

Magnus Heinason – Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr. 1822
Tíðarskeið 17/5-22/5-2018

Fólk frá Havstovuni: Karin Margretha H. Larsen og Regin Kristiansen.

Ábyrgd: Karin Margretha H. Larsen

Endamál: Endamálið við túrinum er at fylgja við broytingunum í havinum kring Føroyar. Túrurin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir teimum seks standardskurðunum. Túrurin er partur av FARMON verkætlanini.

Reiðskapur: SeaBird-CTD, WP2 glúpur, Multiglúpur, útgerð til prøvatøku av djóraæti, tðevni og CO₂. Útgerð at lesa hitamátara við og útgerð at taka ADCP upp við.

Um túrin: Vit fóru út hósdagin 17/5 kl. 1500 og lögdu fyri við at taka ein glúpprøva út fyri Skopun; hesin prøvin er til at samanlíkna við prøva frá Lívfiskastøðini í Skopun. Síðani sigldu vit norðurum á skurð N. Har løsu vit data úr botnhitamátara NT02, og tað gekk alt væl. Vit royndu eisini at fáa samband við botnhitamátaran á NT01, men tað eydnaðist ikki. Síðani tóku vit eina CTD-støð á knattstøðuni hjá NB-boyuni, og samstundis eygleiddu vit data frá Echo-lodddinum. Multi-glúpurin varð riggaður til, og vit tóku fimm glúpprøvar frá 800 m og uppeftir og á fimm ymsum dýpum. Hesu ferð var teldusamband við Multi-glúpin, og vit valdu dýpir til glúparnar eftir tí, vit sóu á echo-lodddinum. Ein lind var at síggja millum 400 og 500 metra dýpi og sambært CTD mátingunum, so var hendan lindin áleið har, ið Eysturíslands sjógvur var (2-4 °C). Sera lítið av æti kom í tann glúpin eins og á hinum djúpu glúpunum, meðan mest av æti var í glúpinum, sum varð tikin ovastu 100 metrarnar. Nú stímaðu vit norður á norðastu fortøyingina og tóku síðani allar fyra fortøyingarnar NK, NJ, NB og NI upp suðureftir. Hetta var fyrrapartin 18/05, og tað gekk eftir umstøðunum væl; nakað av vindi og aldu var á leiðini.

Nú stímaðu vit eystureftir til fortøyingarnar TY og TX á Fugloyartunguni. Vit vóru á leiðini kl 22 fríggjakvøldið, men tá var farið at skýma og vit bíðaðu tískil til tað aftur fór at lýsa. Leygarmorgun 19/05 kl 04 byrjaðu vit at taka TY upp, og ein góðan tíma seinni høvdu vit tikið báðar fortøyingarnar upp.

Nú gekk leiðin til Hetlands fyri at taka skurð E móti Føroyum. Hesin skurður varð byrjaður leygardagin 19/05 kl 14.30, og vit vóru liðug á Høgnaboða sunnudagin 20/05 kl 19. Siglt var síðani vesturum, har vit byrjaðu skurð K kl 21. Hesin skurður var liðugur mánamorgun kl 06.30, og leiðin gekk nú í Bankarennuna at taka tvær fortøyingar upp har. Vit tóku fyrst FB upp í øllum góðum, men tá vit royndu at fáa FC upp fingur vit onki svar. Vit sendu kotu til at loysa útloysaran út, men fingur framvegis onki svar og leitaðu tískil í økinum og royndu eisini umaftur, men uttan úrslit. Tískil góvust vit og sigldu út á Bankan.

Mánadagin 21/05 kl 14 byrjaðu vit at taka skurð V móti Landgrunninum. Tá komið var inn í rennuna sunnan fyri Skeivabanka, løsu vit data úr botnhitamátara WT01, ið liggur á botni miðskeiðis í rennuni. Vit vóru liðug við skurðin týsmorgun 22/05 kl 04 og sigldu síðani á Havnina, hagar vit komu kl 07.30.

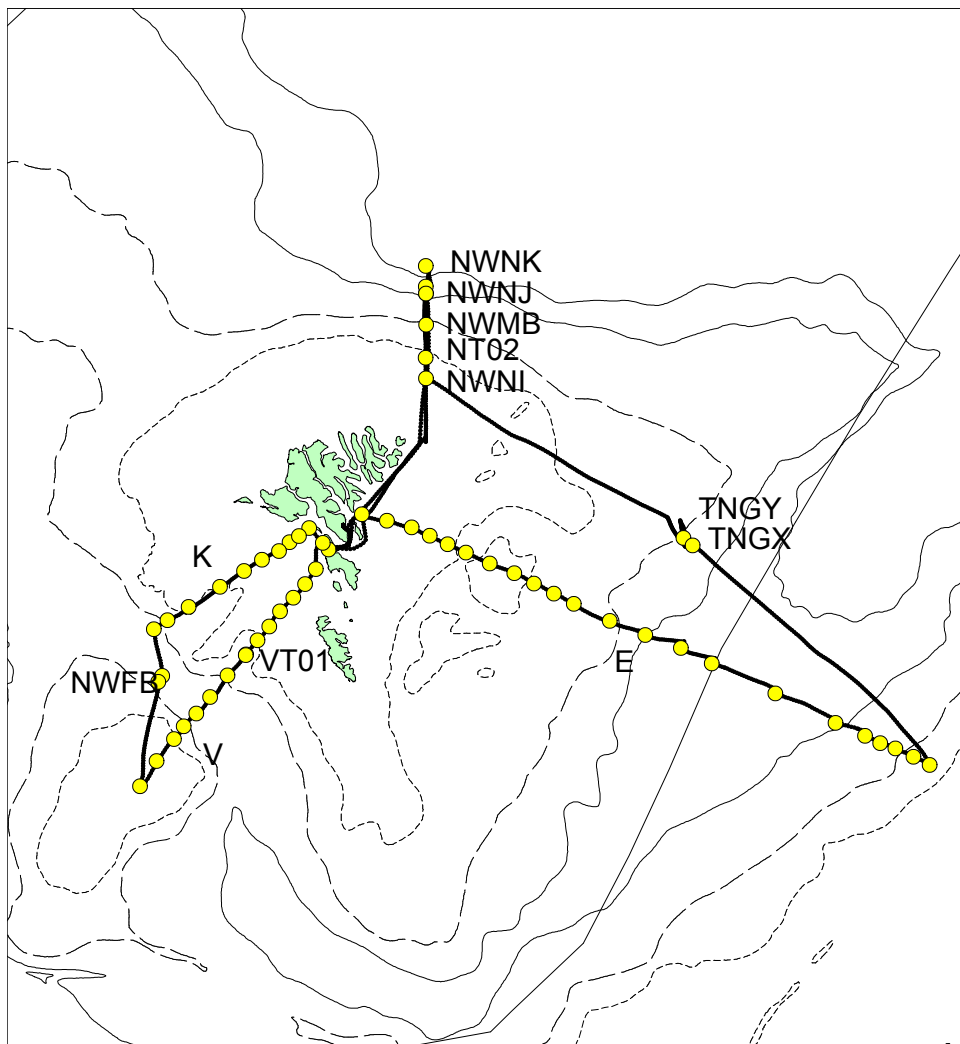
Prøvataking: Við Seabird CTDini tóku vit 48 støðir og saltprøvar á teimum flestu støðunum. Við WP2 glúpinum tóku vit 31 støðir, umframt eina støð við Multi-glúpinum. Prøvar til tøðevnir blivu tiknir á støð V06 og á K-skurðinum. Fimm smá SeaBird-tól (SBE37 og SBE56) blivu kalibrerað á nøkrum CTD støðum og somuleiðis bleiv SeaBird-25-CTDin kalibrerað á tveimum støðum.

Nær eru prøvarnir upparbeiddir: Saltprøvarnir verða analyseraðir í heyst og hinir prøvarnir í summar.

Viðmerkingar: Ein ADCP kom ikki upp, men annars gekk alt væl, og alt riggaði, sum tað skuldi á túrinum. Veðrið var gott flestu dagarnar við eitt sindur av vindi og aldu onkrar løtur.

23-05-2018

Karin Margretha H. Larsen



Mynd 1. Kósir og støðir á túri 1822