

Magnus Heinason – Túrfrágreiðing
Standard hydrografi. Túrur nr. 1624
Tíðarskeið 8/6-15/6-2016

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 og at leggja fortoyningar út. Túrurin er ein partur av teimum regluligu kanningunum eftir standardskurðunum, og er partur av NACLIM verkætlanini.

Reiðskapur: Streymmátarar og útgerð at leggja út við. CTDin, lítla CTDin, útgerð til prøvataking og WP2 glúpur. Útgerð at lesa botnhita-mátarar við.

Um túrin: Vit fóru út mikudagin 8/6 kl. 1500. Siglt varð norður á standardskurð N til botnhita-rammuna NT02 á raka standardstøð N03 (190m dýpi). Har lósu vit mátingarnar frá rammuni í øllum góðum. Síðan sigldu vit norður á rammu NT01 og royndu at fáa samband við hana, men tað eydnaðist ikki. Sami feilur kom, sum á túri 1620, t.v.s. at onki samband fekst við modemið á rammuni. Síðan vórðu standard vatnprøvar tiknir á støðunum N04, N05 og N07, hetta tí at vatnheintarin var í ólagi, tá skurðurin bleiv tikin í mai (túrur 1618). Á støð N07 blivu tveir Aanderaa, fyra SBE56-hitamátarar, tveir SBE37-mátarar og tveir Starmon-hitamátarar festir á CTDina til kalibreringar. Eisini bleiv ein streymmátara-boya (NWNB) lögð út millum støð N04 og N05.

Síðan gekk leiðin vesturum, har ein skurður skuldi takast norður av Føroyabanka. Hesin skurður bleiv eisini tikin á túri 1620, og er tað fyri at kanna, hvat hendir við kalda yvirflots-sjógvinum, sum kemur úr Bankarennuni. 38kHz-ekkkóloddið bleiv tendrað áðrenn skurðurin byrjaði fyri at vita, um nakað sást á tí. Tað gekk væl at taka skurðin, men hesa ferð var mest at síggja norðast á skurðinum. Vit sigldu tí longur suður móti Føroyabanka at vita, um nakað meiri sást har, men so var ikki. Tískil stímaðu vit norður aftur, har botndýpi á skurðinum var størst, og lögdu tvær 120 metrar langar fortoyningar út har. Mynd 1 vísir aðra av hesum, meðan riggað varð til á dekkinum.



Mynd 1. Fortoyning at máta yvirflots-sjógv verður riggað til. Lodd og flot eru ikki á myndini (Knút Olsen tók myndina).

Síðan varð siglt suður í Bankarennuna at leggja tvær ADCP-boyur út har og hagani inn á Føroyabanka at taka skurð V eystureftir inn móti Landgrunninum. Á vegnum lósu vit botnhita-rammuna WT01, ið liggur á raka støð V03, og á støð V05 mitt í Bankarennuni bleiv lítt CTDin fest á stóru CTDina til kalibreringar.

Tá setningurin vestanfyri var av, valdu vit at taka nakrar støðir á Sissal-skurðinum frá aldumátaranum vestanfyri og inn móti Koltursnakki hetta nú gróðurin á Landgrunninum var á veg uppeftir. Á støðunum tóku vit prøvar á trimum dýpum til tøðevnis- og ætikanningar. Mesti gróðurin var at siggja við aldumátaran á uml. 25 m dýpi – nærri landi í tí væl blandaða sjónum var lítt gróður. At enda sigldu vit í Skopunarfjørð, har tveir glúpar blivu tiknir út fyri Lívfiskastøðini í Skopun at samanbera við prøvarnar frá Skopun. Vit sigldu síðani á Havnina, hagar vit komu leygardagin 11. Juni kl. 17.

Siglda kósir og støðirnar eru víst á Mynd 2.

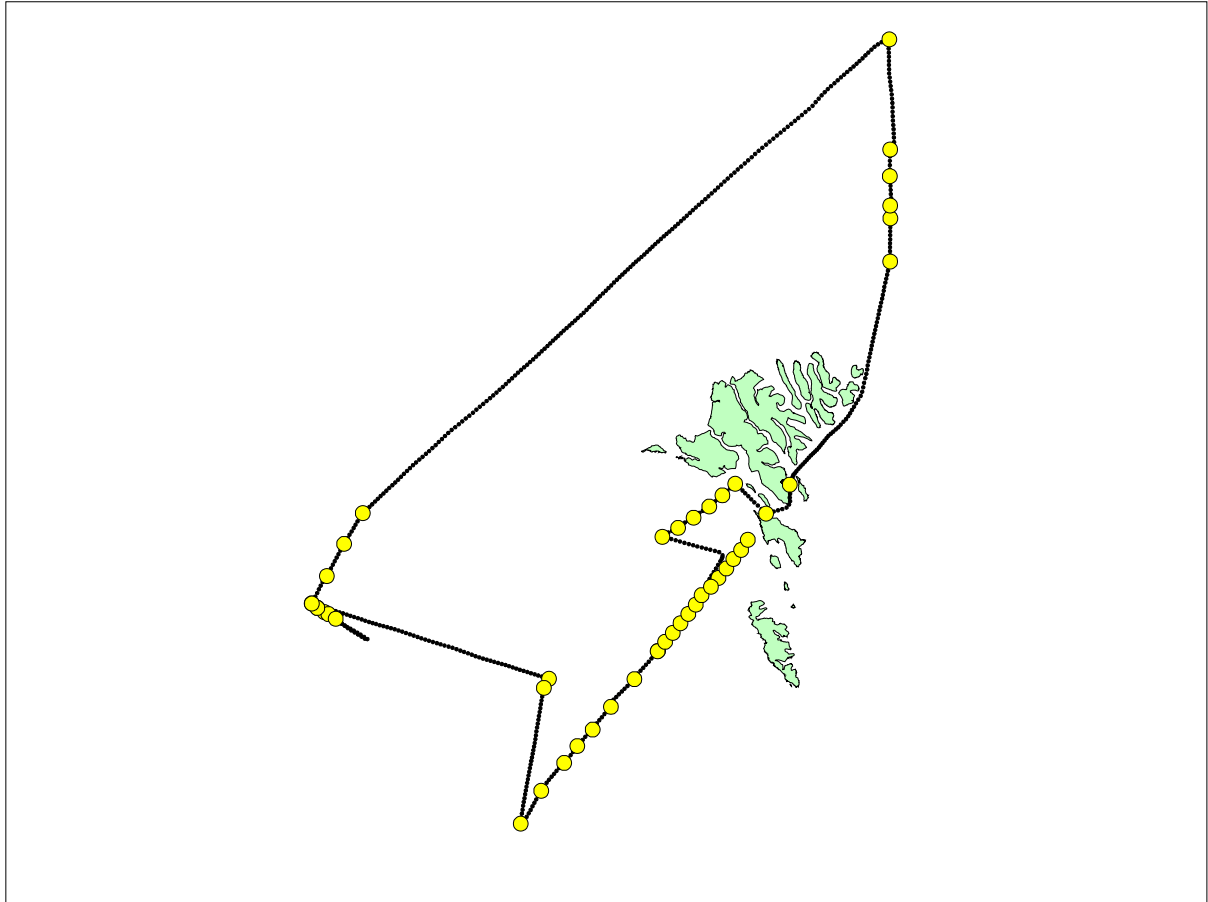
Prøvataking: Við Seabird-CTDini tóku vit 39 støðir, og saltprøvar á teimum flestu støðunum. Við WP2-glúpinum tóku vit 12 støðir. Prøvar til CO₂, æti og tøðevnir blivu tiknir á tveimum støðum á skurði N og einum á skurði V. Goymsluprøvar blivu tiknir á einari støð á skurði N og einari á skurði V. Prøvar til tøðevnir og æti blivu eisini tiknir á Sissal-skurðinum.

Nær eru prøvarnar upparbeiddir: Saltprøvarnar verða analyseraðir í heyst og hinir prøvarnar í summar.

Viðmerkingar: Alt gekk væl og alt riggaði, sum tað skuldi á túrinum, tó at oxygen-følarin á CTDini vísti ov lág virði. Veðrið var gott allar dagar.

16-06-2016

Karin Margretha H. Larsen



Mynd 2. Kósir og støðir á túri 1624