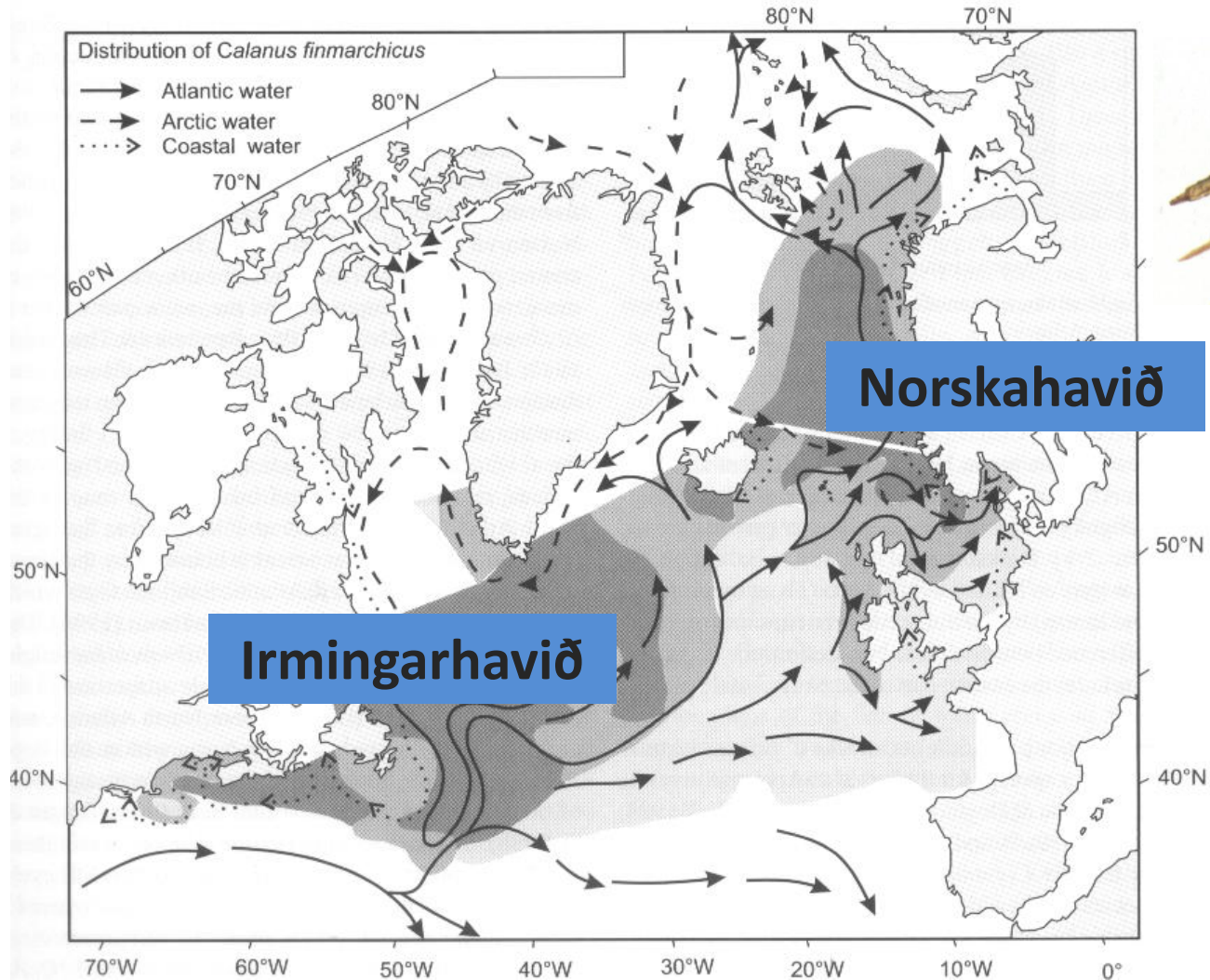


Kanning av reyðæti, sum rekur úr Bankarennuni um veturin

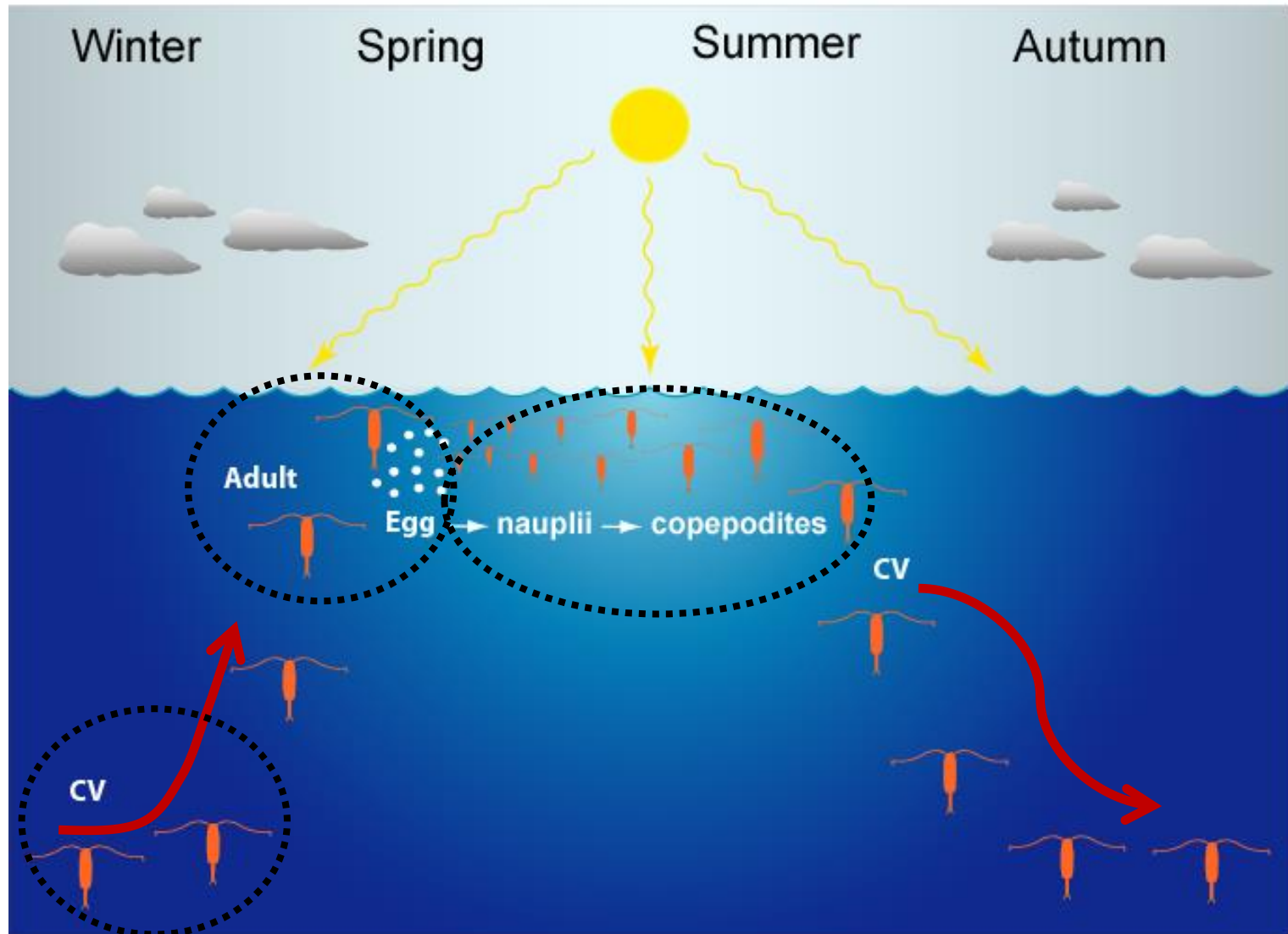
Eilif Gaard og Inga Kristiansen

Útbreiðsla av reyðæti og havstreymum

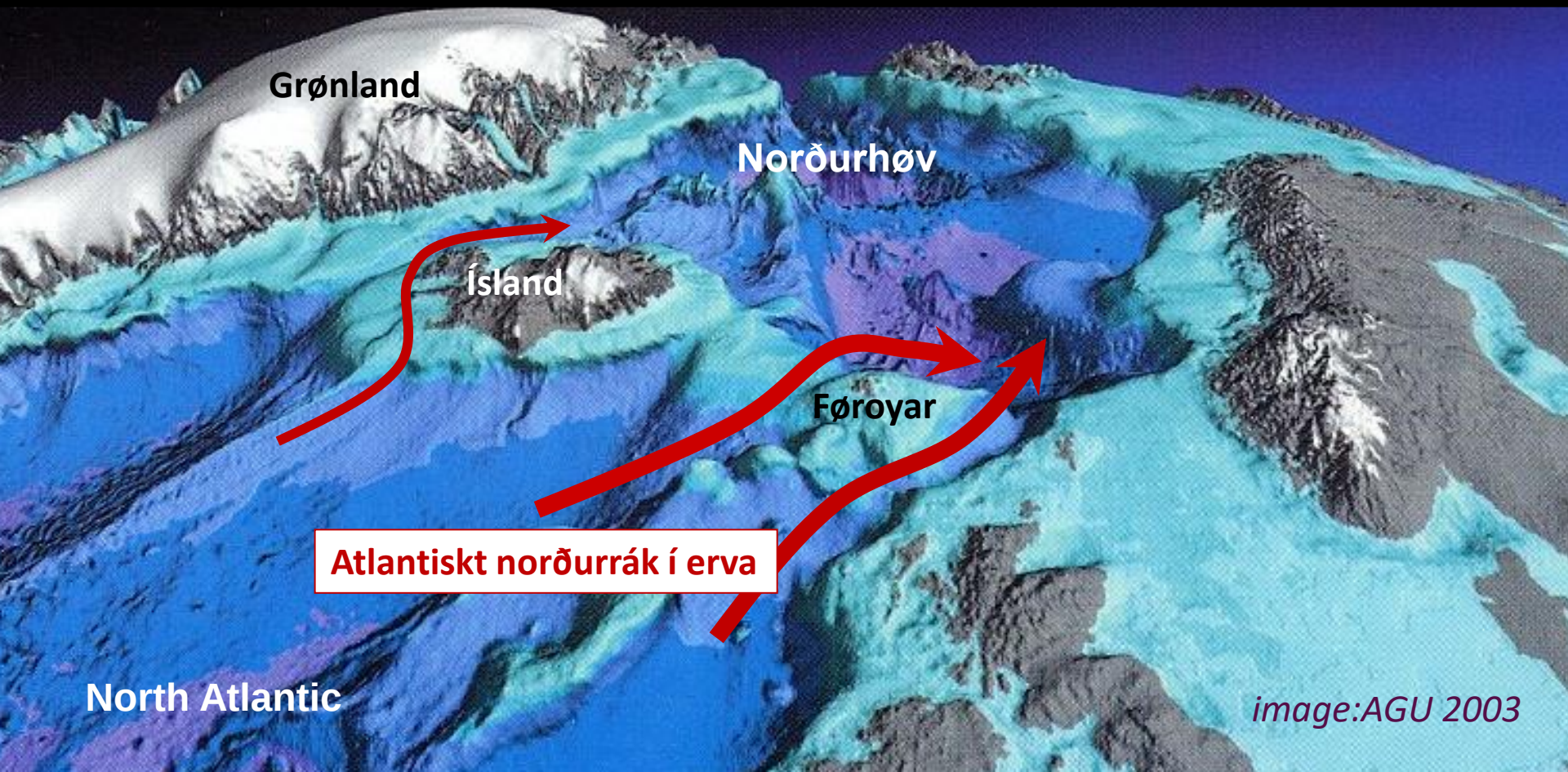


(Sundby, 2000)

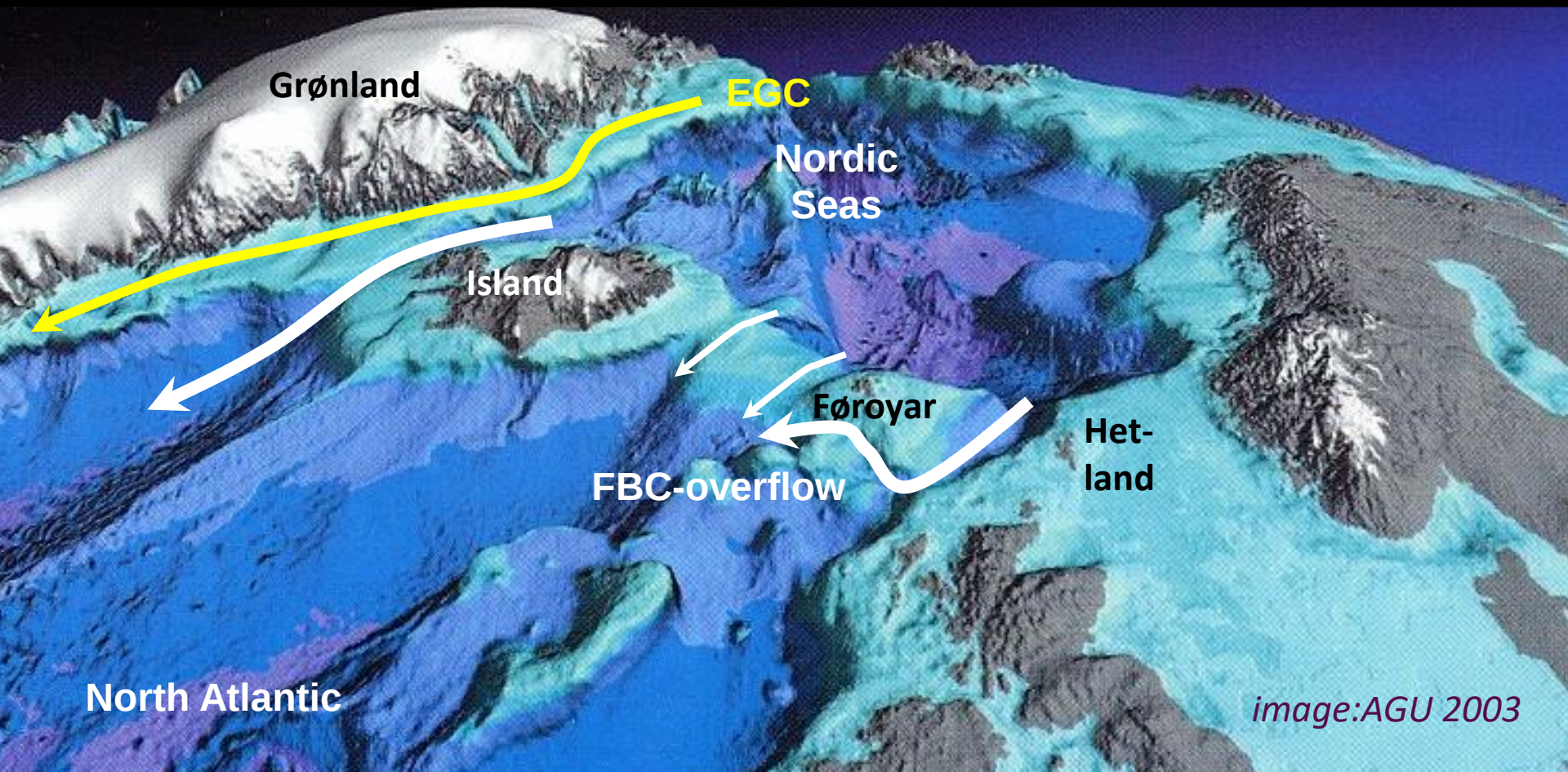
Seasonal cycle of *Calanus finmarchicus*



Norðurrák av heitum atlantiskum sjógvi í erva



Suðurrák av djúpum køldum sjógvi



Deep overflow through the FB-Channel

~2 milliónir m³ per sec.

Norskahavið

**Føroyski
landgrunnurin**

Bankarennan

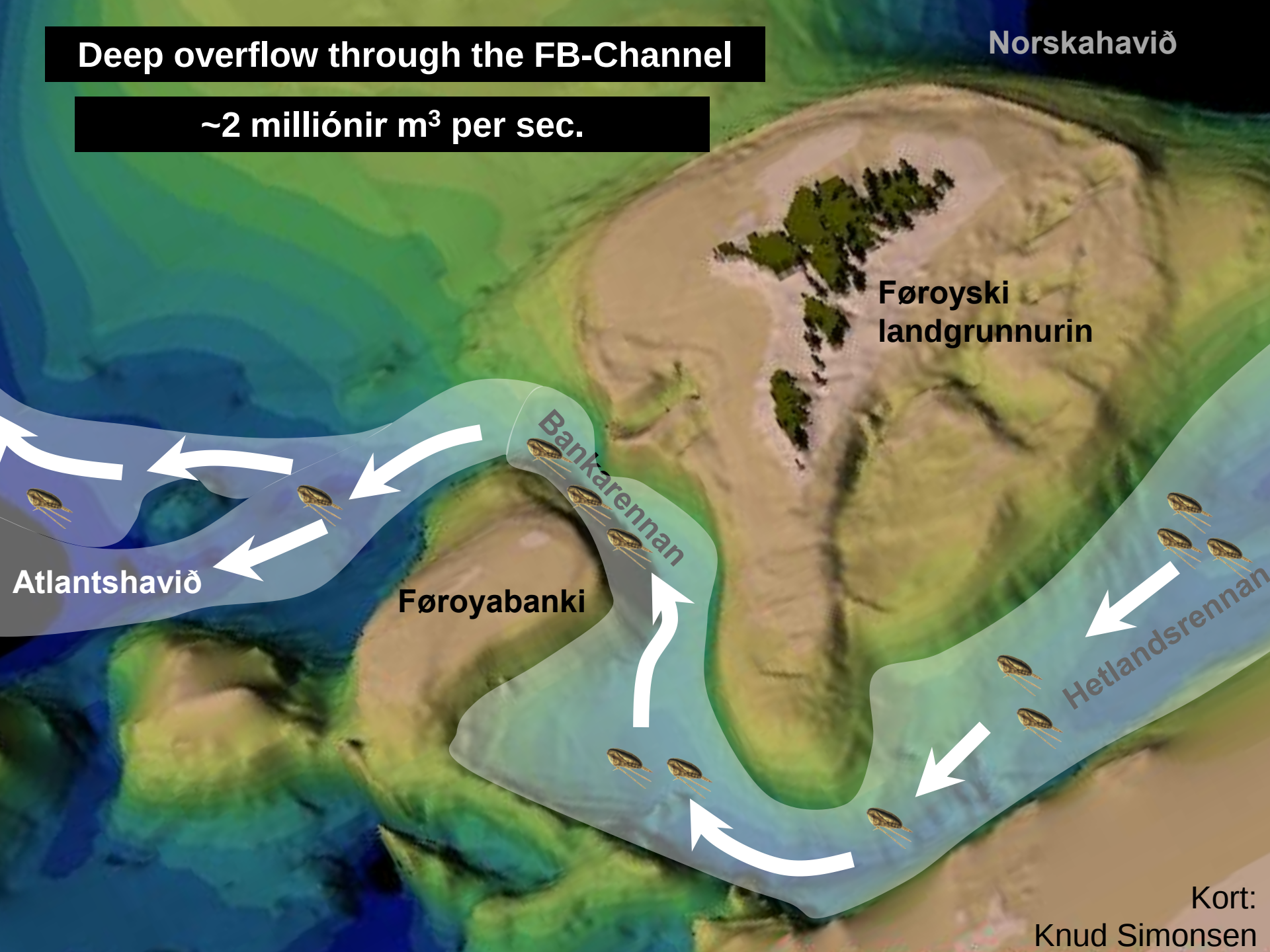
Føroyabanki

Hetlandsrennan

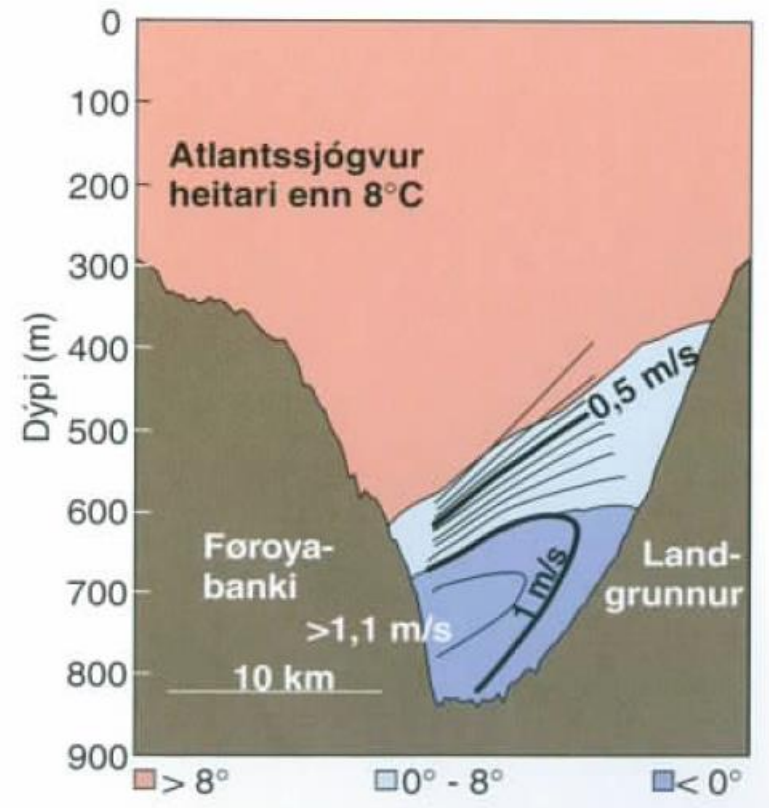
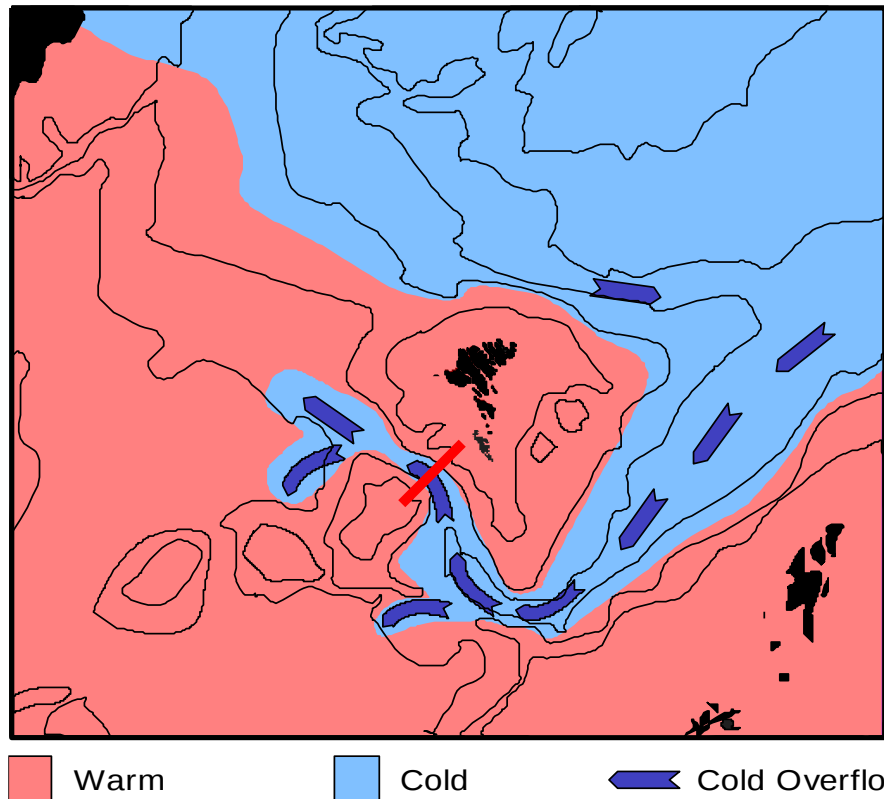
Atlantshavið

Kort:

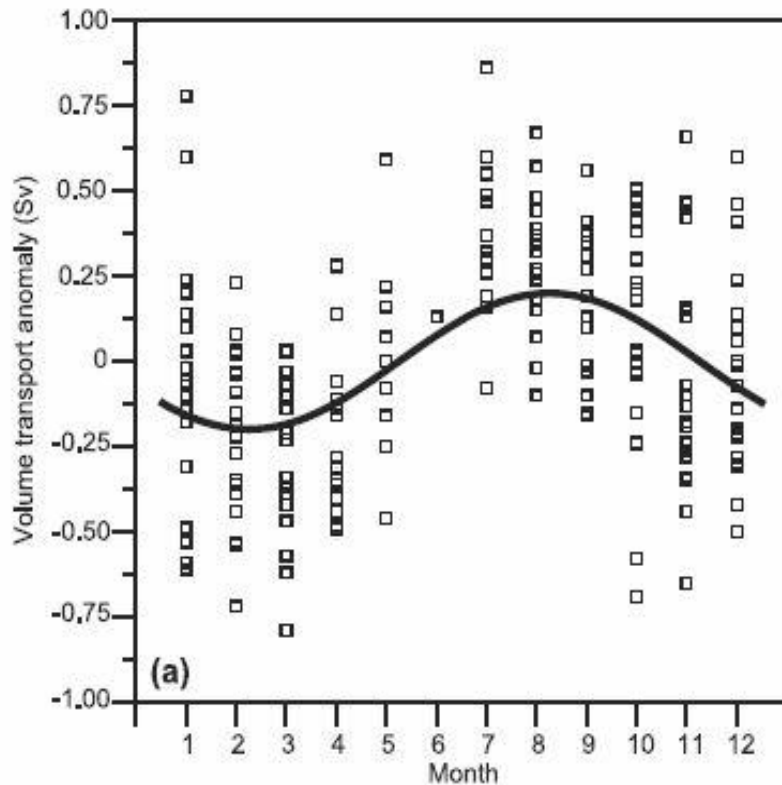
Knud Simonsen



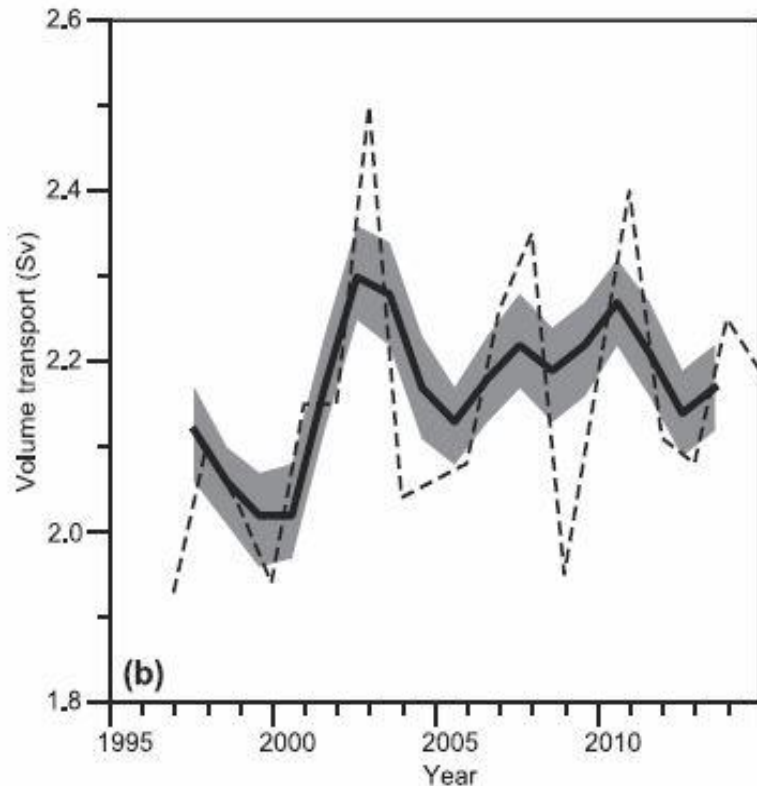
Djúpa rákið av køldum sjógvi í Hetlands- og Bankarennuni



Djúpa rákið av køldum sjógvi í Bankarennuni



1 SV = 1 mill. m³/sec



(From Hansen et al., 2016)

Flutningur av yvirvetrandi reyðæti í gjøgnum Bankarennuna

- Biomassi: $\sim 270\text{-}320 \text{ mg/m}^3$
- Rák: $\sim 1 \text{ m/sek (2 kn)}$
- **Horizontalur flutningur av reyðæti: $\sim 1 \text{ kg/m}^2$
transekt/tíma**

Flutningur í gjøgnum Bankarennuna:

$\sim 2.000 \text{ tons/tíma}$

$\sim 50.000 \text{ tons/dag}$

$\sim 8 \text{ mill. tons/vetur}$

**Ber til at taka ein lítlan part av hesari stóru nøgd,
uttan at tað nerver vistskipanirnar?**

Tilmæli frá Havstovuni um royndarfiskiskap í Bankarennuni

- Veiðast kunnu 120.000 tons.
 - Hetta svarar til 1,5% av nøgdini, sum rekur ígjøgnum Bankarennuna um veturin.
- Uml. sami prosentpartur, sum er ásettur í Norra
- Tíðarskeið: 15. august til 31. januar
- Dýpi: > 500 m

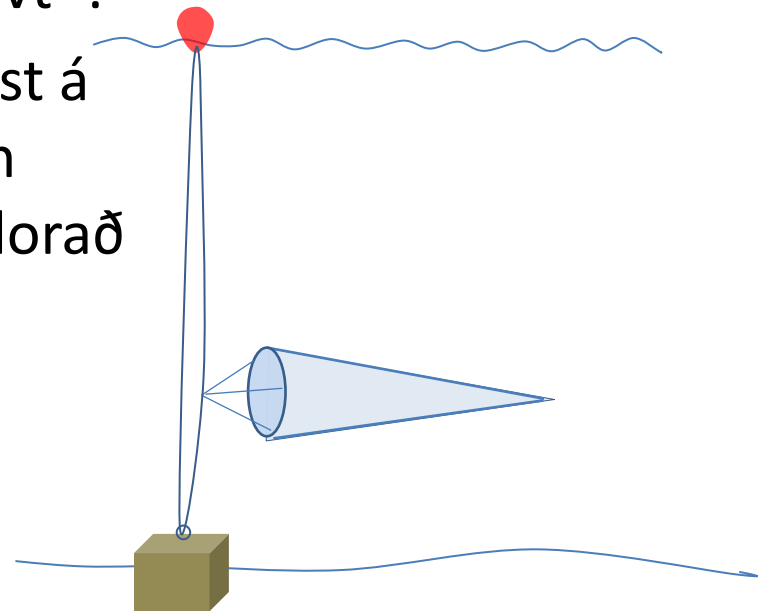
Uppskot til veiðihátt

- Horizontalur flutningur av reyðæti: ~ 1 kg/m² transekt/tíma



Uppskot:

- Hví ekki brúka streymin og fiska “passivt”?
 - T.d. fleiri “smærri” net, sum eru fest á botnin. Drigin upp og tømd, meðan søkkið liggur eftir á botni og síðan lorað niður aftur?



Vistfrøðiligur týdningur av reyðæti

Sera týðandi æti í øllum norðuratlantshavinum

- Føði hjá pelagiskum og mesopelagiskum fiski
- Føði hjá fiskalarvum og -yngli

**Vit mugu vit kenna okkum trygg við, at fiskiskapur
eftir reyðæti ikki órógvar vistskipanirnar í sjónum**

Fyrirminir við at veiða í Bankarennuni um veturin, heldur enn norðanfyri um summarið

- Reyðætið rekur út úr Norðurhøvum,
har uppsjóvarfiskur savnast um summarið fyri at eta
- Fiskiskapurin kappast ikki við uppsjóvarfisk,
sum tekur sær føði í Norðurhøvum um summarið
- Ongin hjáveiða av týdningi
- Mett verður, at ein stórur partur doyir, tá tað rekur í
heitari sjógvi um veturin. **Verður kannað nærri.**

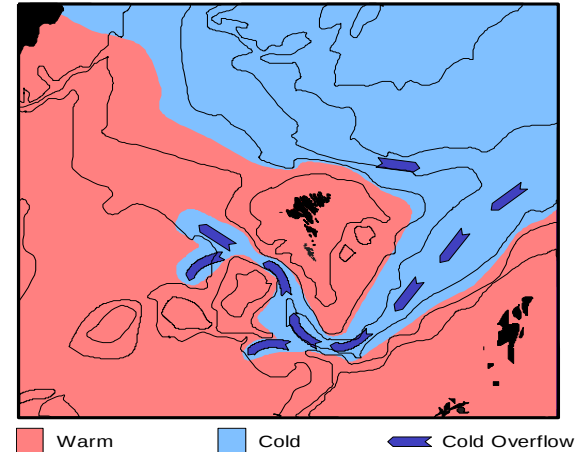
Kanningar

Tveir túrar eru gjörðar við Jákup Sverra:

- Desember 2021
- Februar 2022

Endamál:

- Kanna lagnuna hjá reyðæti, sum rekur út úr Bankarennuni um veturin:
 - Hvussu spjaðist og tynnist tað?
 - Hvussu tolir tað økingina í sjóvarhita, tá tað rekur í heitan sjógv?
- Er yvirvetrandi reyðæti føði hjá onkrum, eina mest tætt við Bankarennuna?



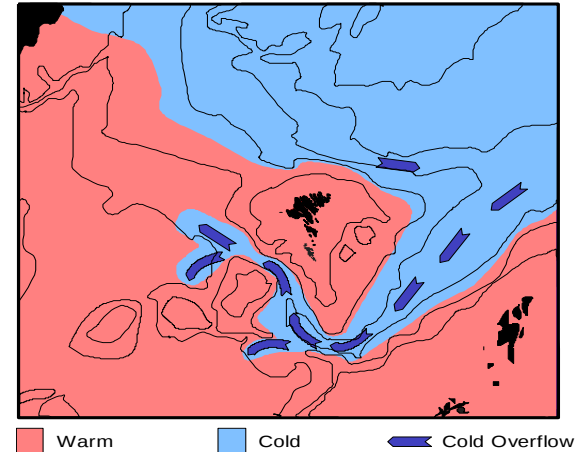
Fyribils úrslit

- **Fyribils úrslit benda á, at**

- Líkt er til, at ein partur doyrt, tá tað kemur í heitan sjógv
- Ein partur rekur inn ímóti

Landgrunninum á leiðini við Skeivabanka

- Í hvussu so er ein stórur partur rekur vestureftir fram við sunnaru síðu av Íslandsrygginum, eftir at tað er komið út úr Bankarennuni.



- Tilfarið má tó greinast nærri, áðrenn endaligar niðurstøður kunnu gerast. Eftir ætlan verður greiningin liðug í summar.