

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing
Fjarðakanning. Túrur nr. 1340
Tíðarskeið 26. august 2013

Fólk frá Havstovuni: Eilif Gaard, Sólvá Jacobsen og Karin Margretha Larsen. Eisini vóru Jógvan Fróði, Herdis og Áki frá Havlívfrøðiligu Roynðarstøðini í Kaldbak, umfamt lesandi í lívfrøði og orku- og umhvørvisverkfrøði á Fróðskaparsetrinum.

Ábyrgd: Eilif Gaard

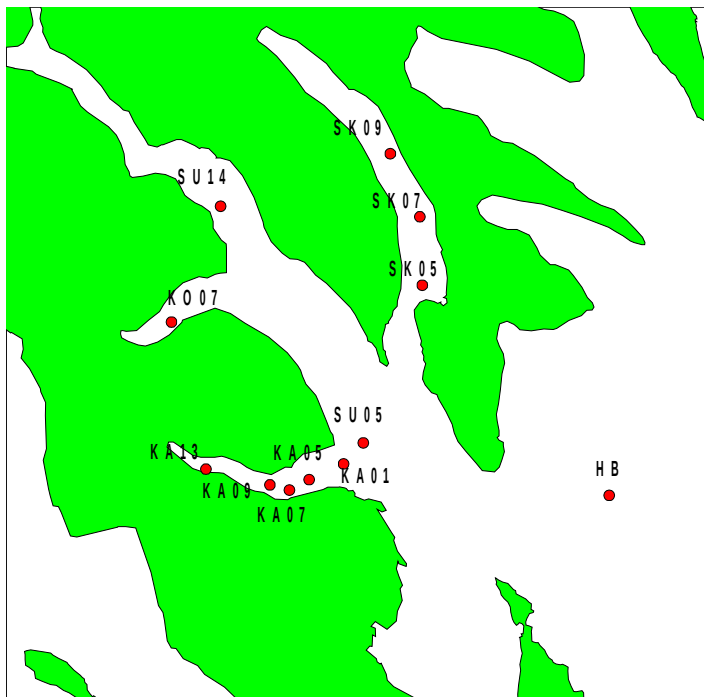
Endamál: At gera kanningar uppi í sjónum, kanna botndjór og gera sedimentkanningar í firðum.

Støðir og kanningar: Støðirnar, har fjarðakanningarnar vórðu gjørdar eru vístar á mynd 1. Eitt yvirlit yvir reiðskap/kanningar á hvørjari einstakari støð, er víst á talvu 1.

Við CTD-ini varð mátað hiti, salt, oxygen, ljós og nøgdir av plantuæti niður ígjøgnum sjógvin. Sediment varð tikið við grabba. Mátað varð pH og redox potentiali í sedimentinum, umframt at prøvar vórðu tiknir til kanning av botndjórum.

Sediment varð eisini tikið fyri umhvørvisstovuna við HAPS botnheintara, til kanningar av POP-evnum í sedimentinum.

Við Høgnaboða varð tikin ein prøvi av djóraplankton við WP-2 glúpi. Hetta er partur av kanning av, hvussu djóraæti á Landrunninum broytist við árstíðunum.



Mynd 1. Støðirnar á túri 1340.

Talva 1. Reiðskapir, ið brúktir vórðu á einstøku støðunum.

Støð	Botndýpi	CTD	HAPS	Grabb	Glúpur
Sundalagið Suður					
SU 05	74	X	X	X	
SU 14	44	X	X	X	
Kaldbaksfjørður					
KA 01	39	X		5X	
KA 05	57	X	X	X	
KA 07	54	X			
KA 09	45	X	X	X	
KA 13	37	X			
Kollafjørður					
KO 07	22		X		
Skálafjørður					
SK 05	67	X	X	X	
SK 07	56	X	X	X	
SK 09	69	X	X	X	
Høgnaboði					
HB	56	X			

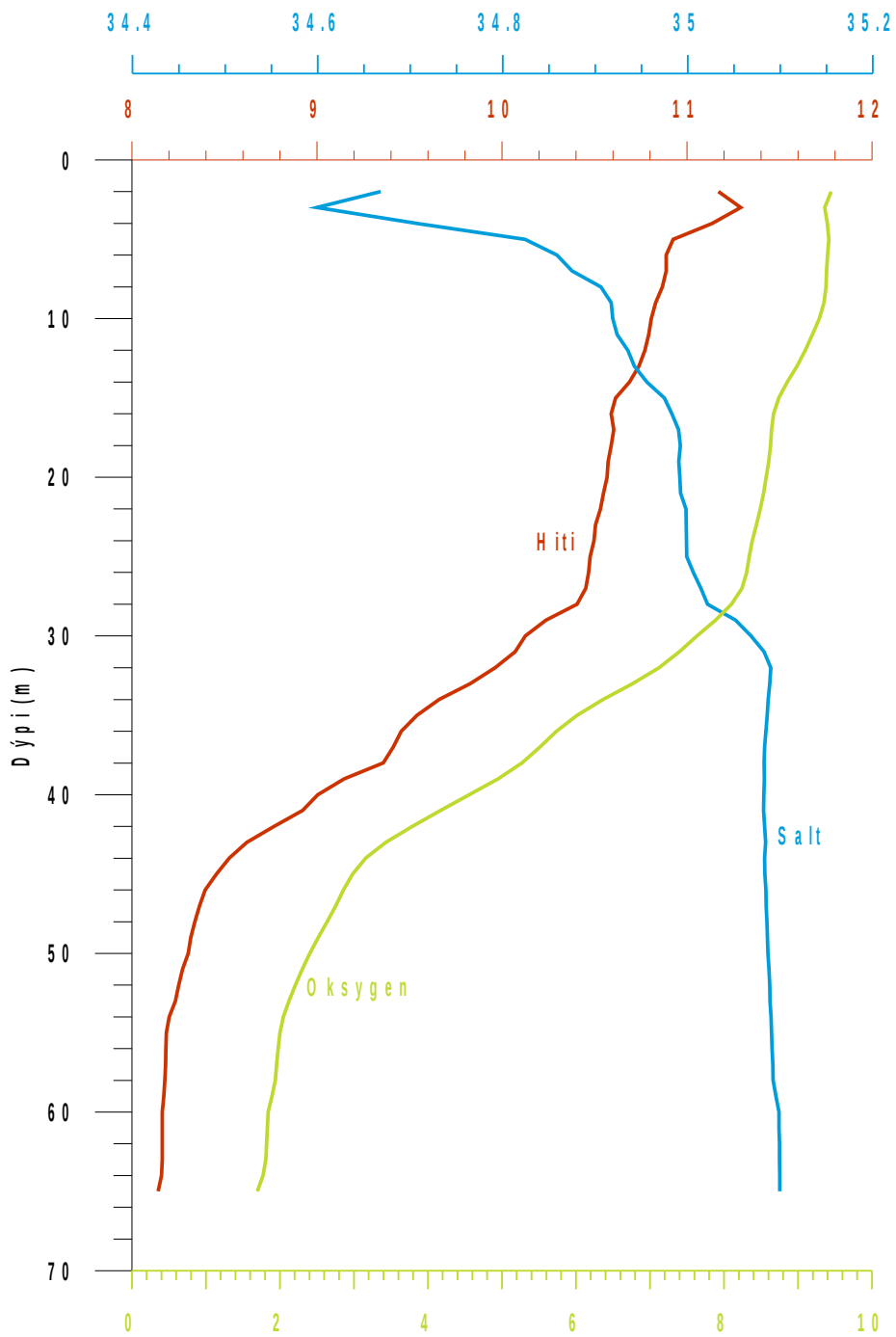
Nøkur fyríbils úrslit

Her verður einans greitt í stuttum frá um lagdeiling og oksygeninnihald á teimum støðum, har botnlagið var avlæst. Aðrir prøvar verða upparbeiddir seinni.

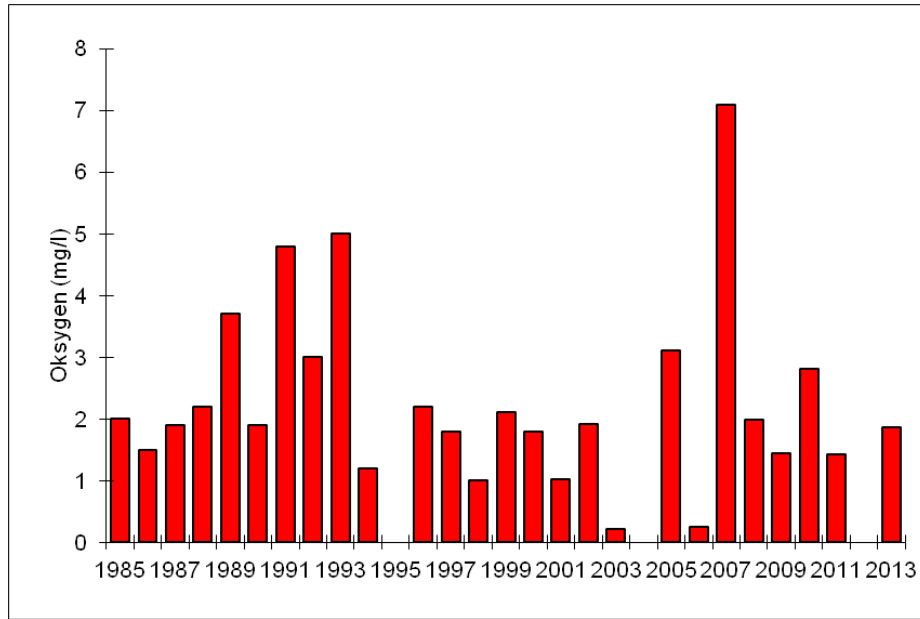
Á Skálafjørðinum var botnlagið týðiliga avlæst frá tí ovara sjónum (Mynd 2). Innihaldið av oksygeni í hesum sjónum niðri við botn var millum 1,8-2 mg O₂/l (uml. 20% mettað við oxygeni). Hetta er áleið sum eitt vanligt ár (Mynd 3).

Á Kaldbaksfirði var botnlagið einans partvís avlæst. Har hevur tó verið nakað størri blanding enn á Skálafjørðinum. Einans beint innan fyri grynnuna (støð KA05) var lítið av oksygeni niðri við botn (5,0 mg O₂/l, ið svarar til góð 50% mettað við oxygeni). Longri inni á fjørðinum var sjógvurin blandaður niður á botnin.

Á Tangafirði og í Sundalagnum var sjógvurin blandaður heilt niður á botn.



Mynd 2. Hiti (°C), salt (‰) og oksygeninnihald (mg/L) niður ígjögnum sjögvin á stöð SK05 á Skálafjörðinum, 26. august 2013.



Mynd 3. Oksygeninnihaldið á 65 metra dýpi á stöð SK05 á Skálafjörðinum seint í august.