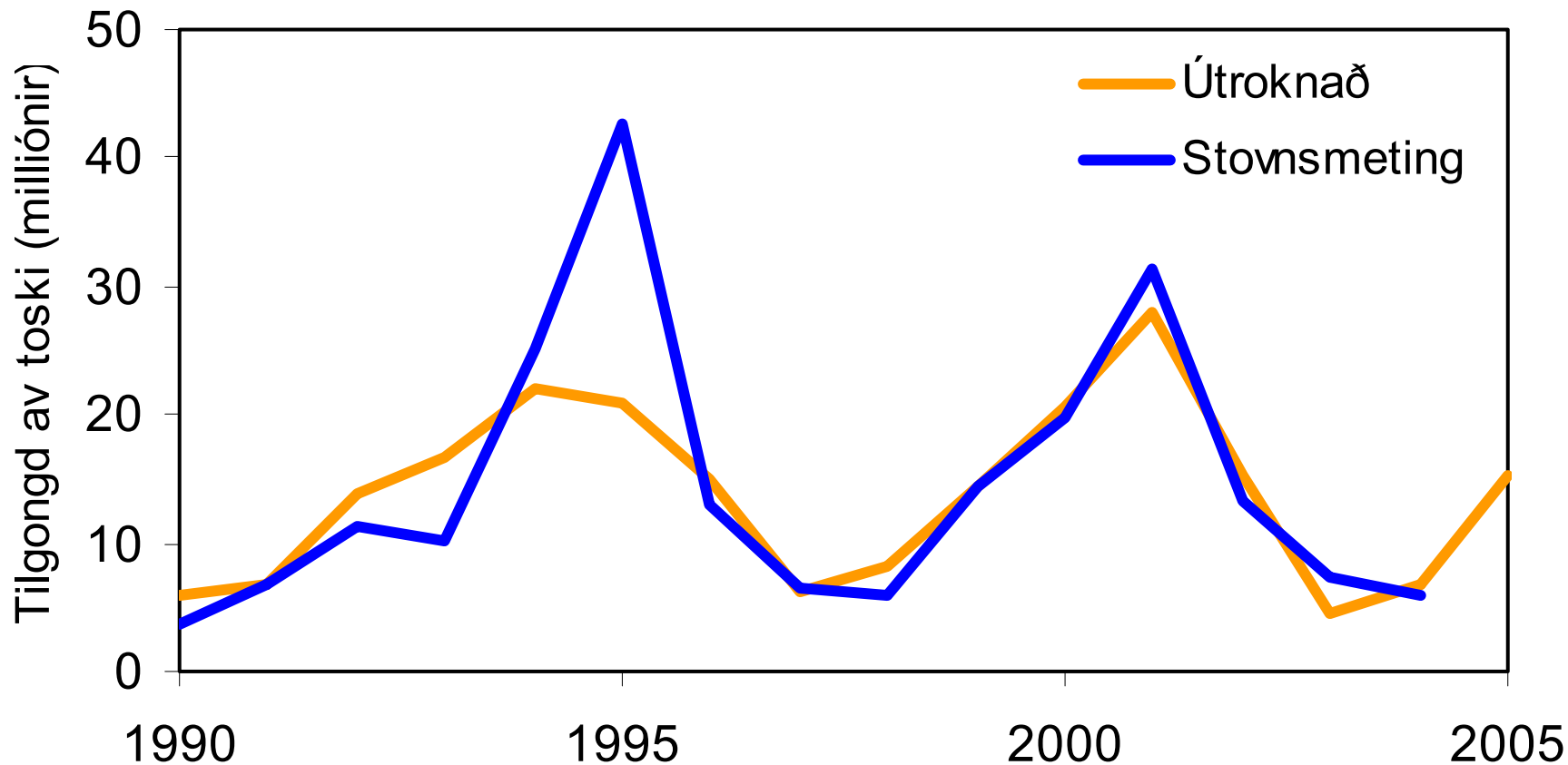
Óvissur eru í metingini um tilgongdina tað seinasta árið

# Tilgongd av toski

- **Støddin á árganginum verður endaliga avgjörd tann næsta veturin, t.e. seint á 1-ára aldri ella tíðliga á 2-ára aldri.**
- **Føðin avger í stóran mun støddina á árganginum.**
- **Tá lítið er av føði, kemur fiskur sum er rak, inn móti landi. Minni kemur undan av ungum fiski, kanska tí at gamal fiskur etur tann unga**

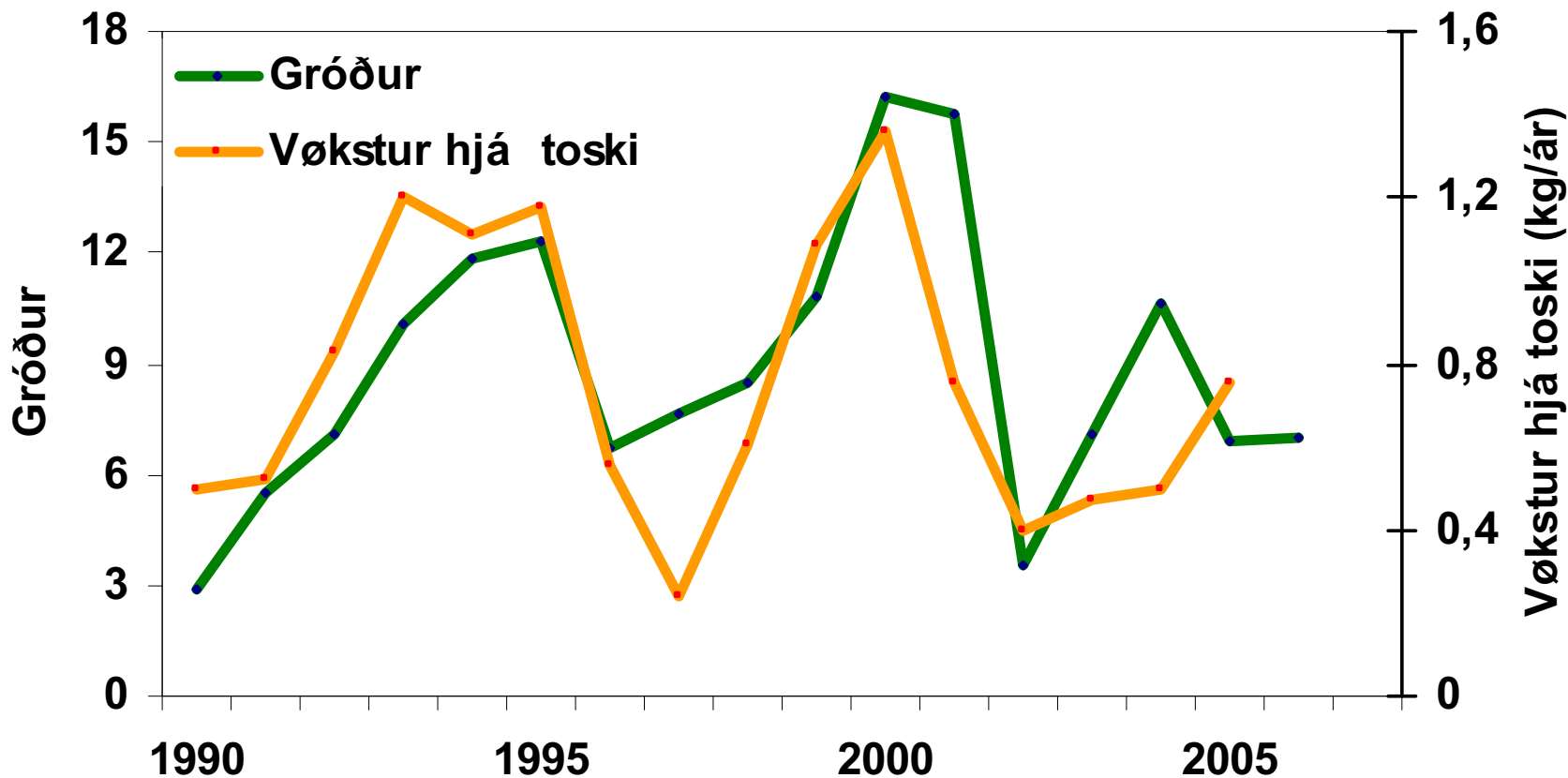
# Tilgongd av toski:

## Útroknað (frá gróðri og stórum fiski nær landi) og stovnsmeting



# Vækstur og gróður

# Gróður og vøkstur hjá toski



# Gróður og toskastovnurin

