

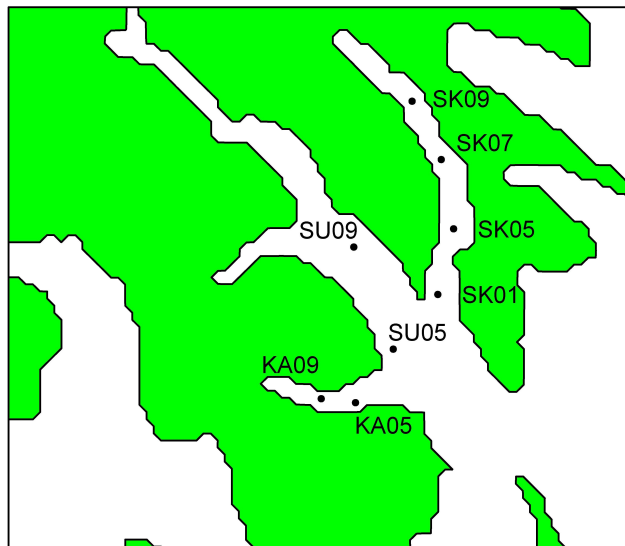
Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Fjarðakanning - Túrur nr. 1836
Tíðarskeið 26. – 29. august 2018

Luttakarar: Við vóru Sólvá Jacobsen, Regin Kristiansen og Durita Sørensen frá Havstovuni umframt Sóley Olsen, starvsnámingur á Havstovuni.

Ábyrgd: Sólvá Jacobsen

Endamáli: Í firðir at gera kanningar uppi í sjónum og sedimentkanningar.

Frágreiðing: Farið var mánadagin 27. august kl. 8.00. Støðirnar eru vístar á Mynd 1.



Mynd 1. Støðirnar á fjarðakanningini á túri 1836.

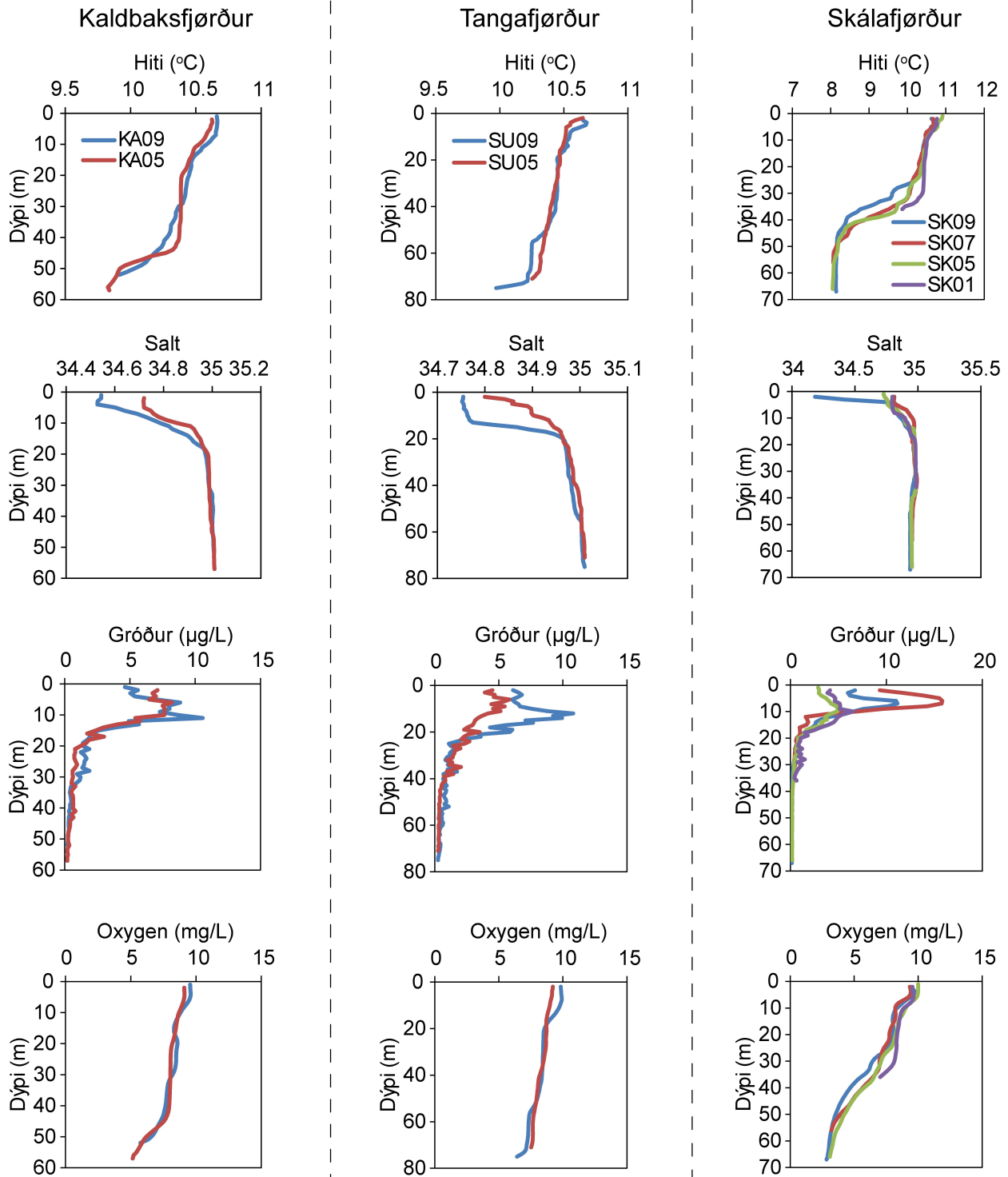
Fyribils úrslit

Her er í stuttum greitt frá um hydrografi og oxygen í firðunum. Aðrar kanningar verða gjørdar seinni.

Vanligt er, at eitt avlæst botnlag er í okkara gáttafirðum um summarið og út á heystið. Í hesum avlæsta botnlagnum minkar nøgdin av oxygeni vanliga, inntil sjógvurin verður skolaður út um heystið. Hvussu nógv tað minkar, er bæði tengt at hvussu nógv av lívrønnum tilfari søkkur niður á botn og eisini hvussu nógv av sjógvi verður blandaður úr erva og niður í botnlagið.

Í Skálafjørðinum var tað kaldara botnlagið týðiliga avlæst frá tí lýggjara sjónum í erva. Botnlagið var frá umleið 40 metra dýpi og niður á botn (Mynd 2). Hinvegin var einki avlæst botnlag í Kaldbaksfirði. Sostatt man vindur í august hava blandað sjógvin í Kaldbaksfirði,

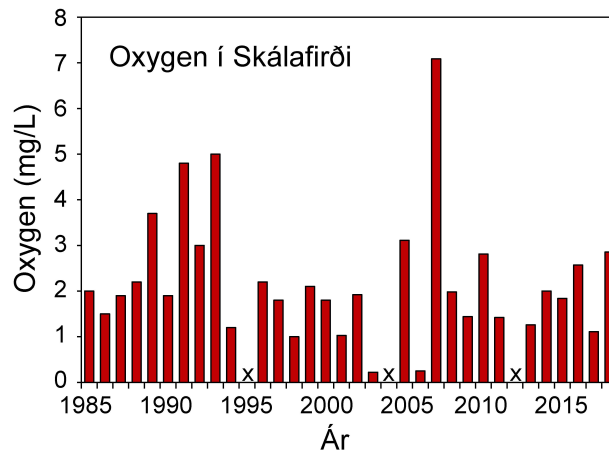
hóast hann ekki hefur megnað tað í Skálafirði. Í Tangafirði er vanligt, at einki avlæst botnvatn er.



Mynd 2. Hiti, salt, gróður og oxygeninnihald niður ígjøgnum sjógvin á Kaldbaksfirði, Tangafirði og Skálafirði 27. august 2018.

Nøgðin av oxygeni niðri við botn í Skálafirði var 2,8 mg O₂/L (33% metningur), har tað var minst.

Hetta er nakað yvir eitt miðal ár (Mynd 3).



Mynd 3. Oxygeninnihaldið á 65 metra dýpi á støð SK05 í Skálafirði, seint í august, 1985-2018.

Sólvá Jacobsen