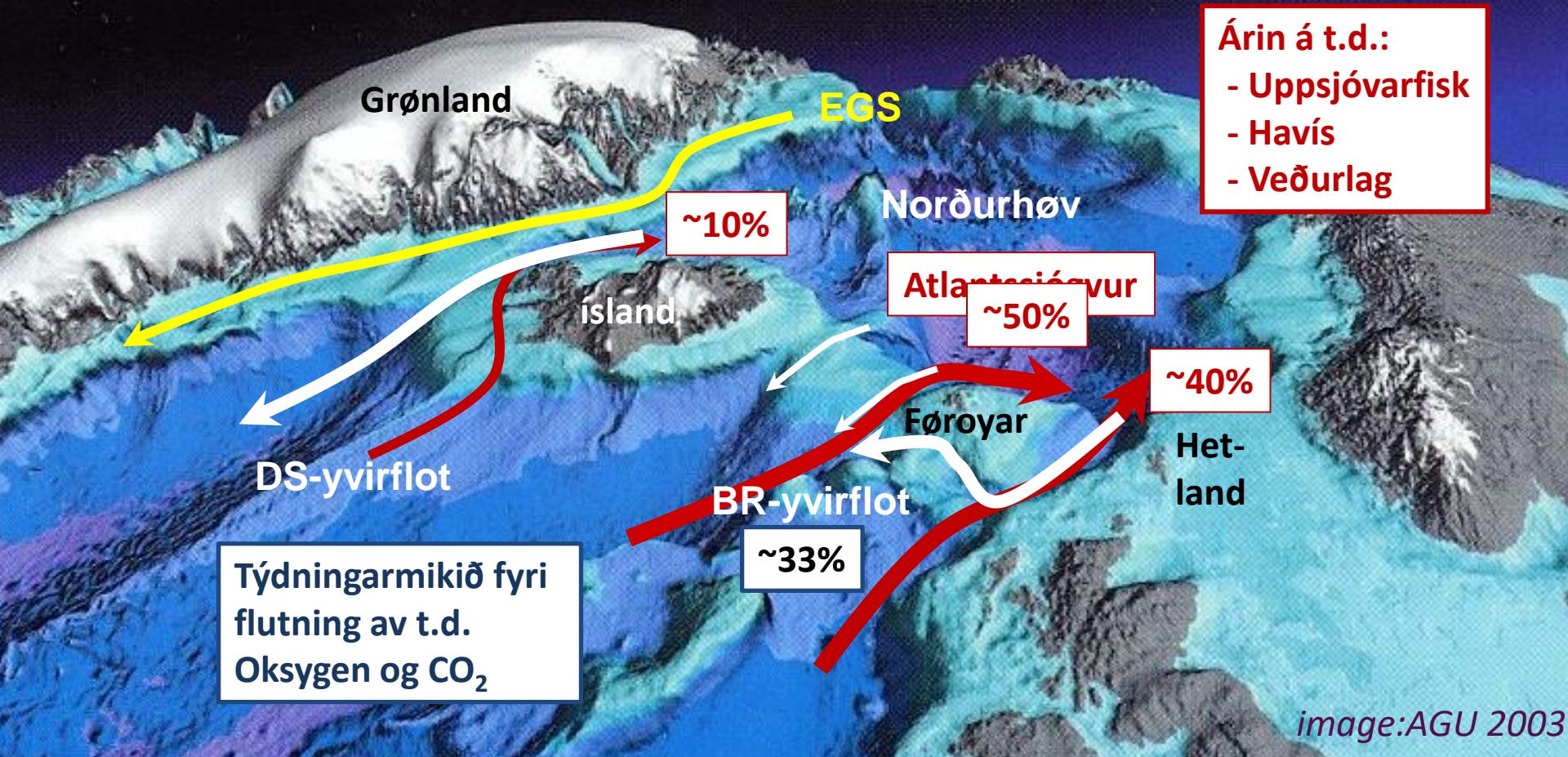


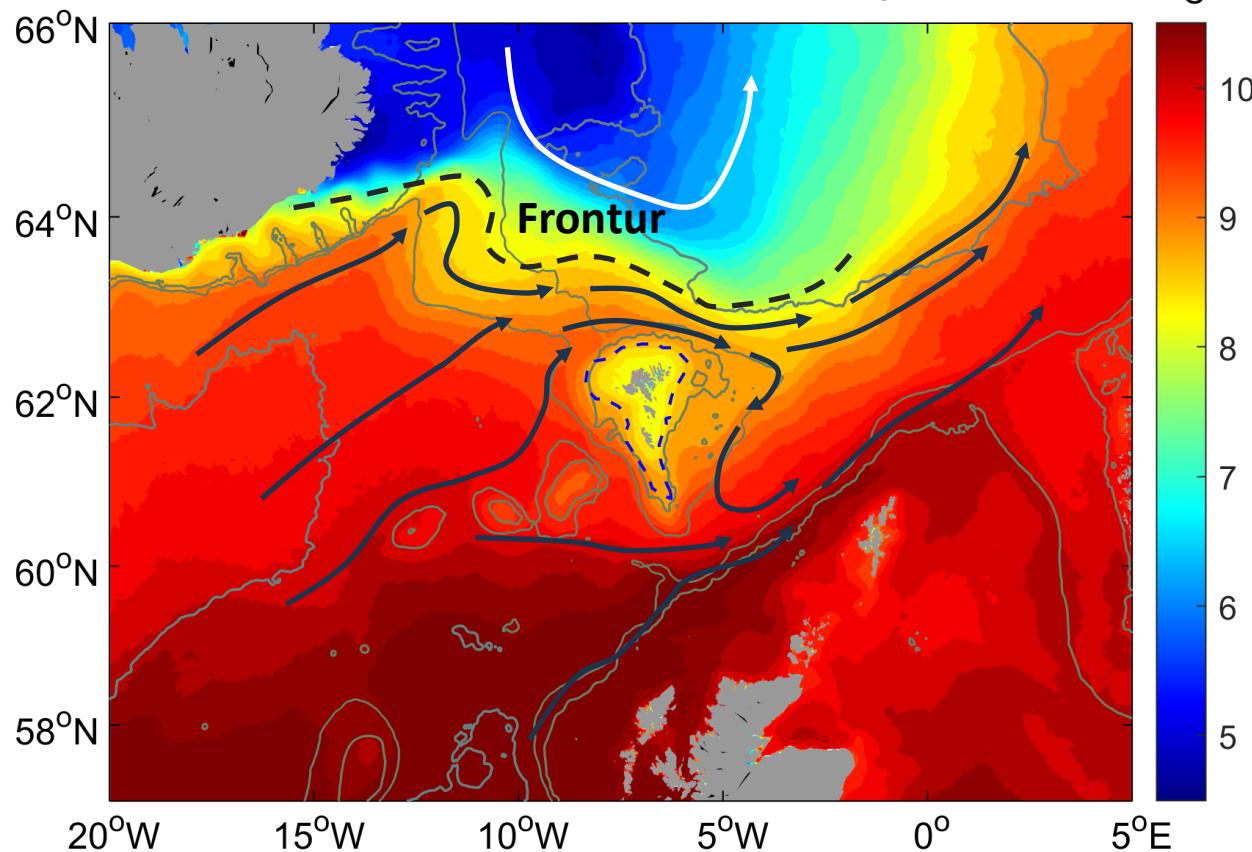
Tíðarseriur - føroyiskur sjógvur

Karin Margretha H. Larsen

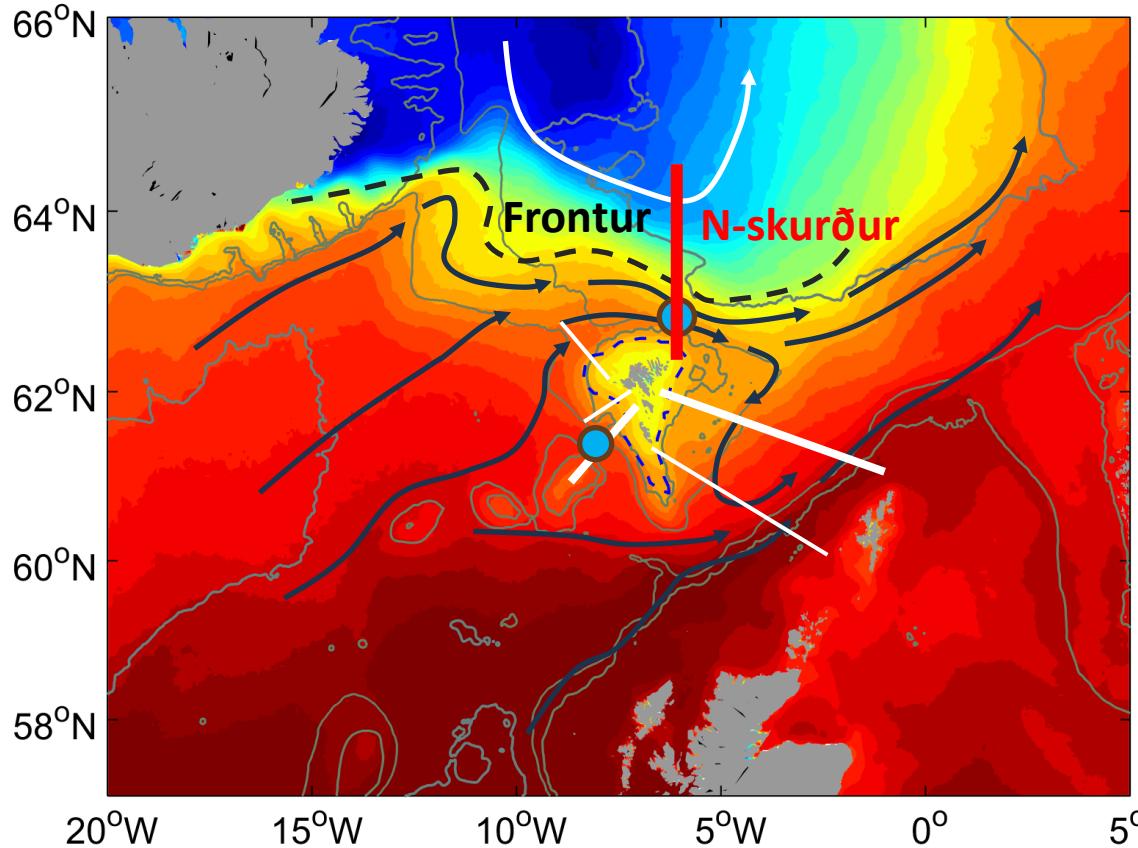
Grønland-Skotland Ryggurin



Miðal vatnskorpuhiti



Mátingar í føroyiskum sjógví



Standard skurðir:

- Hiti, saltinnihald, v.m. 3-4 ferðir um árið

Føroyastreymurin:

- Streymmátingar síðani 1997
- Botnhiti vm

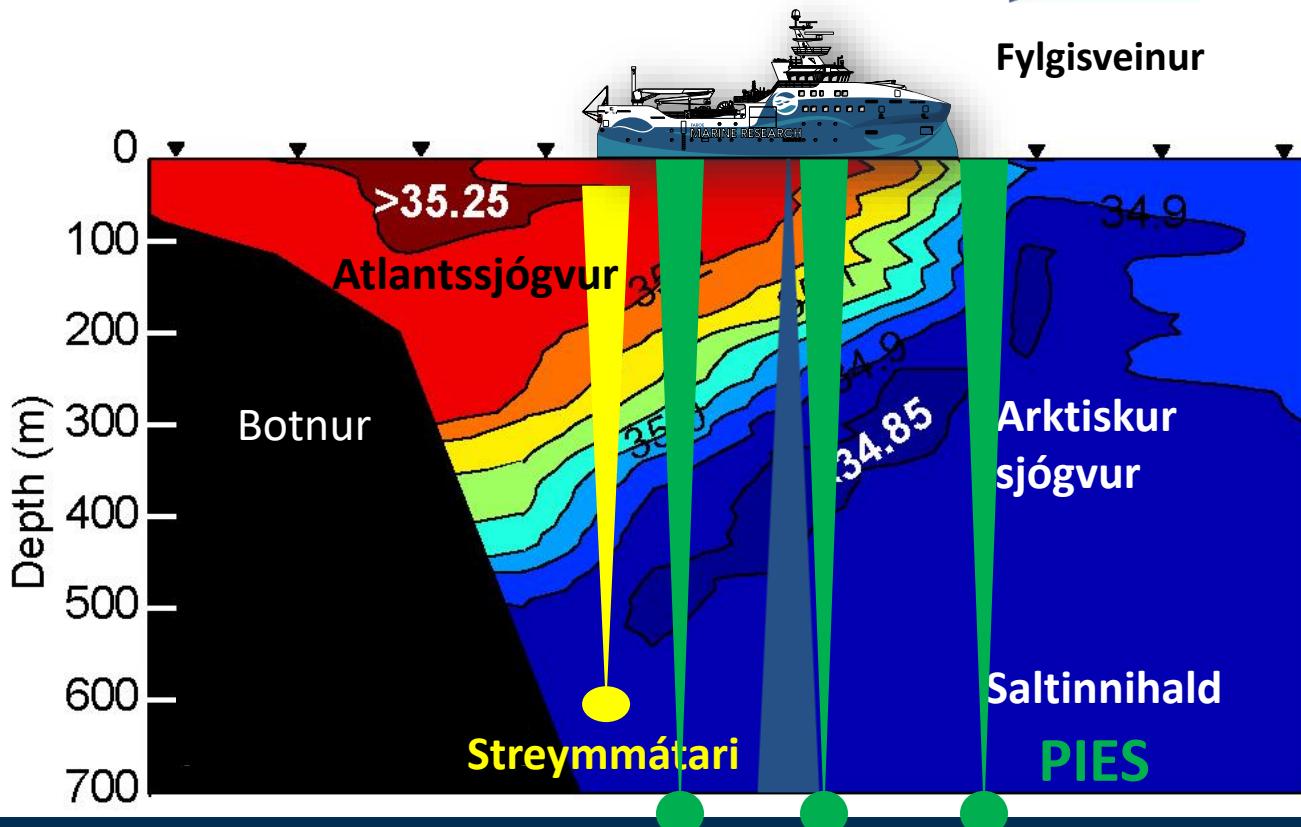
Bankarennan yvirfot:

- Streymmátingar síðani 1995
- Botnhiti síðani 1995
- Saltinnihald og oxygen

Føroyastreymurin



Fylgisveinur

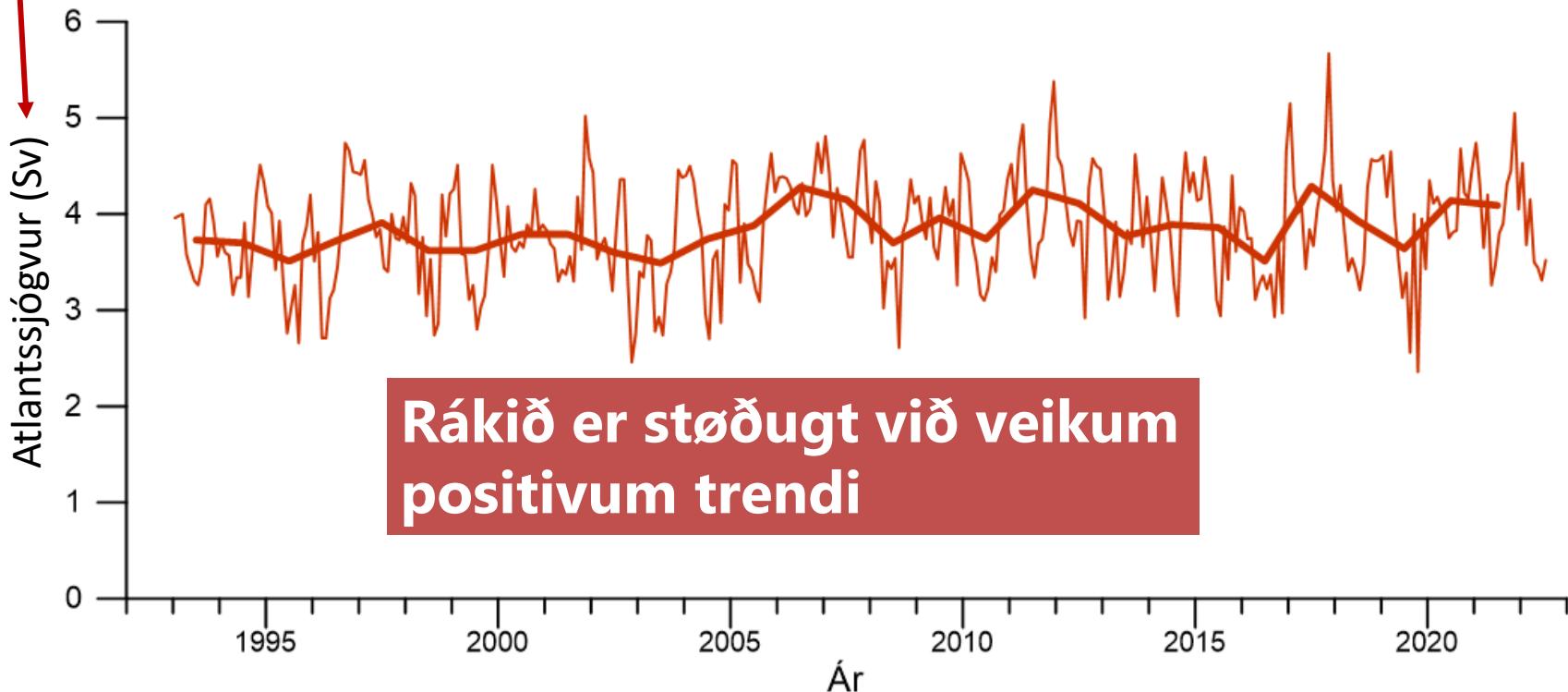


Brúka hesi dáta at
rokna rákið av
Atlantssjógví inn í
Norðurhøv

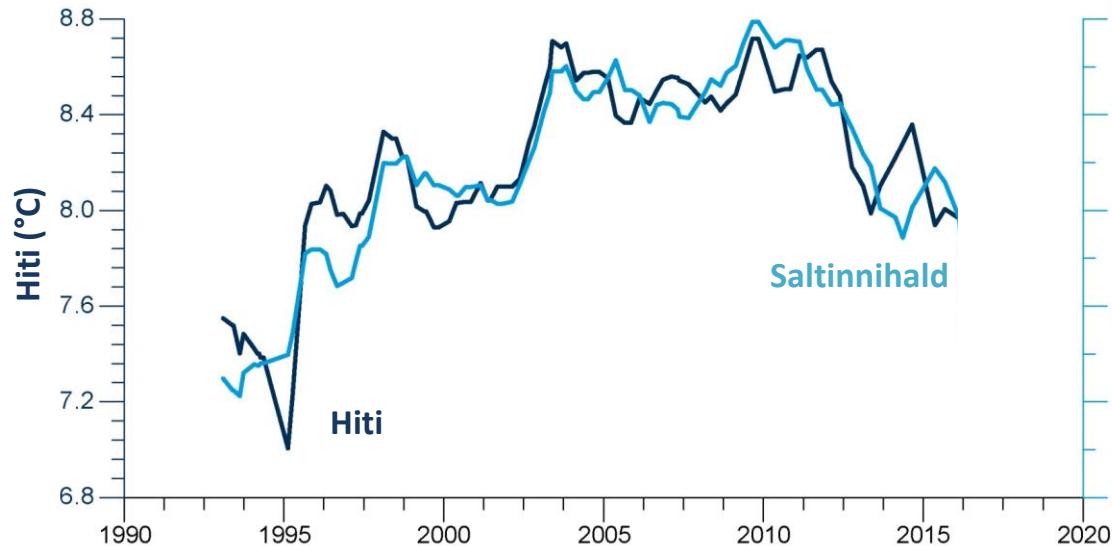


1 Sv er $10^6 \text{ m}^3/\text{s}$

Føroyastreymurin 1993- 2022



Hiti og salt í Føroyastreyminum



**Hvaðani stava broytingarnar í hita
og saltinnihaldi?**



Subpolari meldurin

Kalt og feskt

Náttúrlig sveiggj kunnu gera tað torfört at
síggja ávirkan frá veðurlagsbroytingum

- Sjógvur økkur

Subtropiski
meldur

(Hátún et al., Science 2005)

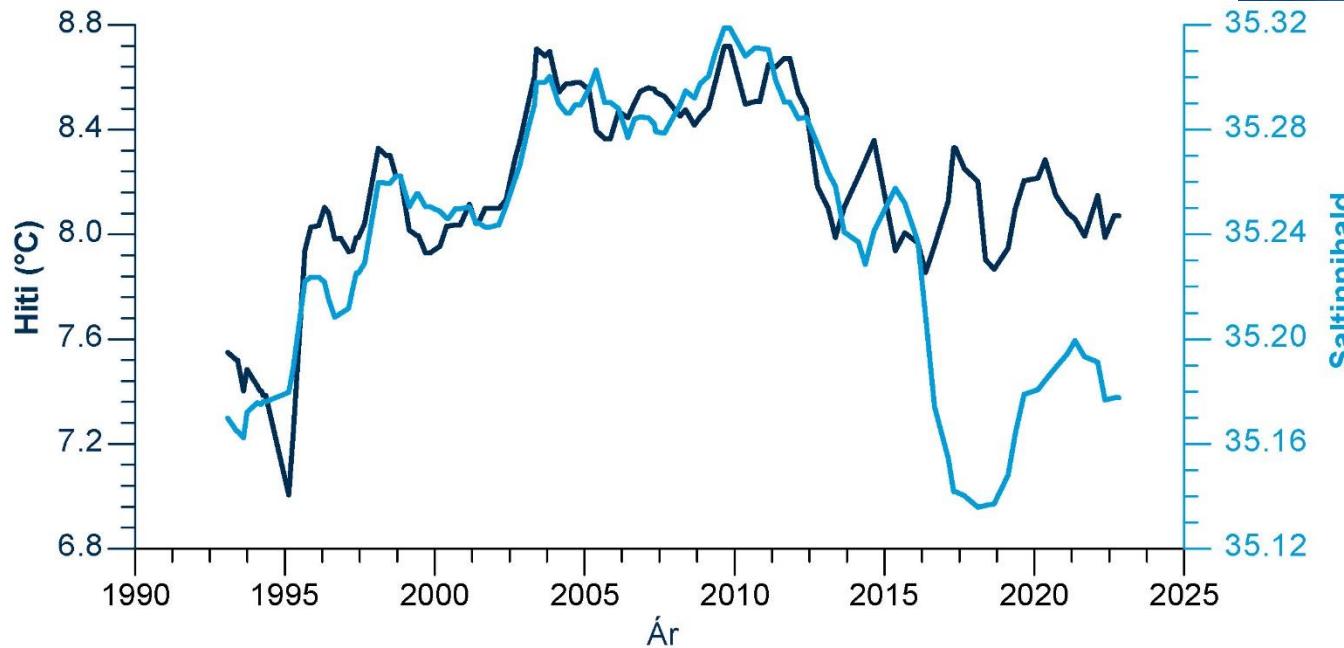
Hiti og salt í Føroyastreyminum



Kunnu slíkar broytingar ávirka rákið?



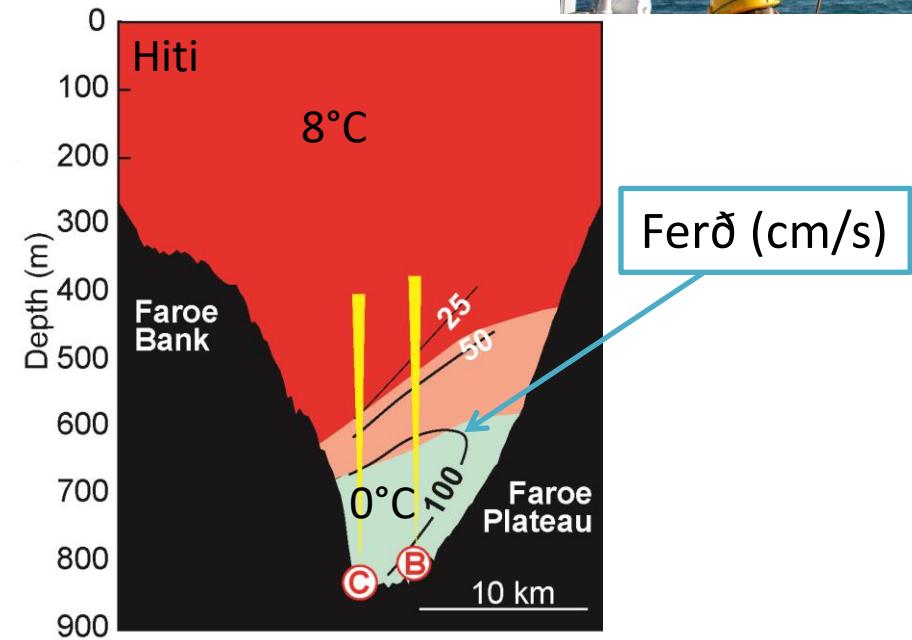
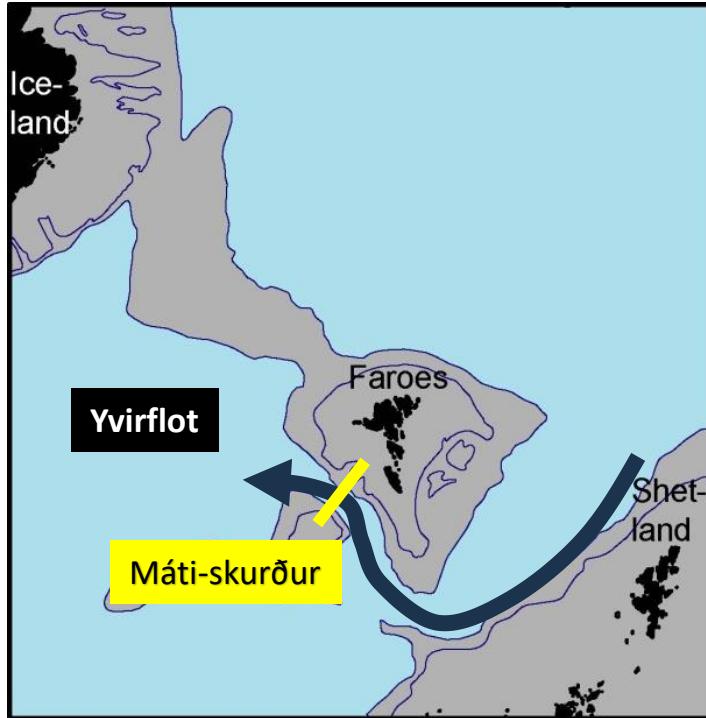
Hiti og salt í Føroyastreyminum



Djúpa rákið í Bankarennuni



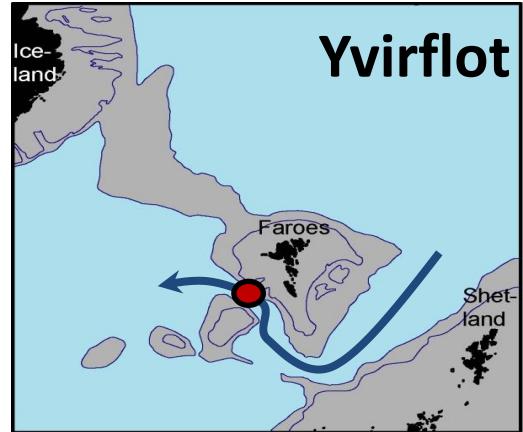
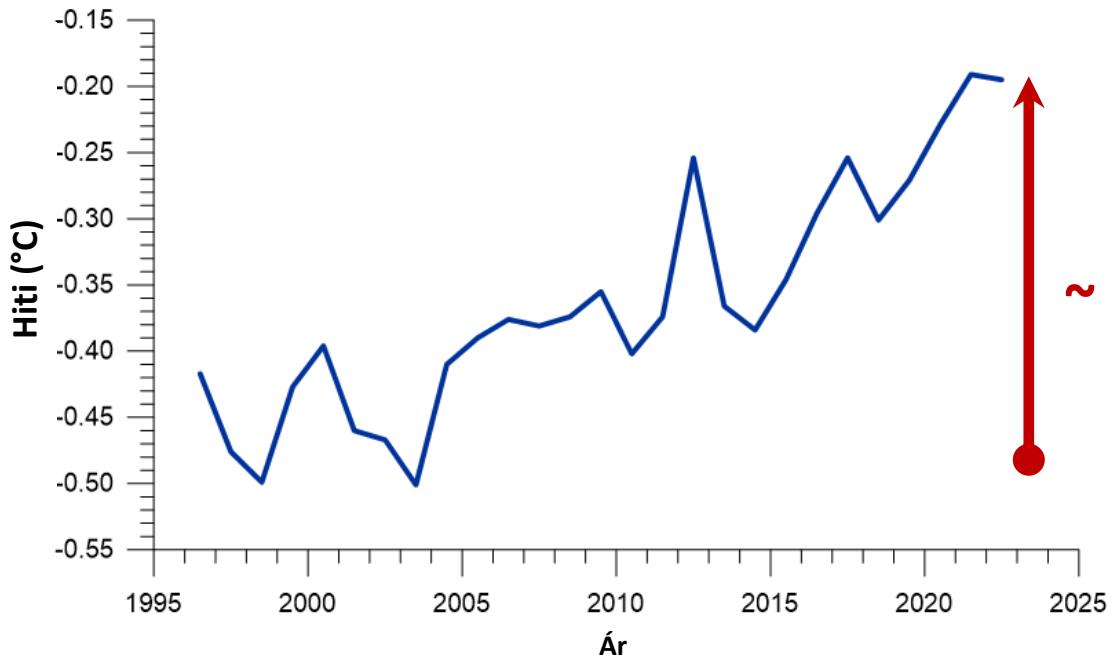
Mátingar í Bankarennuni



Rák av yvirfлоти í Bankarennuni



Bankarennan: Botnhiti

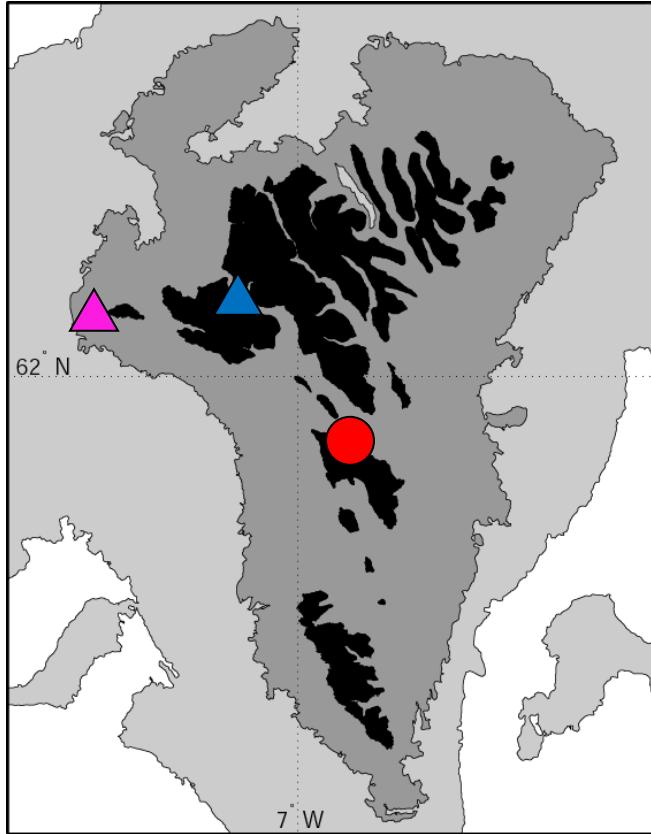


~ + 0.25°C

Broytingar í hita og
saltinnihaldi kunnu viðvirka
til at rákið broytist



Mátingar inni við land



Mykines

- Hiti 1914-69

Oyrargjógv

- Hiti síðani 1991

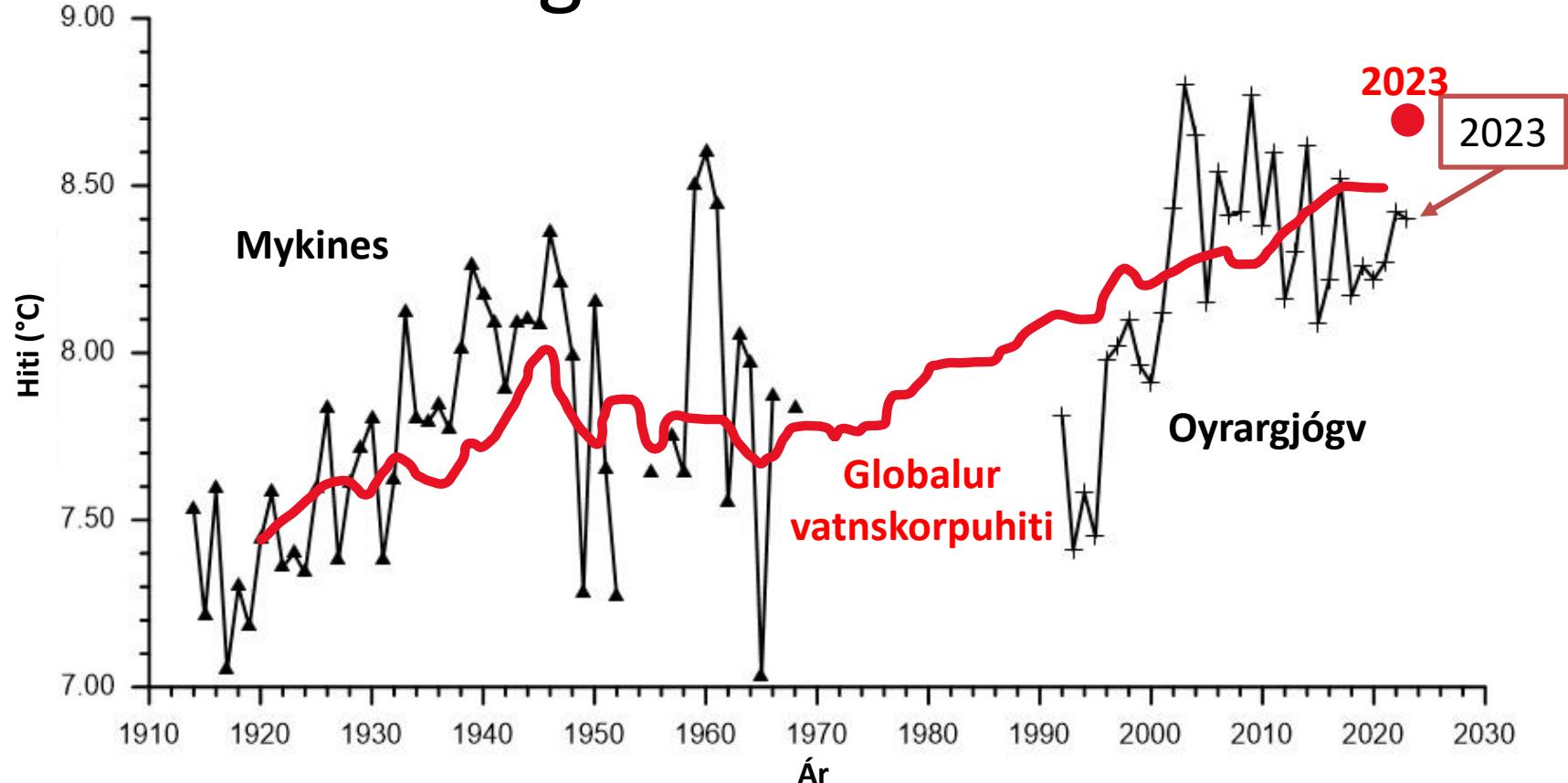
Skopun

- Hiti síðani 2002

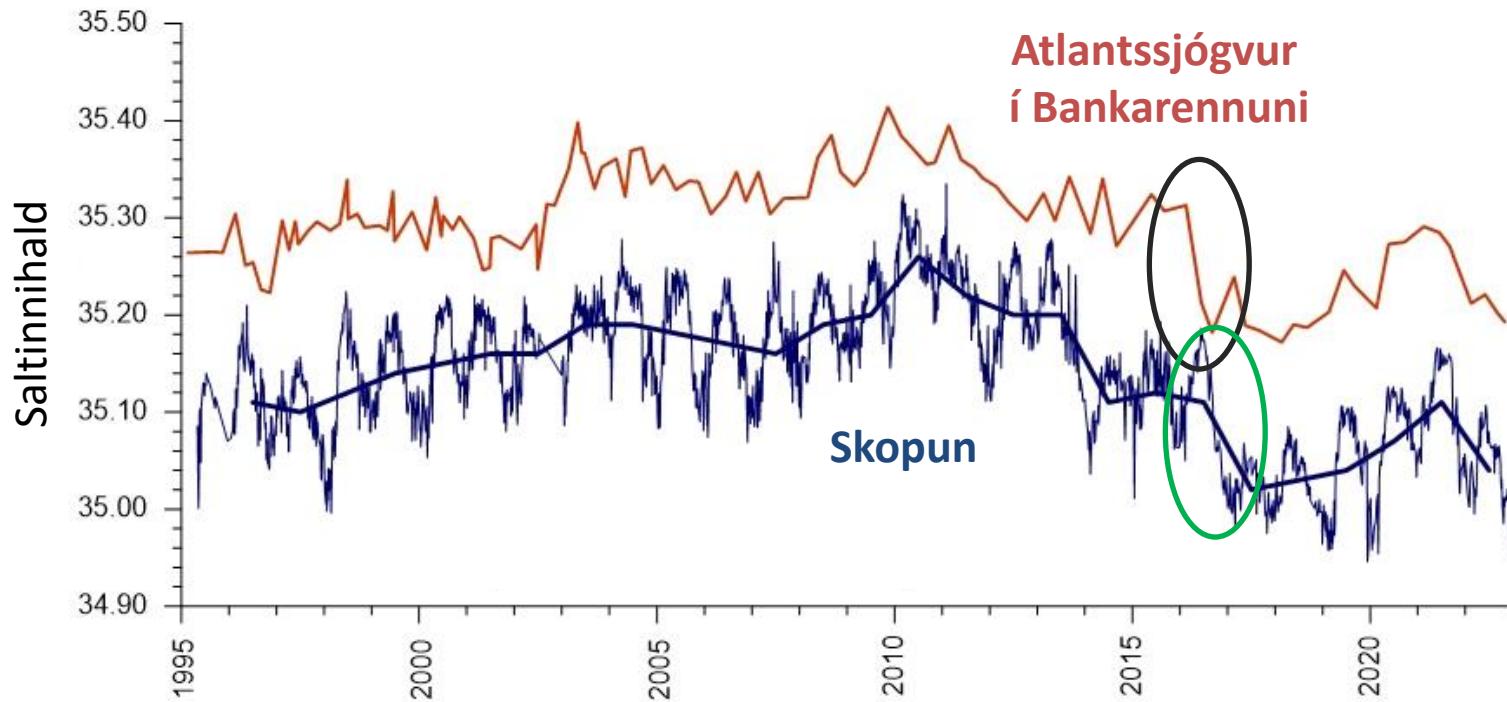
- Saltinnihald síðani 1995

- umframta aðrar mátingar

Hitin á Landgrunninum síðani 1914



Skopun - Saltinnihald (1995 – 2022)



Lækkingin í saltinnihaldi sást eisini
inni á Landgrunninum



Samanumtøka

- Hitin á Landgrunninum og í Atlantssjógví útiá hevur verið lutfalsliga høgur seinastu 20 árini
- Rákið av Atlantssjógví og yvirflotssjógví tvørtur um Grønland-Skotland ryggin er støðugt
- Botnhitin í Bankarennuni er vaksandi





RV Jákup Sverri,
Faroe Islands

Takk fyri

