

Magnus Heinason – Túrfrágreiðing
Túrur nr. 1226 makrelur á Landgrunninum, tíðarskeið 14/6-19/6 2012

Fólk frá HAV: Anni Djurhuus, Jens Arni Thomassen og Poul Vestergaard

Ábyrgd: Jan Arge Jacobsen

Endamál: Endamálið við verkætlanini "Makrelur á Landgrunninum" er at kanna, hvønn leiklut makrelur hevir í vistskipanini uppi í sjónum í føroyskum øki. Serligur dentur verður lagdur á at kanna, hvørja ávirkan makrelurin hevir á annan fisk á Landgrunninum. Hesin túrurin er partur av verkætlanini.

Reiðskapur: Laksatrol við yngullemmum, svartkjaftatrol við lemmum, CTD og WP2 glúpur. Boyur og fendarar til at trola í vatnskorpunum.

Um túrin: Kanningin varð skipað soleiðis, at seks skurðir vórðu lagdir út frá oyggjunum, har innasta trolstøðin varð tikin, har botndýpið var grynnri enn 80m, mittasta støðin varð tikin, har botndýpið lá um 150-200m og uttasta støðin varð tikin djypri enn 200m, allir prøvarnir vórðu tiknir uppi undir vatnskorpunum. Grundin til hesa skipan er tann, at innan fyri sjóvarfalsfrontin, t.e. á umleið 120-130m dýpi, er kaldari sjógvur hesa tíðina og hesin er avbyrgdur frá heitari sjógvi uttan fyri frontin.

Túrurin byrjaði hósdagin 14. juni. Farið var av Havnini kl. 21.00 og siglt varð í beinan landnyrðing (62.50'N og 5'58W), fyrsta støðin var uttanfyri Fugloyinna. Síðani varð hildið fram við føstum kósum, víst á **Mynd 1**.

Aftan á hvørt tón vórðu hita- og saltmátingar (CTD) gjørdar frá vatnskorpunum niður á botn. Eins og ætikanningar (WP2) vórðu gjørdar frá vatnskorpunum niður á 200 m ella niður á botn, um dýpið er minni enn 200 m.

Makrelur

Makrelur stóð upp móti vatnskorpunum í mest sum øllum økjum uttan fyri sjóvarfalsfrontin (umleið 130m dýpi), meðan eingin makrelur varð fingin inni á grunnum vatni, innan fyri frontin (**Mynd 2**). Í ein útnyrðing fingi vit makrel, ið hevði nebbasild í maganum og nebbasild hekk í trolmeskunum.

Av tí at so stórir munur var í nøgdini millum háluni, frá nøkrum fáum makrelum til góð 5 tons, er trupult at síggja smáu háluni á myndum, tí var logaritma tikin av nøgdini av veiðuni. Hetta er at síggja í **Mynd 2**. Longdarbýti av makreli er víst á **Mynd 3**. Miðallongdin av makreli er 32,6cm og miðalvektin er 284g.

Sild

Sild varð fingin í flestu hálum uttan fyri sjóvarfalsfrontin (**Mynd 2**). Meginparturin var heystgýtandi sild ella sild undan Føroyum. Í norðaru økjum var norðhavssild at fáa. Longdarbýti av sild er víst í **Mynd 4**, miðallongdin av sild er 31,3cm og miðalvektin er 264g.

Svartkjaftur

Eingin svartkjaftur var fingin á hesum túrinum.

Hydrografi

Hitin í vatnskorpuni var millum 7,6-9,6°C, kaldast inni á grunnum vatni, t.e. innan fyri sjóvarfallsfrontin á umleið 130 m (Mynd 5). Tað er kaldari í sjónum í ár í mun til í fjør.

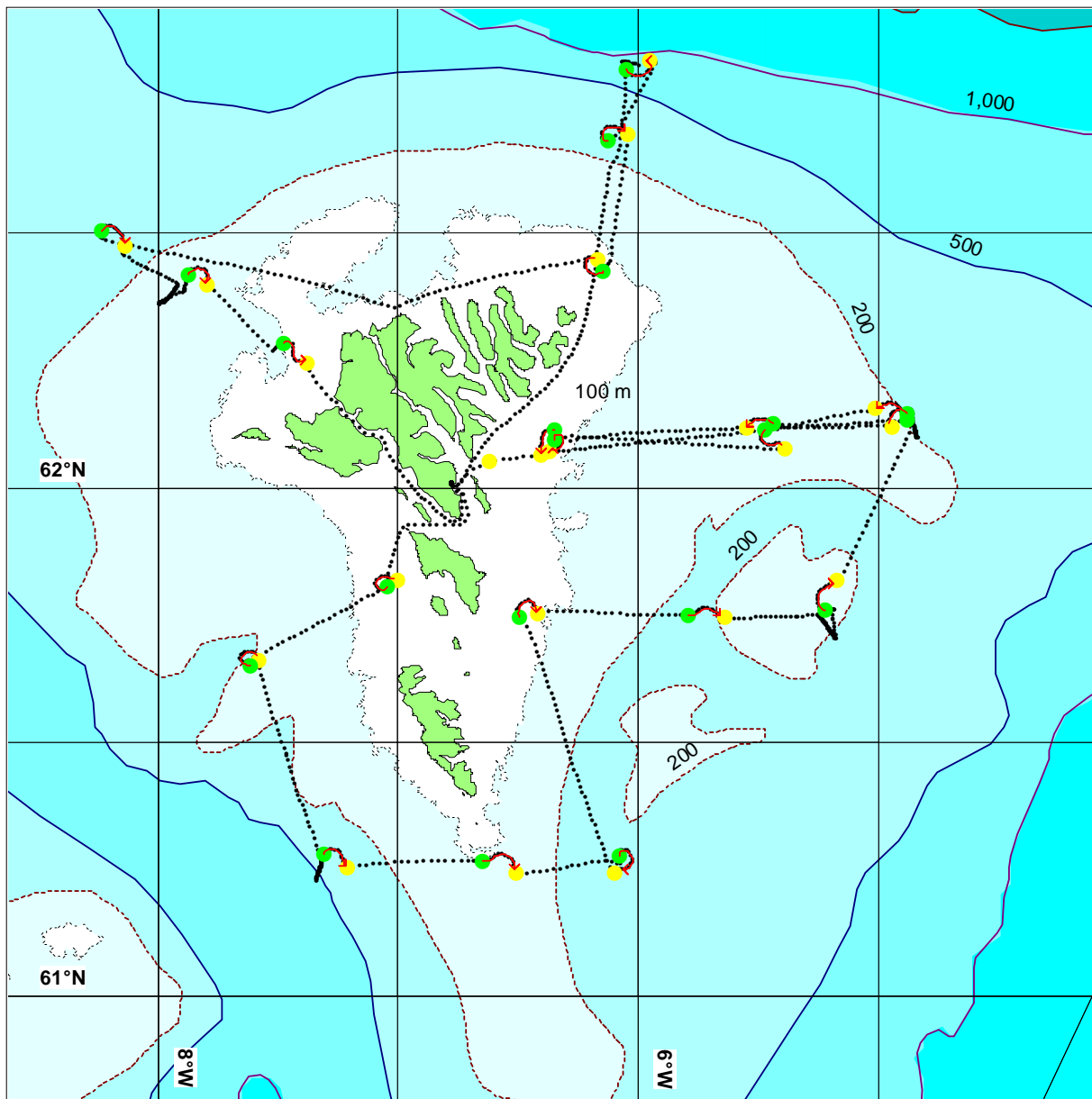
Prøvatøka: Upp til 10 nytrur og magar vórðu tikin av makreli og sild úr hálunum. Plankton-prøvarnir ið tiknir vórðu á hvørjari støð vórðu koyrdir í helvt, onnur helvtin var fryst meðan hin var konserverað í formalin. Tilsamans vórðu 112 nytrur av sild og 84 nytrur av makreli til aldursgreining tiknar av veiðuni, 14 hál tilsamans. Sum liður í kanningunum av føðini hjá sild og makreli eru 112 magar av sild og 84 magar av makreli tiknir til kanningar av teimum hálum, har nytrur vórðu tiknar.

Í alt 20 WP2 (plankton glúpur niður á 200m og 20 CTD-støðir (hita- og saltmátingar)) vóru tiknar á túrinum.

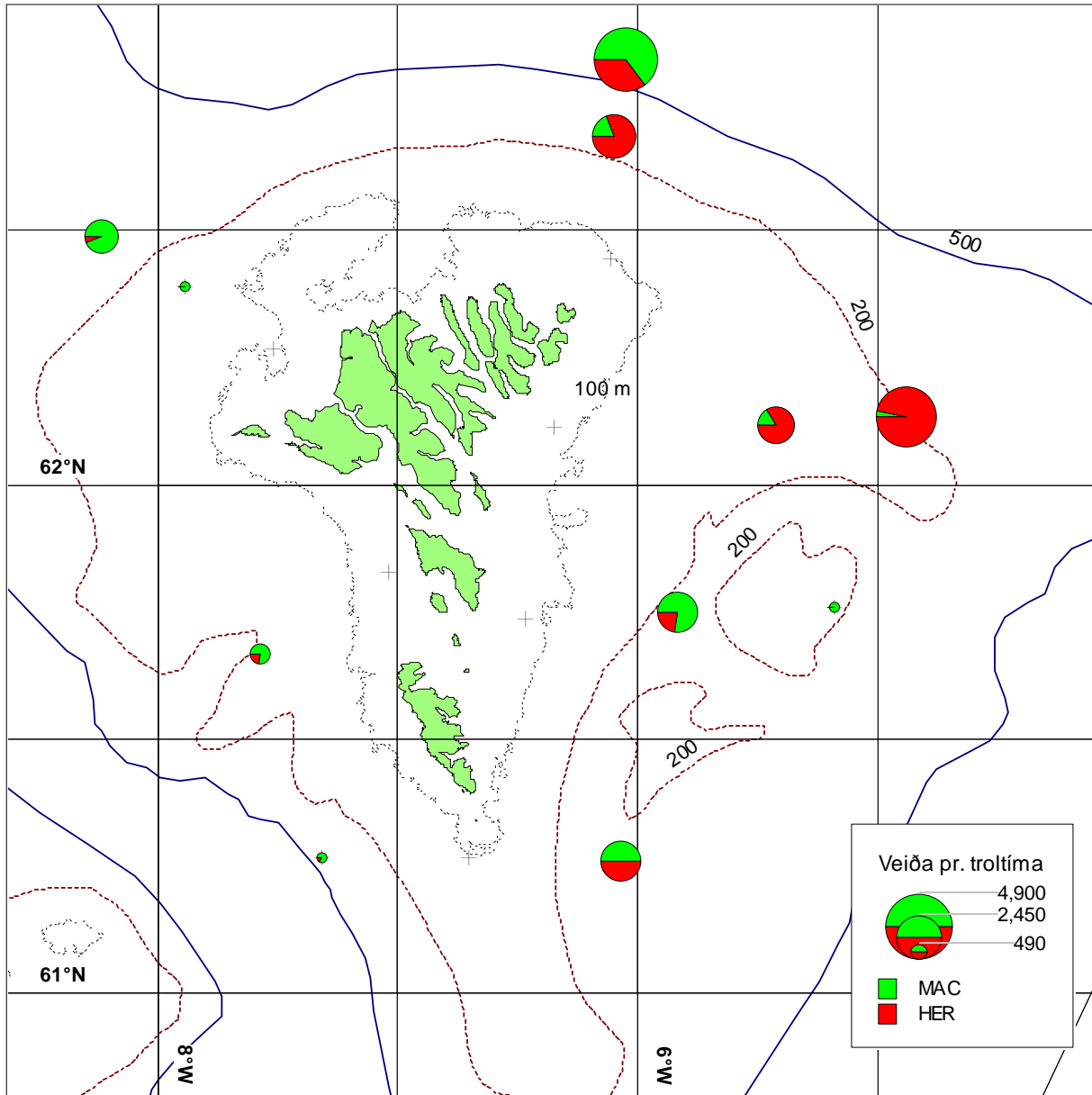
Viðgerð í landi: Magasýnini verða arbeiðd í landi, og aldursgreinað tilfar verður koyrt í dátugrunn. Planktonprøvarnir skulu kannast, fyri at vita um fiskalarvur eru í.

Anni Djurhuus

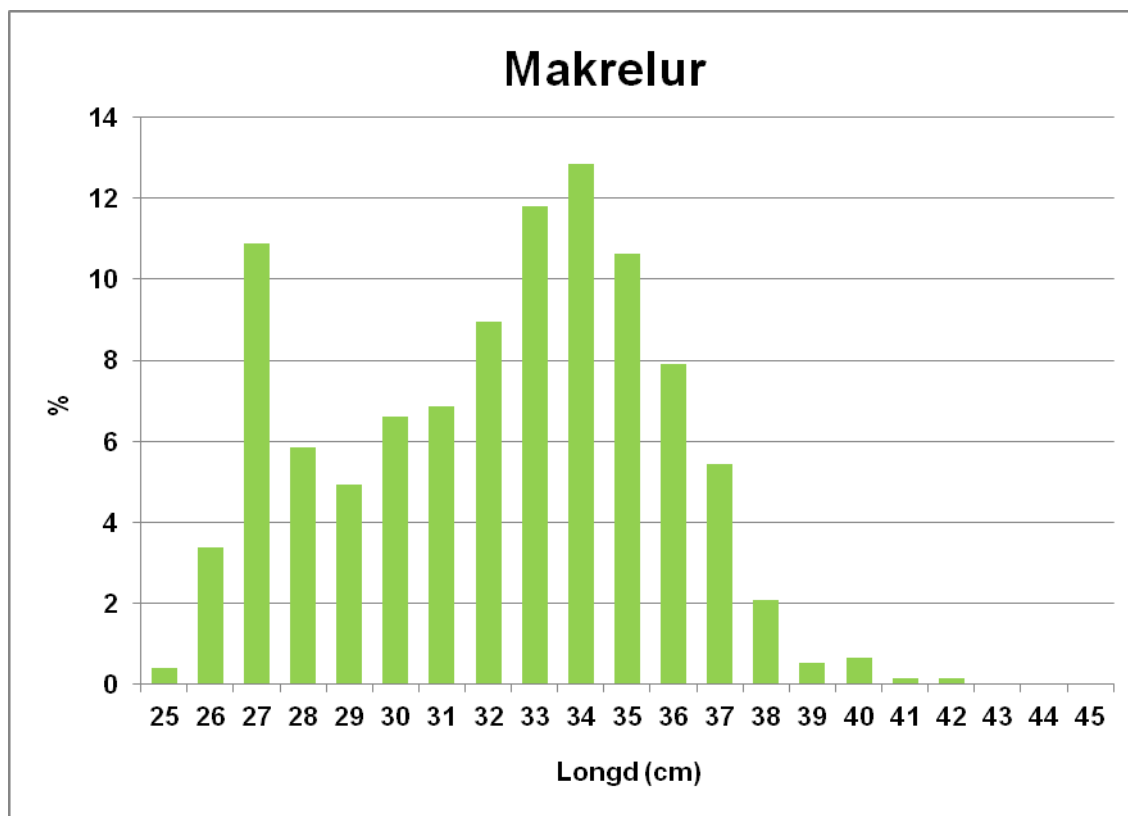
Magnus Heinason 28/6 2012



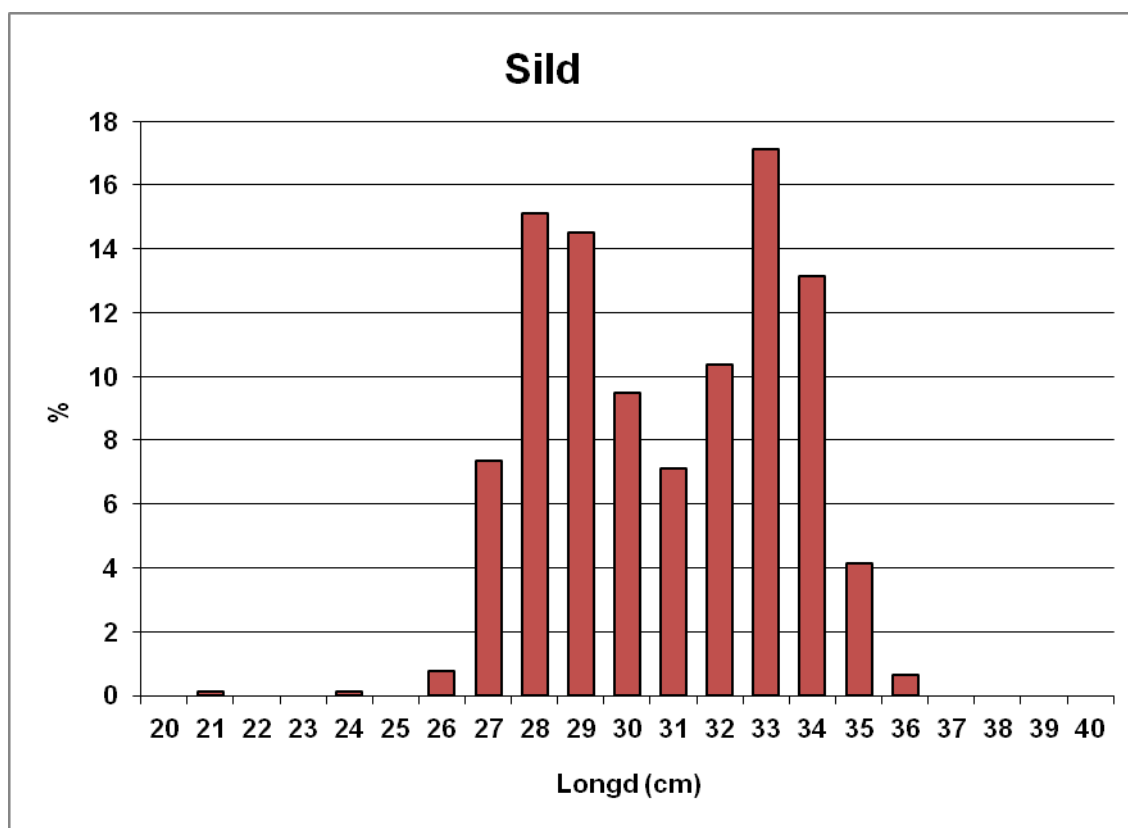
Mynd 1. Siglingarleiðin, CTD/WP2 stöðir (gulir sirklar) og trolstöðir (grønir sirklar) hjá *Magnus Heinasyni* á makrelkanningunum. Tútur 1226, 14-19/6 2012.



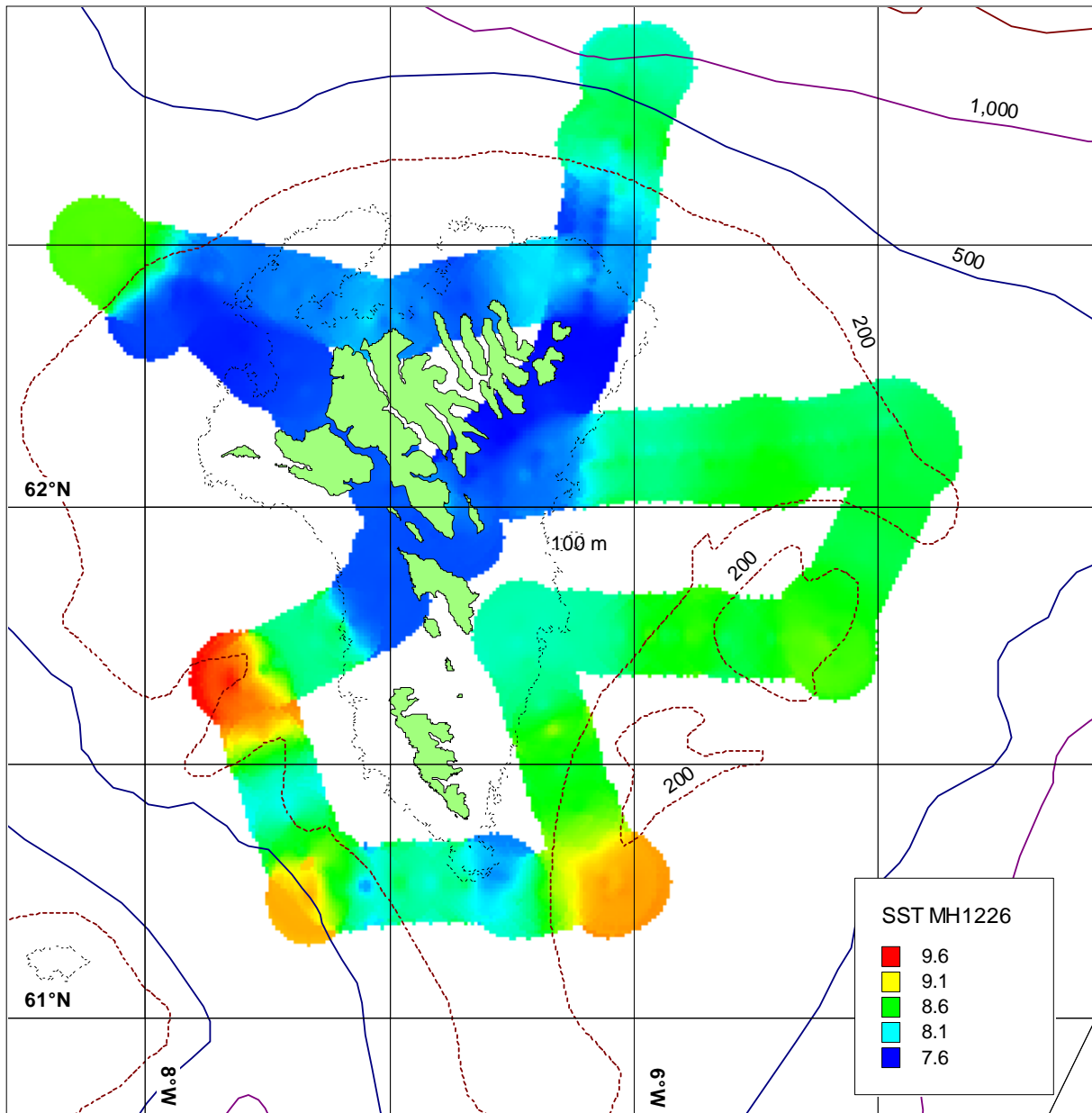
Mynd 2: Nøgðin av makreli (grønt) og sild (reytt) í hálum í føyroyskum øki á túri 1226, 14-19/6 2012. Eitt pluss eru háll, har einki var í. Støddin á sirkulunum vísir veiðu í kg.



Mynd 3. Longdarbýti av makreli í føroyskum øki á túri 1226, 14-19/6 2012.



Mynd 4. Longdarbýti av sild í føroyskum øki á túri 1226, 14-19/6 2012.



Mynd 5. Hitin (°C) í vatnsskorpuni á túri 1226, 14-19/6 2012.