

# Oxygenmátingar og lagdeiling á gáttafirðum

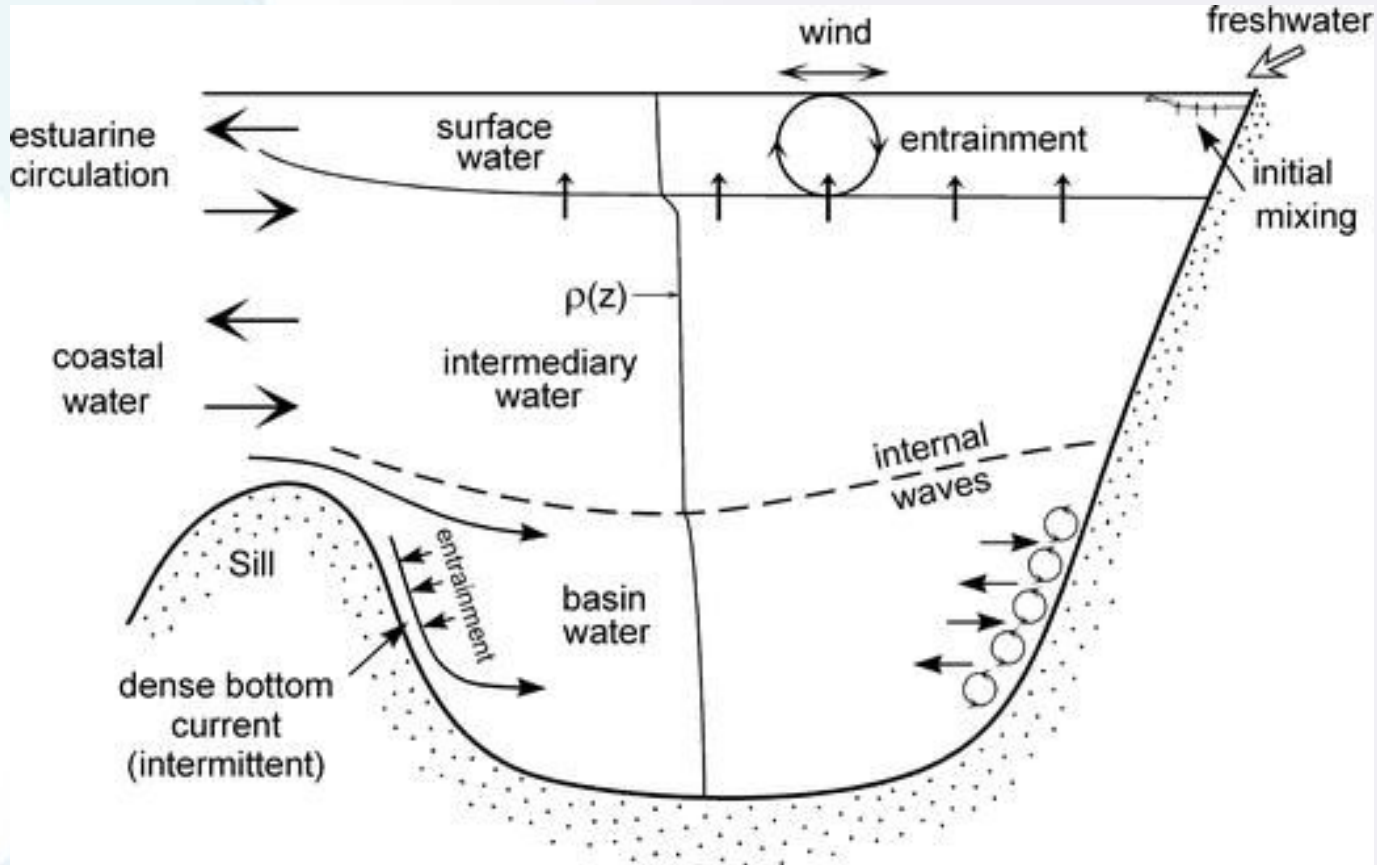
Erna Olsen

# Viðurskipti, ið avgera um tað verður oxygentrot ella ikki

Útskiptingin av sjógvi

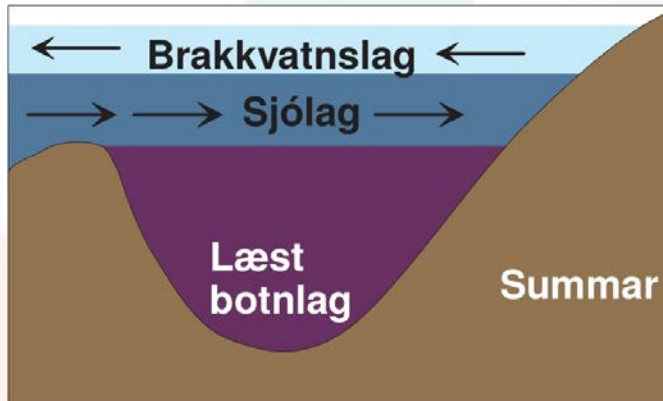
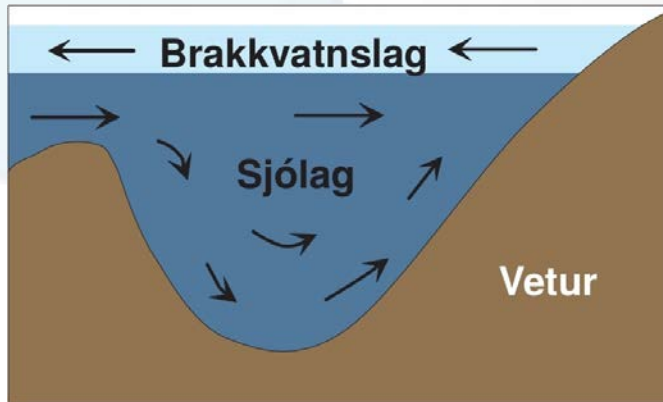
Oxygennøgd og -nýtsla

# Gáttarfirðir



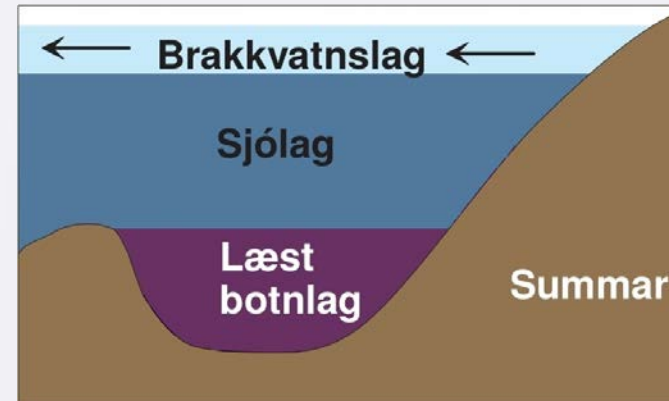
# Føroyskir gáttarfirðir

Høg gátt



- Sundalagið norður
- Skálafjørður

Lág gátt



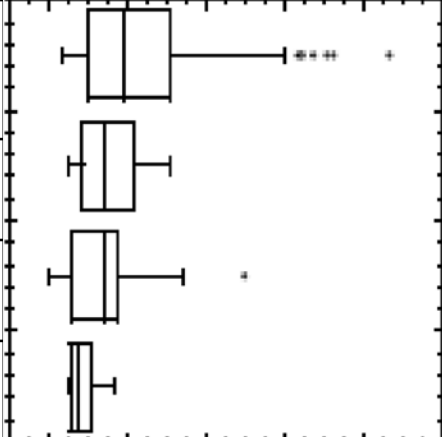
- Hvannasund norður
- Kaldbaksfjørður

# Viðurskipti, ið avgera um tað verður oxygentrot ella ikki

- Útskiptingin av sjógvi avger um botnurin læsist av
  - Tættleiki: salt og hiti
  - Streymur
  - Sjóvarfall og vindur
- Oxygennøgd og -nýtsla avgera um trot verður
  - Mongdin av sjógvi
  - Viðstöða á avlæsingini
  - Oxygennýtsla (rotan av tilfari)
    - Náttúruligur gróður
    - Aling og virkir
    - Kloakk o.a.

# Nær er ov lítið av O<sub>2</sub> til botndjór

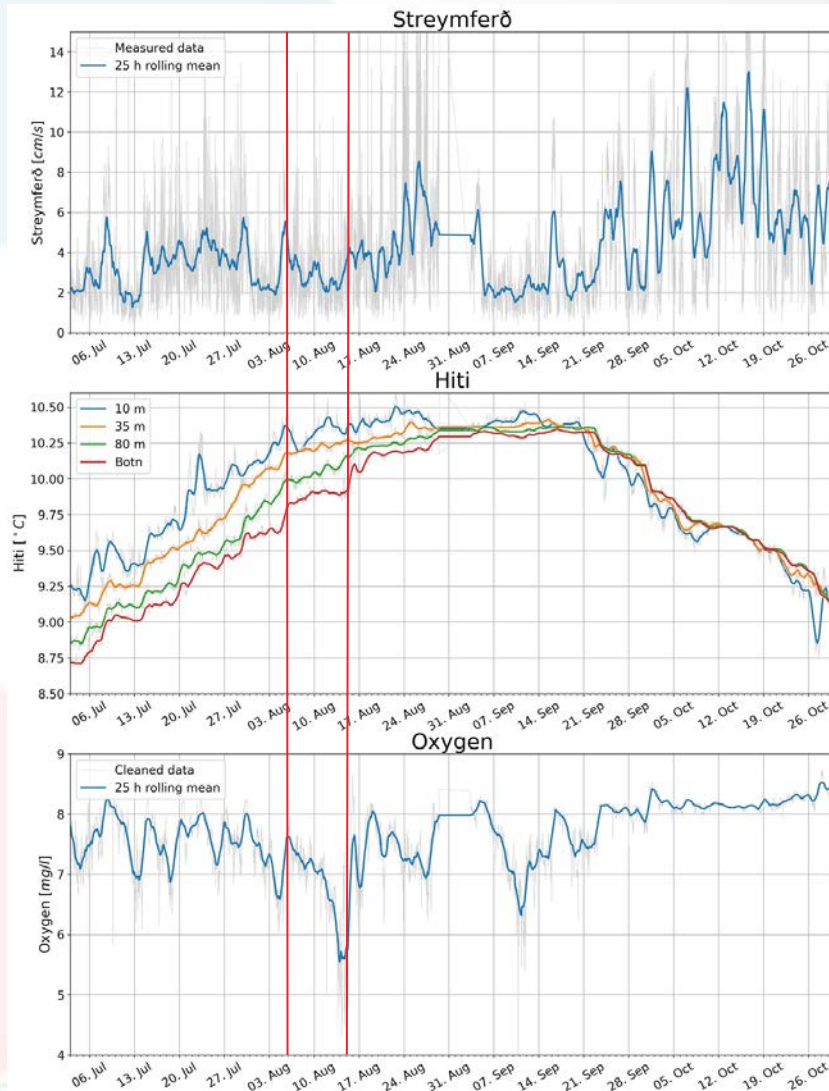
Fulmettaður sjógvur inniheldur 9.9 mgO<sub>2</sub>/l við 6°C og 8.6 mgO<sub>2</sub>/l við 12°C

	SLC <sub>50</sub> mg O <sub>2</sub> /l	LC <sub>50</sub> mg O <sub>2</sub> /l	
Vanlig defínatiún av oxygen troti	4	2	
Krabbadjór	3,21	2,45	
Fiskur	4,41	1,54	
Tvískeljar		1,42	
Gággur		0,89	

Kelda Vaquer-Sunyer and Duare

2008

# Hvannasund norður



## Streymerfærðir

- Lágur um summarið
- Hægri út á heystið

## Hitaøking

- Fram til í septembur
- Frá vatnskorpuni og niður í gjøgnum dýpið
- Stigvís í dýpinum

## Oxygenvirði

- Svingandi um summarið
- Javnt høg um heystið

# Lesið meira um fjarðarák í fantastisku bókini **Havið hjá Boga Hansen**

Hon er til taks hjá øllum at lesa frá námi.

[https://snar.fo/uploads/tx\\_tcresources/Havid.pdf](https://snar.fo/uploads/tx_tcresources/Havid.pdf)

Kapittul 9 á síðu 157 viðger rákið á føroysku firðunum

Kapittul 10 á síðu 173 viðgerð gróður

Kapittul 4 á síðu 45 viðgerð aldur, streym og blanding  
serliga frá síðu 55 verður tosað um turbulens