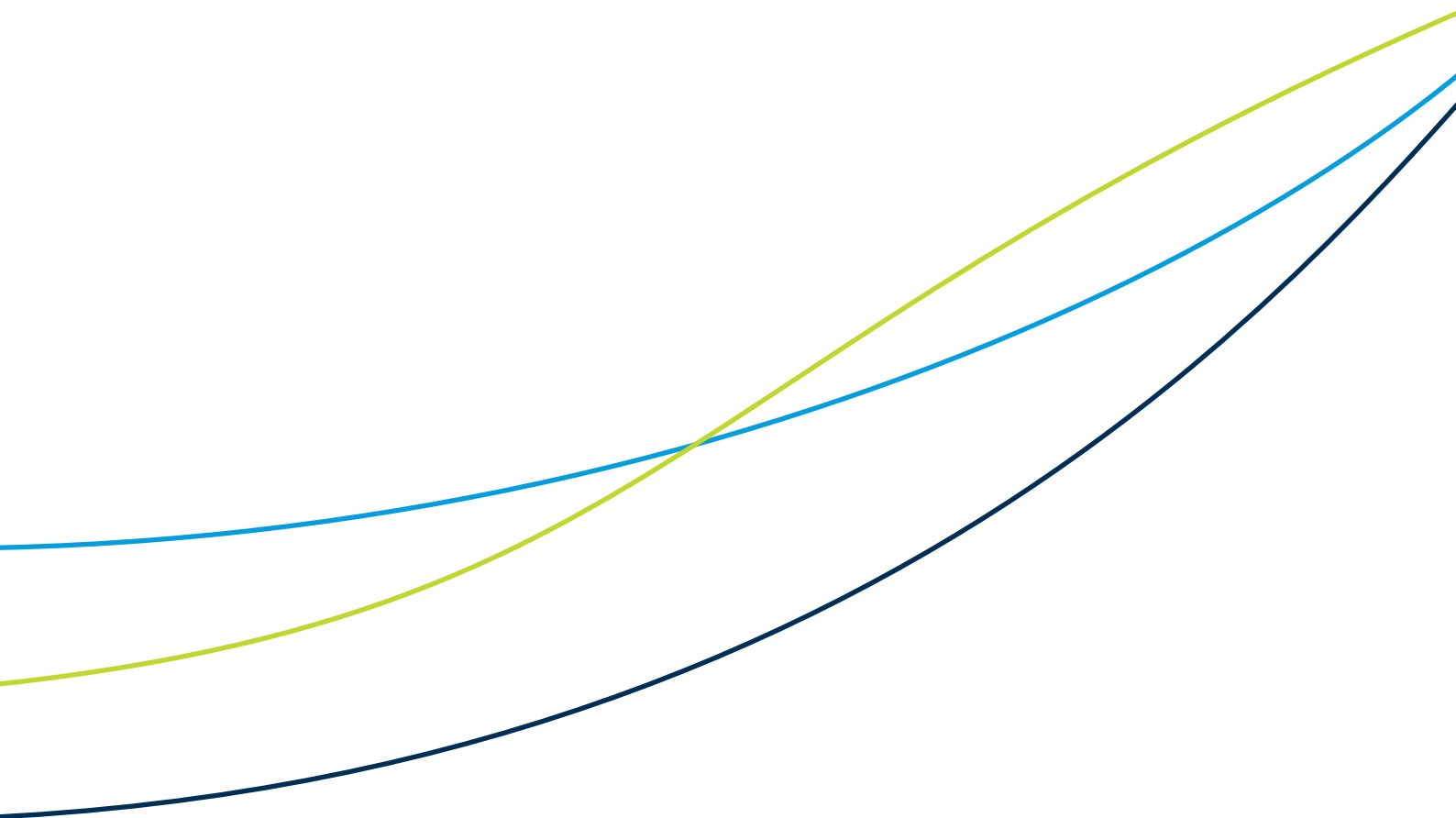


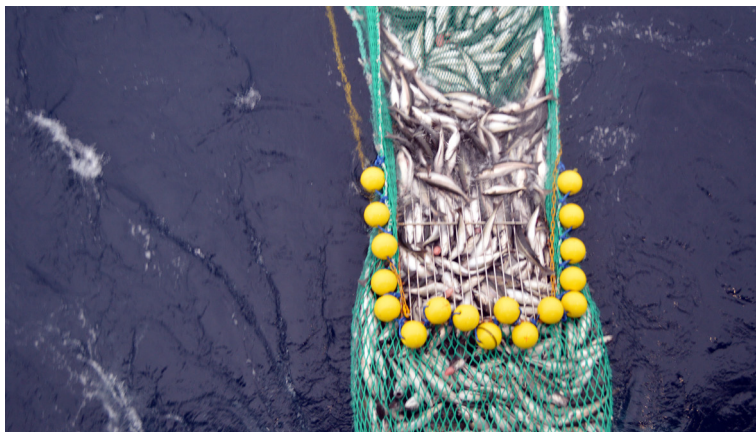
Skjal 3.

Ávirkan av skiljirist og friðing á upsaveiðu hjá partrolarum



Ávirkan av skiljirist og friðing á upsaveiðu hjá partrolarum

Tórshavn · November 2014



Mourits Mohr Joensen

Regin Kristiansen

Petur Steingrund

Jógvan P. Olsen (frá Vónini)

Kristian Zachariassen (frá Vónini)

Innihald

| | |
|---|----|
| Samandráttur | 3 |
| Inngangur..... | 3 |
| Endamál | 3 |
| Fiskireiðskapur..... | 3 |
| Um túrarnar | 3 |
| Sýnistøka og viðgerð av úrslitum..... | 4 |
| Úrslit | 4 |
| Umrøða | 4 |
| Niðurstøða | 5 |
| Tøkk..... | 5 |
| Ískoyti 1. Upsaveiða í teimum einstøku hálunum.. | 12 |
| Ískoyti 2. Útskrift frá hagføðiligu greiningini | 14 |
| Ískoyti 3. Skip og reiðskapur | 18 |

Samandráttur

Fyri at kanna ávirkan av skiljirist og friðing á upsaveiðu, varð ein roynd gjørd við partrolarunum Falki og Heyki í januar 2014. Tveir túrar vórðu gjørdir, har annar trolarin hevði ristina fyrra túrin, meðan hin trolarin hevði ristina seinna túrin. Teir trolaðu í stongdum og opnum økjum á føroyska landgrunninum. Nógv meira, trýggjar til sjeu ferðir so nógv, var at fáa av upsa í teimum stongdu økjum enn teimum opnu, og var hetta galdandi fyri bæði smáan og stóran upsa. Skiljiristin sáldaði nakað av tí smáa upsanum frá, og eisini var minni av heilt stórum upsa, meðan millumfiskurin var oftari at fáa við rist. Hóast veiðan tóktist vera størri við rist enn uttan rist, bar tað bert til at ávísa henda mun hagfrøðiliga fyri stóran upsa í tali, og ikki fyri stóran upsa í vekt, ella smáan upsa í tali ella vekt.

Inngangur

Í nærum øllum fiskiskapi er ungfiskur ein størri ella minni partur av veiðuni, og hevur hesin trupulleiki verið sera darvandi fyri upsaveiðuna hjá partrolarunum. Upsi, sum er smærri enn 55 cm, verður nevndur ungfiskur, og ikki er loyvt at hava meira enn 30% av ungfiski í hvørjum háli. Um nøgdin av ungfiski fer upp um 30% í einum háli, skal skipið boða frá hesum hjá VØRN og fara á aðra fiskileið. At nýta skiljirist í fiskiskapinum eftir upsa er tí at meta sum eitt stig á leiðini at fáa ein meira burðardyggan fiskiskap við Føroyar og eisini ger hon, at skipini ikki noyðast at flyta so nógv millum fiskiøkini, og kunnu harvið spara bæði tíð og oljuútreiðslur.

Skiljirist er ikki ókend í føroyska flotanum, har eitt nú rækjuskipini, flakatrolararnir og trolarar á landleiðini hava nýtt henda reiðskap í árávís. Skiljirist er lógarkrav í fleiri londum, eitt nú í Noregi, Kanada og Grønlandi.

Havstovan, saman við Vónini, VØRN og reiðarínum Faroe Origin við skipunum Heyki og Falki samstarvaðu í apríl-mai 2013 um eina roynd við skiljirist eftir upsa (<http://hav.fo/PDF/Ritgerdir/2013/Smarit1309.pdf>). Fiskivinnuroyndir stuðlaðu verkætlanini fíggarliga. Royndin helt fram í januar 2014, har tveir túrar vórðu gjørdir; fyrra túrin hevði Heykur rist undir, meðan Falkur nýtti vanliga reiðskapin. Seinna túrin býttu skipini um, soleiðis at Falkur fekk ristina undir, meðan Heykur nýtti vanliga reiðskapin.

Regin Kristiansen og Mourits Mohr Joensen vóru við sum umboð fyri Havstovuna. Poul Jóhan Joensen umboðaði Vørn, og Kristian Zakariassen, Óli Horn, Jógvan Olsen og Børge Christiansen umboðaðu trolvirkið Vónina.

Endamál

Høvuðsendamálið við royndini var at kanna, hvussu væl ristin skilir upsa. Eitt annað endamál var at vita, um tað var munur í upsaveiðu í stongdum og opnum økjum.

Fiskireiðskapur

Trolini hjá báðum bátunum vóru av slagnum Bacalao 720#, meskarnir vóru 160mm, fiskilínan 39,8 m long, og vektirnar vígaðu 2500 kg. Breittalongdin var 175 m í alt, og millum skipini vóru 510 m, tá tóvað varð.

Posanir vóru úr 9 mm flættaðum knútaleysum polyethylen-neti. Aftastu 49½ meskarnir eitast at vera 135 mm ins við einum trýsti á 10 kg. Tá vit máldu meskarnar eftir royndartúrin, var meskastøddin á posanum umborð á Heyki í miðal 141,45 mm ins. Umborð á Falki var miðal meskavíddin 138,9 mm ins. Hetta hevur neyvan havt stóra ávirkan á støddarbýtið.

Upptøkur av posanum hjá Heyki vístu, at bert hendinga fiskur fór út ígjøgnum meskarnar.

Ristin varð sett í eina sonevnda ristsektið, ið varð sett millum millumstykkið og bellin. Støddin á ristin var 1,75 m hædd x 1,24 m breidd. Vinkulin var 60° og 55 mm vóru millum rimarnar.

Meira kann lesast um fiskireiðskapin undir Ískoyti, harundir Ískoytismynd 1-6.

Um túrarnar

Tann fyrra túrin vóru vit fyri tað mesta vestanfyri, frá 61°44N og 08°25V til 62°41N og 07°13V. Tó vóru vit eitt rend á Munkagrunninum, Suðuroyarbanka og Sandoyarbanka. Seinna túrin varð byrjað eystanfyri í U-kassanum, síðan gekk leiðin á Munkagrunnin,

haðani vestur um Mykines og síðani tóvaðu vit okkum norður og eysturumaftur í U-kassan, har túrurin endaði. Tað var skiftandi veður báðar túrarnar, tann fyrra túrin lógu vit bakk í eitt gott samdøgur.

Sýnistøka og viðgerð av úrslitum

Kanningar, ið gjørdar vórðu: Nøgd, longd og vekt av upsa. Havstovan hevði skipsvekt og mátibretti á hvørjum skipi, og Vónin hevði upptøkutól við, ið varð sett á trolíð, so ein kundi síggja, hvussu ristin stóð, og ikki minst hvussu ristin skildi. Filmsbrotini vístu, at fiskurin fekk ikki skaða av ristini. Allir fiskarnir, ið fóru út gjøgnum ristina, svumu væl frá trolinum.

Í alt vórðu 52 tón gjørd fyrri báðar túrarnar, teir fyrstu 50 upsarnir í hvørjum tóvi vórðu mátaðir og vigaðir. Síðan vóru millum 350 og 550 upsar mátaðir av hvørjum tóvi. Í alt vóru 23834 upsar longdarmátaðir báðar túrarnar. Longan, toskurin og hýsan, sum kom í, var alt stórur fiskur.

Fyri flestu hál vóru upplýsingar um longd og vekt av upsa. Samlað nøgd av upsa í hvørjum háli var skrásett, og út frá longd-vekt máttunum bar til at rokna nøgd (kg) av upsa, sum var størri og minni enn 55 cm til longdar, umframt samsvarandi talið av upsa.

Úrslitini vórðu viðgjørd hagfrøðiliga við forritinum „Systat“. Ein tvívegis variansgreining (ANOVA) varð nýtt, har háluni vórðu bólkað í fyra bólkar: uttan rist í opnum øki, uttan rist í stongdum øki, við rist í opnum øki og við rist í stongdum øki. Forritið roknaði eisini, um tað var nakað samanspæl millum rist/ikki rist og stongt/opið øki, men tað var tað ikki.

Ein sokallað selektiðnskurva varð roknað út við at taka lutfallið millum longdarbýtið við rist (í %) og longdarbýtið uttan rist (í %). Kurvan varð javnað við einum glíðandi 3-cm miðaltali.

Úrslit

Tóvini hjá Falki og Heyki vóru spjadd um allan tann føroyska landgrunnin, tó vóru flest hál í økinum norðan fyri Føroyar (Mynd 1). Mest av upsa var at fáa norðan fyri Føroyar, serstakliga í stongdum økjum (Mynd 2). Upsin var stórtfallandi, tó at nakað av smáum upsa var at fáa í stongda kassanum norðan fyri Føroyar (Mynd 3). Vanliga var upsin millum 50 og 70 cm langur, men nakað av størri upsa var eisini, onkur størri enn 100 cm. Selektiðnskurvan vísti, at ristin sáldaði tann smáa upsan frá (40-55 cm). Slíkar selektiðnskurvar plaga at økjast við økjandi fiskalongd, men í okkara føri vísti kurvan størstu virðini, tá upsin var umleið 60 cm langur, og minkaði síðan fyri størri upsarnar.

Fyri at kanna ávirkanina av rist/ikki rist og stongdum/opnum øki á upsaveiðina, vórðu háluni bólkað í fyra bólkar, sum víst ovast í Talvu 1. Til dømis vóru 10 hál í opnum økjum og uttan rist, meðan tað vóru 14 hál í stongdum økjum uttan rist. Síðan varð miðaltalið av veiðini roknað fyri hesar fyra bólkar. Til dømis var miðalveiðan (í tali) av smáum upsa í opnum økjum og uttan rist var 57,4 upsar per troltíma. Í tí stongda økinum var miðalveiðan 200 upsar per troltíma. Miðaltalið av hesum báðum tølum var 128,7 upsar, sum víst høgumegin í talvuni (við feitari skrift). Tølini fyri rist vóru roknað á sama hátt, og miðaltalið fyri rist var 175,7 upsar per troltíma. Lutfallið millum hesi tøl ($175,7 / 128,7$) gav 1,36. Hetta vísir, at ristin var 36% meira effektiv enn uttan rist. Men Talva 2 vísir, at tað var sera stórur munur á hálunum, og ger hetta, at tað ikki bar til at ávísa nakran mun hagfrøðiliga millum rist og ikki-rist í tali av smáum upsa per troltíma. Hinvegin bar til at ávísa ein týðiligan mun millum opin og stongd øki. Úrslitini fyri vekt av smáum upsa vóru tey somu sum fyri tal av smáum upsa. Fyri stóran upsa (> 55 cm) var eisini munandi meira at fáa í stongdum økjum enn í opnum økjum. Tað bar eisini til at ávísa hagfrøðiliga, at meira av stórum upsa var at fáa (í tali, men ikki í vekt), tá ristin varð nýtt.

Meira útgreinaðar upplýsingar um hál og veiðu eru at finna í Ískoytistalvu 1, og útskriftin av hagfrøðiligum greiningini í Ískoyti 2.

Umrøða

Úrslitini vístu sera týðiliga, at tað var nógv (3-7 ferðir) meira at fáa av upsa í stongdum økjum enn í

opnum økjum. Hetta kemst av, at eingin fiskiskapur hevur verið eftir upsa í teimum stongdum økjum, ella at upsi savnast á økjum, har hann fær frið.

Torført var at ávísa nakra ávirkan av ristini á upsaveiðina, kanska tí at upsin var so stórur. Í royndini í 2013, tá upsin var smærri, var tað týðiligt, at ristin sáldaði tann smáa upsa frá, meðan eingin munur var á nøgdini av stórum upsa. Royndin í januar 2014 vísti, at ristin sáldaði tann smáa upsan (40-55 cm) frá í ein ávísan mun, og at minni var at fáa av heilt stórum upsa (størri enn 80 cm). Millumfiskurin var í størri mun at fáa við rist. Ikki er greitt, hví tann heilt stóri upsin var at fáa í minni mun enn millumfiskurin við rist, men tað kann hava nakað við gjøgnumstreyming at gera. Frægasta upsaveiðan var í tí stongda økinum norðanfyri, og har var eisini mest av tí smáa upsanum (Mynd 2 og Mynd 3). Um henda stóra veiðan hevur seinkað gjøgnumstreymingini av sjógvni gjøgnum trolid, kann tað hava givið tí stóra upsanum møguleika at svimja frá trolinum.

Eitt endamál við royndin var at vita, um tað bar til at opna tey stongdu økini, um ristin varð nýtt. Ristin skuldi tá tryggjað, at tann smái upsin varð sáldaður frá og at bert tann stóri upsin varð fiskaður. Royndin í mai 2013 var gjørd, tá upsaveiðan mest var smáur upsi, og royndin vísti, at ristin sáldaði væl smáan upsa frá veiðini. Í januar 2014 var upsin munandi størri, og tá sáldaði ristin bæði ungfisk og heilt stóran upsa (yvir 80 cm) frá veiðini. Umframt tað var kanska meira at fáa við rist enn uttan rist. Báðar royndirnar vístu tí, at ungfiskur var sáldaður frá veiðini, men at heilt stórur upsi eisini varð sáldaður frá, tá hann var til staðar.

Royndin í 2014 vísti, at tað var munandi meira (3-7 ferðir so nógv) at fáa av upsa í stongdum økjum enn í opnum økjum. Tað er væl kent, at teir fyrstu bátarnir, sum royna í stongdum økjum, fáa væl av fiski, men at veiðan minkar skjótt.

Samantikið er nógv nýggj vitan fingin í hesum royndunum, og samstarvið hevur verið framúr gott.

Niðurstøða

Royndirnar við rist í upsatrolu, ið blivu gjørdar í apríl-mai 2013 og í januar 2014 vístu, at ristin riggaði væl. Báðar royndirnar vístu, at ristin soldar væl ungfisk frá, uttan at veiðan eftir tí størri fiskinum minkar.

Nógvir fyrimunir eru við at nýta ristina:

- Hjáveiðan av ungfiski minkar munandi. Hetta eigur at koma flotanum til góðar, við tað at veiða kann økjast, uttan at veiðutrýstið økist samsvarandi.
- Virkini á landi fáa ágóða av javnari og betri stødd.
- Skipini fáa roynt á økjum, har tey annars ikki fáa roynt vegna ov stóra hjáveiðu av ungfiski.
- Hjáveiðan av smáum fiski av øðrum sløgum minkar.

Myndugleikarnir eiga tí at umhugsa, í hvønn mun ristin kundi verið kravd í troling undir Føroyum.

Á føroyska landgrunninum eru nógv øki friðað fyrri troling. Fleiri orsökir eru til hetta. Summar leiðir eru friðaðar í gýtingartíð. Aðrar leiðir eru stongdar fyrri at skilja reiðskap sundir og aftur aðrar vegna stórt íbland av smáum fiski.

Umsitingarlíga eru stongdu leiðirnar eisini við til at tálma veiðutrýstinum.

Ein arbeiðsbólkur, við umboðum frá vinnuni, Havstovuni, Vørn og Fiskimálaráðnum ger í skrivandi stund ein eftirmeting av øllum teimum stongdu leiðunum. Bólkurin kann skjóta upp undirbygdar broytingar í friðaðum/stongdum økjum.

Hóskandi kundi verið, at bólkurin eisini viðger, í hvønn mun møguliga kravd rist í troling undir Føroyum kundi givið grundarlag fyrri minking av teimum trolfrú økjum. Her verður serliga hugsað um uttastu partarnar av kassunum norðanfyri og í útnyrðingi, soleiðis at til ber at tóva samhangandi millum økini eystanfyri, norðanfyri og vestanfyri.

Tøkk

Tøkk til Fiskivinnuroyndir, sum stuðlaðu royndini fíggjarliga. Havstovan takkar eisini hinum samstarvsfeløgnum (reiðarínum og manningunum hjá Falki og Heyki, Vørn, og Vónini) fyrri gott samstarv.

Talva 1. Upsaveiða (tal ella vekt, kg) pr troltíma í opnum og stongdum økjum og við skiljirist og uttan skiljirist. Upsí undir og yvir 55 cm er samanborin.

| | | Opið | Stongt |
|--------------|------------|------|--------|
| Tal av hálum | Uttan rist | 10 | 14 |
| | Við rist | 11 | 12 |

| | | Opið | Stongt | Miðal | |
|-----------------------------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| Tal undir 55 cm (per troltíma) | Uttan rist | 57.4 | 200.0 | 128.7 | 1.36 |
| | Við rist | 11.8 | 339.5 | 175.7 | |
| | Miðal | 34.6 | 269.8 | 152.2 | |
| | | | 7.79 | | |

Talið 1.36 er tað sama sum $175.7/128.7$. Talið 7.79 er tað sama sum $269.8/34.6$. Tøl við gráum liti uttanum eru hagfrøðiliga ymisk frá 1, tvs. at ristin ella stongt øki hava týðning fyri uppsaveiðina.

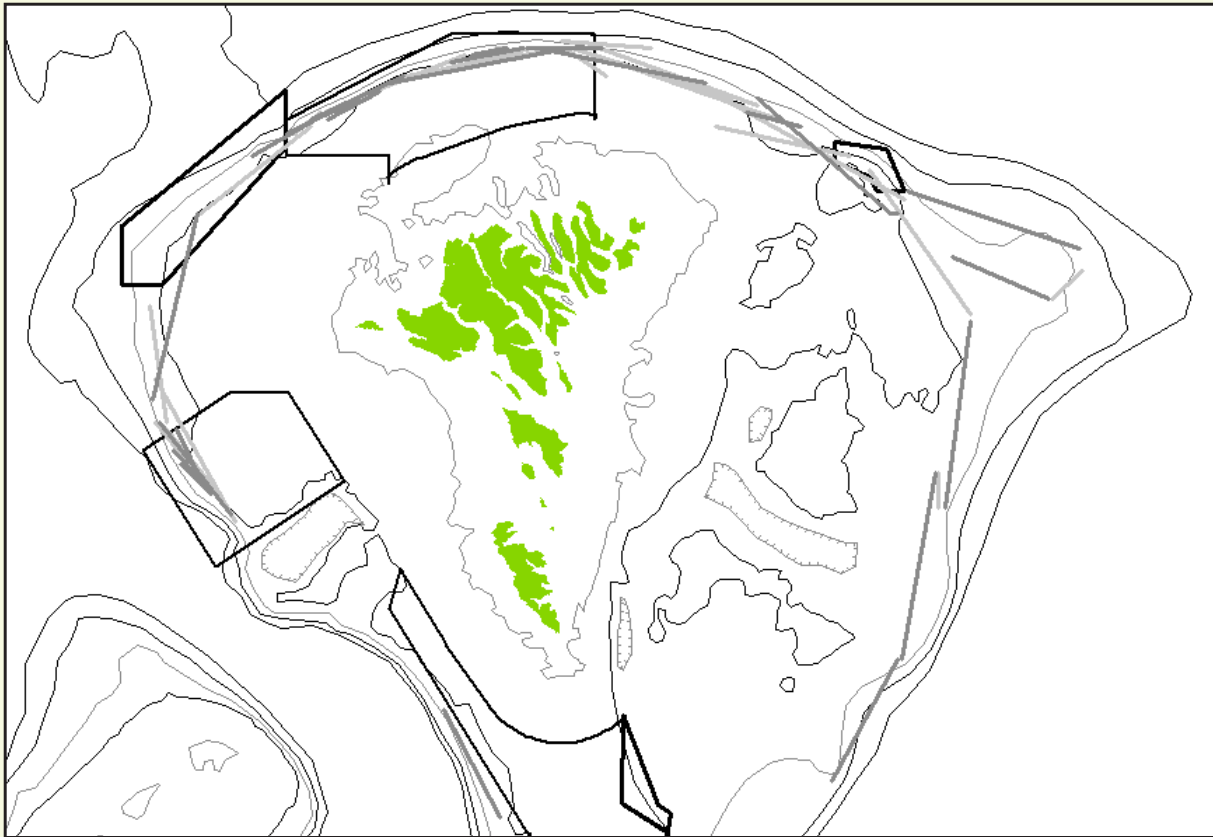
| | | Opið | Stongt | Miðal | |
|----------------------------------|------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| Tal yvir 55 cm (per troltíma) | Uttan rist | 151.8 | 658.1 | 404.9 | 2.23 |
| | Við rist | 445.7 | 1356.7 | 901.2 | |
| | Miðal | 298.8 | 1007.4 | 653.1 | |
| | | | 3.37 | | |

| | | Opið | Stongt | Miðal | |
|------------------------------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| Vekt undir 55 cm (per troltíma) | Uttan rist | 71.8 | 245.3 | 158.6 | 1.41 |
| | Við rist | 15.8 | 430.5 | 223.1 | |
| | Miðal | 43.8 | 337.9 | 190.9 | |
| | | | 7.71 | | |

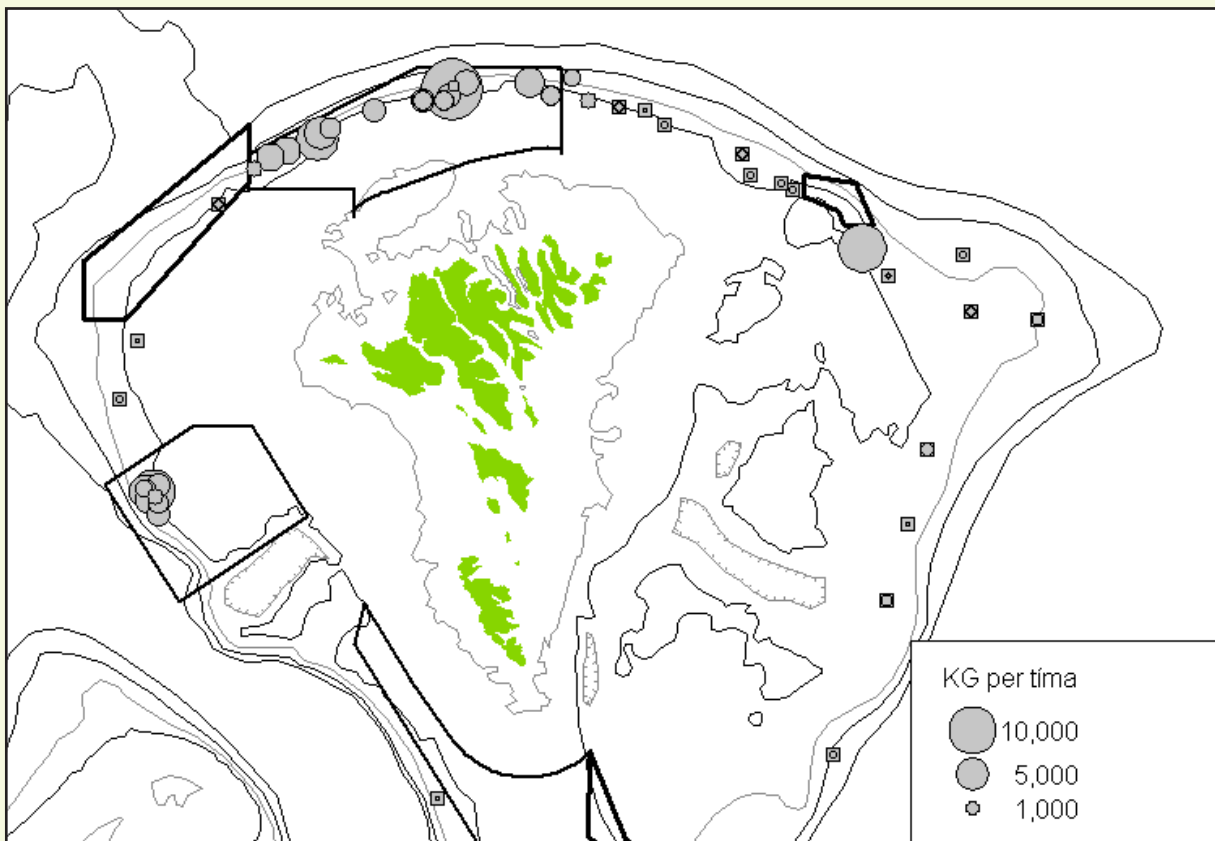
| | | Opið | Stongt | Miðal | |
|-----------------------------------|------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
| Vekt yvir 55 cm (per troltíma) | Uttan rist | 444.0 | 2238.4 | 1341.2 | 2.21 |
| | Við rist | 1421.7 | 4501.6 | 2961.7 | |
| | Miðal | 932.9 | 3370.0 | 2151.4 | |
| | | | 3.61 | | |

Talva 2. Yvirlit yvir hvørt einstakt hál (upsaveiða í vekt ella tali roknað per troltíma) við og uttan rist og í stongdum øki ella opnum. Miðal og standardfrávik (SD) eru víst niðast.

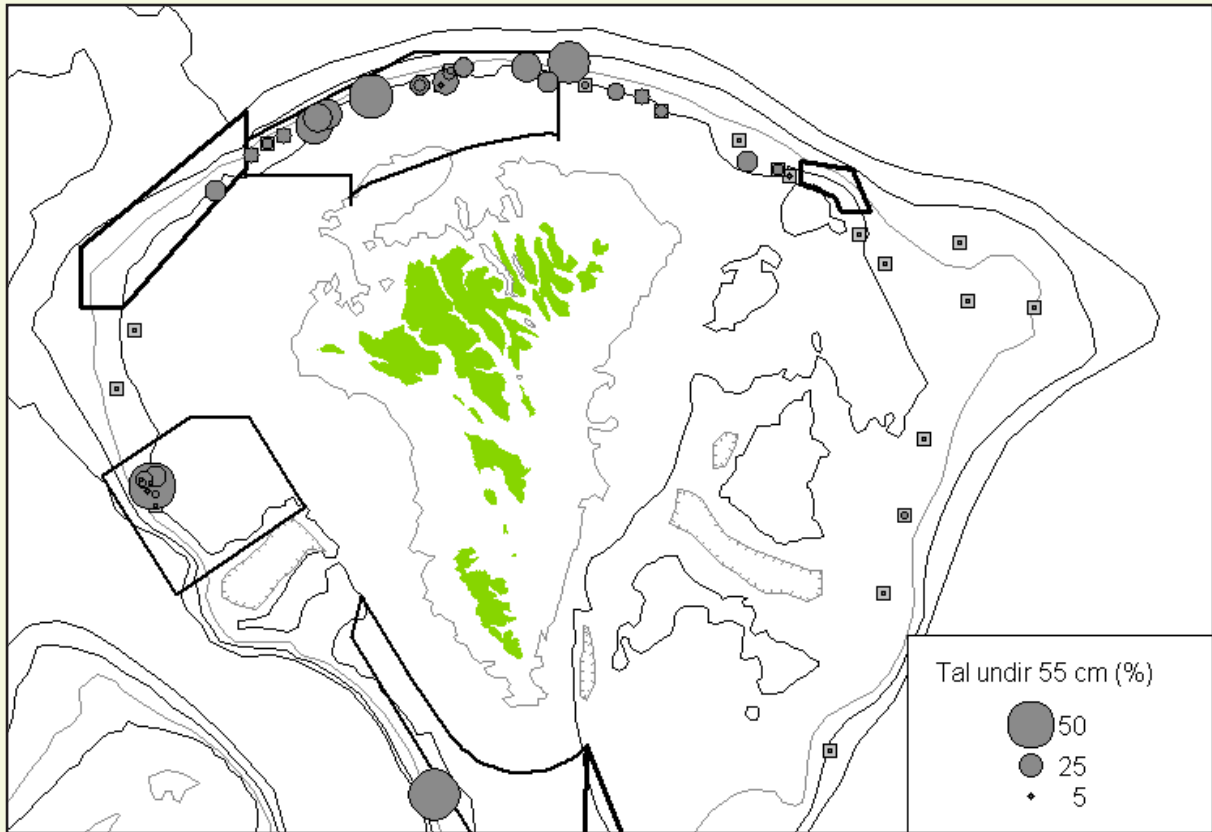
| Nr | Tón_tal_u55 cm | | | | Tón_vekt_u55 cm | | | |
|--------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| | Stongt Uttan rist | Stongt Við rist | Opið Uttan rist | Opið Við rist | Stongt Uttan rist | Stongt Við rist | Opið Uttan rist | Opið Við rist |
| | 00 | 01 | 10 | 11 | 00 | 01 | 10 | 11 |
| 1 | 302 | 1488 | 25 | 48 | 372.6 | 1858.7 | 31.2 | 63.4 |
| 2 | 49 | 681 | 4 | 0 | 63.0 | 877.9 | 5.5 | 0.2 |
| 3 | 202 | 50 | 3 | 16 | 251.2 | 63.8 | 3.5 | 17.5 |
| 4 | 83 | 62 | 36 | 3 | 100.8 | 79.6 | 47.7 | 3.6 |
| 5 | 299 | 718 | 1 | 5 | 338.1 | 901.4 | 1.2 | 7.9 |
| 6 | 141 | 9 | 20 | 6 | 172.9 | 11.8 | 25.2 | 8.9 |
| 7 | 84 | 0 | 12 | 5 | 103.0 | 0.0 | 16.3 | 6.7 |
| 8 | 115 | 34 | 15 | 37 | 141.4 | 44.8 | 19.4 | 50.6 |
| 9 | 14 | 23 | 7 | 3 | 18.4 | 30.5 | 9.0 | 3.8 |
| 10 | 181 | 204 | 451 | 1 | 230.8 | 268.1 | 559.7 | 2.1 |
| 11 | 270 | 75 | | 6 | 343.1 | 98.8 | | 8.6 |
| 12 | 644 | 730 | | | 797.2 | 930.3 | | |
| 13 | 100 | | | | 123.8 | | | |
| 14 | 316 | | | | 378.7 | | | |
| Miðal: | 200.0 | 339.5 | 57.4 | 11.8 | 245.3 | 430.5 | 71.8 | 15.8 |
| SD: | 162.0 | 467.0 | 138.7 | 15.9 | 198.8 | 585.8 | 172.0 | 21.1 |
| Nr | Tón_tal_y55 cm | | | | Tón_vekt_y55 cm | | | |
| | 00 | 01 | 10 | 11 | 00 | 01 | 10 | 11 |
| | 00 | 01 | 10 | 11 | 00 | 01 | 10 | 11 |
| 1 | 641 | 2390 | 86 | 3028 | 2027.4 | 6116.7 | 309.4 | 10196.6 |
| 2 | 169 | 1513 | 43 | 6 | 537.0 | 3892.1 | 148.0 | 46.3 |
| 3 | 701 | 552 | 70 | 14 | 2474.6 | 2130.5 | 253.7 | 42.5 |
| 4 | 391 | 1011 | 173 | 109 | 1514.0 | 4394.6 | 518.6 | 457.2 |
| 5 | 302 | 4841 | 49 | 318 | 939.4 | 15153.8 | 372.9 | 754.5 |
| 6 | 582 | 1646 | 149 | 378 | 2477.1 | 8768.7 | 420.2 | 1071.1 |
| 7 | 555 | 432 | 265 | 90 | 1901.6 | 2700.0 | 735.3 | 274.7 |
| 8 | 1227 | 605 | 93 | 454 | 5142.5 | 1852.5 | 366.4 | 1155.2 |
| 9 | 431 | 255 | 39 | 137 | 1667.2 | 684.4 | 118.1 | 451.0 |
| 10 | 618 | 1076 | 551 | 206 | 1791.2 | 3543.7 | 1197.5 | 592.8 |
| 11 | 1142 | 414 | | 163 | 2896.9 | 1143.2 | | 597.0 |
| 12 | 775 | 1545 | | | 1869.4 | 3639.0 | | |
| 13 | 804 | | | | 3896.2 | | | |
| 14 | 875 | | | | 2203.6 | | | |
| Miðal: | 658.1 | 1356.7 | 151.8 | 445.7 | 2238.4 | 4501.6 | 444.0 | 1421.7 |
| SD: | 297.3 | 1269.2 | 157.1 | 868.4 | 1165.4 | 4023.4 | 319.4 | 2932.4 |



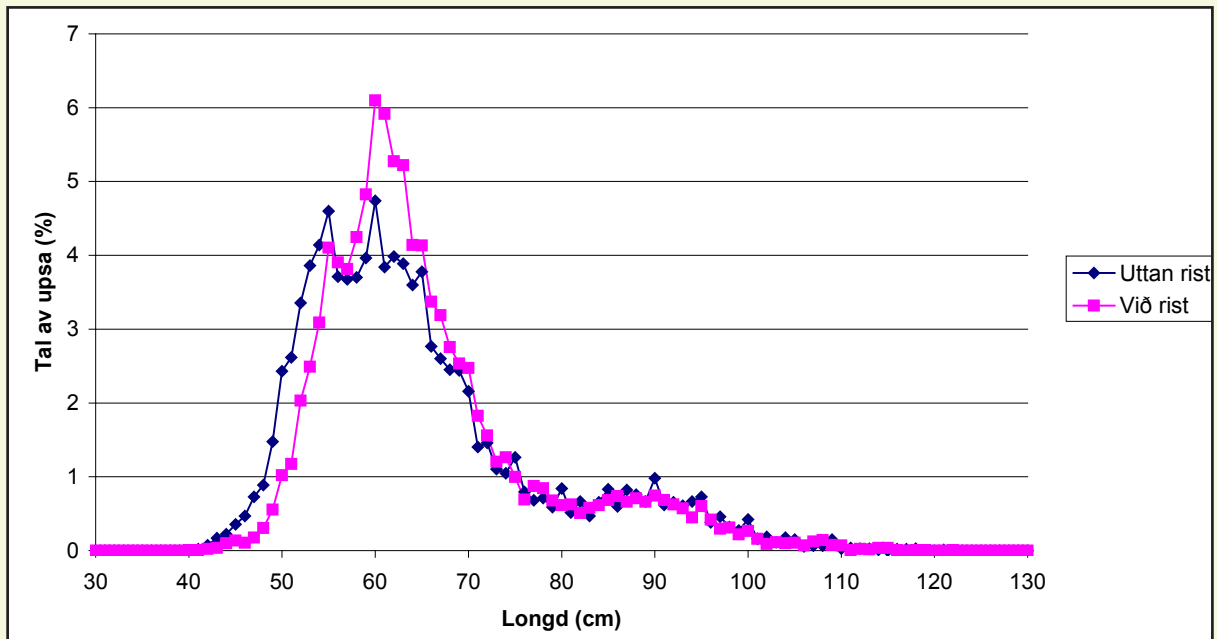
Mynd 1. Hálíni hjá Falki og Heyki eftir upsa í stongdum og opnum økjum á færoyska landgrunninum í januar 2014. Ljósar strikur vísa háll uttan skiljirist og myrkari strikur við skiljirist. Dýpdarlinjur frá 100 til 500 m eru vístar, umframt stongdir kassar.



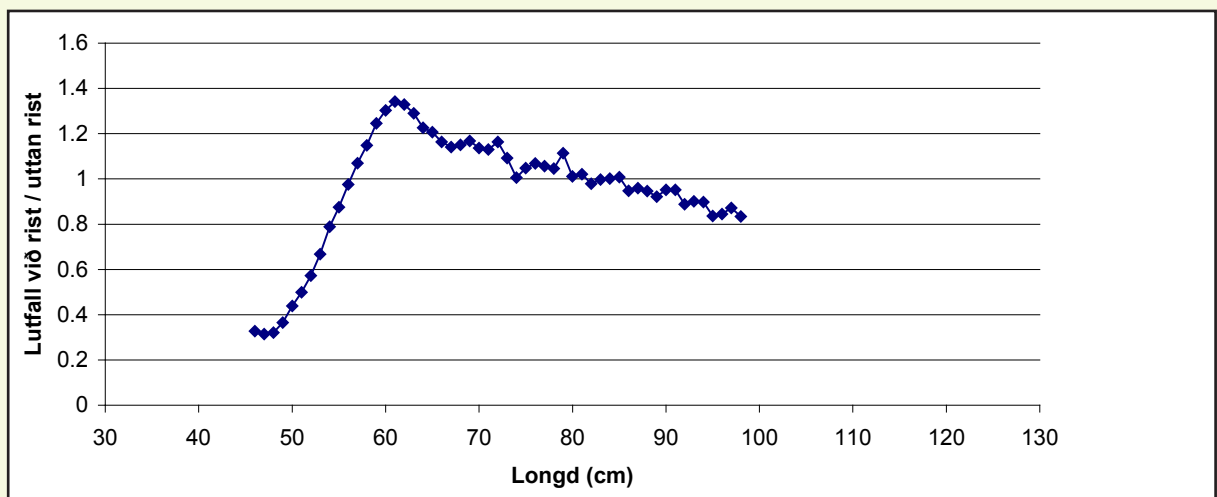
Mynd 2. Hálíni hjá Falki og Heyki eftir upsa í stongdum og opnum økjum á færoyska landgrunninum í januar 2014. Nøgd av upsa (kg per troltíma). Dýpdarlinjur frá 100 til 500 m eru vístar, umframt stongdir kassar.



Mynd 3. Hálini hjá Falki og Heyki eftir upsa í stongdum og opnum økjum á føroyska landgrunninum í januar 2014. Prosent í tali av upsa undir 55 cm. Dýpdarlinjur frá 100 til 500 m eru vístar, umframt stongdir kassar.



Mynd 4. Longdarbýtið av upsa fyri hál við og uttan rist. Talið við rist byggir á 13.137 longdarmátaðar upsar, og uttan rist byggir á 10.697 longdarmátaðar upsar.



Mynd 5. Selektiónskurva: Lutfall millum tal pr longdarbólk (i %) við rist deilt við tali uttan rist (i %). Kurvan er javnað við einum 3-cm glíðandi miðaltali.

Ískoyti 1. Upsaveiða í teimum einstøku hálunum

Ískoytistalva 1. Yvirlit yvir hál og upsaveiðu per troltíma. Hál „1_He_1_1“ vísir til, at rist varð nýtt, skipanavnið var „Heykur“, túrur 1, hál nummar 1. Hál „0_Fa_1_1“ vísir til, at rist varð ikki nýtt, skipanavnið var „Falkur“, túrur 1, hál nummar 1.

| Hál | Byrjan | | | Endi | | | Byrjan | | | Endi | | | |
|-----------|------------|----------|------------------|--------|-------|----------|--------|-------|----------|--------|-------|----------|-----|
| | Dato | klokkann | Tóvtímar | Breidd | Longd | Dýpi (m) | Breidd | Longd | Dýpi (m) | Breidd | Longd | Dýpi (m) | |
| 1_He_1_1 | 08/01/2014 | 23:57 | 09/01/2014 00:37 | 0.67 | 6222 | 504 | 95 | 6222 | 502 | 95 | 6222 | 502 | 95 |
| 0_Fa_1_1 | 09/01/2014 | 09:40 | 09/01/2014 15:50 | 6.17 | 6230 | 516 | 90 | 6234 | 555 | 90 | 6234 | 555 | 90 |
| 1_He_1_2 | 09/01/2014 | 22:10 | 10/01/2014 00:20 | 2.17 | 6239 | 733 | 109 | 6235 | 748 | 109 | 6235 | 748 | 109 |
| 0_Fa_1_2 | 10/01/2014 | 00:50 | 10/01/2014 04:50 | 4.00 | 6236 | 749 | 110 | 6241 | 725 | 110 | 6241 | 725 | 110 |
| 1_He_1_3 | 10/01/2014 | 05:25 | 10/01/2014 09:25 | 4.00 | 6241 | 726 | 125 | 6235 | 753 | 125 | 6235 | 753 | 125 |
| 0_Fa_1_3 | 10/01/2014 | 10:00 | 10/01/2014 18:30 | 8.50 | 6234 | 753 | 120 | 6222 | 825 | 120 | 6222 | 825 | 120 |
| 1_He_1_4 | 10/01/2014 | 19:30 | 11/01/2014 03:15 | 7.75 | 6222 | 826 | 96 | 6156 | 839 | 96 | 6156 | 839 | 96 |
| 0_Fa_1_4 | 11/01/2014 | 04:00 | 11/01/2014 09:50 | 5.83 | 6159 | 838 | 124 | 6139 | 815 | 124 | 6139 | 815 | 124 |
| 1_He_1_5 | 11/01/2014 | 10:30 | 11/01/2014 15:45 | 5.25 | 6140 | 816 | 104 | 6153 | 837 | 104 | 6153 | 837 | 104 |
| 0_Fa_1_5 | 11/01/2014 | 16:21 | 11/01/2014 22:40 | 6.32 | 6153 | 837 | 130 | 6144 | 822 | 130 | 6144 | 822 | 130 |
| 1_He_1_6 | 11/01/2014 | 23:15 | 12/01/2014 06:15 | 7.00 | 6145 | 825 | 101 | 6149 | 833 | 101 | 6149 | 833 | 101 |
| 0_Fa_1_6 | 12/01/2014 | 07:30 | 12/01/2014 15:15 | 7.75 | 6152 | 835 | 112 | 6143 | 820 | 112 | 6143 | 820 | 112 |
| 1_He_1_7 | 13/01/2014 | 08:20 | 13/01/2014 14:20 | 6.00 | 6113 | 714 | 112 | 6058 | 658 | 112 | 6058 | 658 | 112 |
| 1_He_1_8 | 14/01/2014 | 04:00 | 14/01/2014 10:15 | 6.25 | 6103 | 521 | 160 | 6120 | 502 | 160 | 6120 | 502 | 160 |
| 1_He_1_9 | 14/01/2014 | 11:15 | 14/01/2014 18:20 | 7.08 | 6120 | 501 | 140 | 6146 | 451 | 140 | 6146 | 451 | 140 |
| 0_Fa_1_8 | 14/01/2014 | 18:50 | 15/01/2014 02:00 | 7.17 | 6146 | 450 | 125 | 6141 | 450 | 125 | 6141 | 450 | 125 |
| 1_He_1_10 | 15/01/2014 | 02:50 | 15/01/2014 10:30 | 7.67 | 6141 | 448 | 144 | 6207 | 441 | 144 | 6207 | 441 | 144 |
| 0_Fa_1_9 | 15/01/2014 | 11:00 | 15/01/2014 18:00 | 7.00 | 6208 | 441 | 138 | 6228 | 510 | 138 | 6228 | 510 | 138 |
| 1_He_1_11 | 16/01/2014 | 02:20 | 16/01/2014 04:45 | 2.42 | 6245 | 651 | 148 | 6243 | 712 | 148 | 6243 | 712 | 148 |
| 0_Fa_1_10 | 16/01/2014 | 08:00 | 16/01/2014 14:00 | 6.00 | 6245 | 649 | 150 | 6240 | 731 | 150 | 6240 | 731 | 150 |
| 0_Fa_1_11 | 16/01/2014 | 15:20 | 16/01/2014 22:40 | 7.33 | 6240 | 731 | 150 | 6245 | 649 | 150 | 6245 | 649 | 150 |
| 0_Fa_1_13 | 17/01/2014 | 14:50 | 17/01/2014 20:00 | 5.17 | 6152 | 836 | 120 | 6144 | 824 | 120 | 6144 | 824 | 120 |
| 1_He_1_12 | 17/01/2014 | 21:15 | 17/01/2014 23:18 | 2.05 | 6144 | 824 | 100 | 6152 | 832 | 100 | 6152 | 832 | 100 |
| 0_Fa_1_14 | 18/01/2014 | 00:01 | 18/01/2014 05:00 | 4.98 | 6153 | 838 | 148 | 6144 | 823 | 148 | 6144 | 823 | 148 |
| 1_He_1_13 | 18/01/2014 | 05:50 | 18/01/2014 09:50 | 4.00 | 6143 | 822 | 100 | 6147 | 831 | 100 | 6147 | 831 | 100 |
| 1_Fa_2_1 | 20/01/2014 | 11:13 | 20/01/2014 18:45 | 7.53 | 6222 | 504 | 97 | 6238 | 543 | 97 | 6238 | 543 | 97 |
| 0_He_2_1 | 20/01/2014 | 20:00 | 21/01/2014 03:25 | 7.42 | 6238 | 550 | 147 | 6245 | 637 | 147 | 6245 | 637 | 147 |
| 1_Fa_2_2 | 21/01/2014 | 03:53 | 21/01/2014 11:17 | 7.40 | 6245 | 638 | 160 | 6240 | 730 | 160 | 6240 | 730 | 160 |
| 0_He_2_2 | 21/01/2014 | 12:00 | 21/01/2014 18:05 | 6.08 | 6241 | 627 | 126 | 6245 | 639 | 126 | 6245 | 639 | 126 |
| 0_He_2_3 | 21/01/2014 | 22:15 | 22/01/2014 03:15 | 5.00 | 6245 | 659 | 144 | 6245 | 656 | 144 | 6245 | 656 | 144 |
| 1_Fa_2_4 | 22/01/2014 | 03:45 | 22/01/2014 10:48 | 7.05 | 6245 | 656 | 162 | 6244 | 706 | 162 | 6244 | 706 | 162 |
| 0_He_2_4 | 22/01/2014 | 11:30 | 22/01/2014 18:15 | 6.75 | 6244 | 708 | 138 | 6238 | 740 | 138 | 6238 | 740 | 138 |
| 1_Fa_2_5 | 22/01/2014 | 18:45 | 23/01/2014 00:42 | 5.95 | 6238 | 739 | 156 | 6233 | 800 | 156 | 6233 | 800 | 156 |
| 0_He_2_5 | 23/01/2014 | 01:40 | 23/01/2014 06:40 | 5.00 | 6233 | 758 | 120 | 6236 | 750 | 120 | 6236 | 750 | 120 |
| 1_Fa_2_6 | 23/01/2014 | 07:04 | 23/01/2014 13:44 | 6.67 | 6236 | 748 | 135 | 6230 | 810 | 135 | 6230 | 810 | 135 |
| 0_He_2_6 | 23/01/2014 | 19:00 | 24/01/2014 01:25 | 6.42 | 6153 | 835 | 109 | 6209 | 840 | 109 | 6209 | 840 | 109 |
| 0_He_2_7 | 24/01/2014 | 12:25 | 24/01/2014 19:00 | 6.58 | 6241 | 725 | 100 | 6245 | 640 | 100 | 6245 | 640 | 100 |
| 1_Fa_2_8 | 24/01/2014 | 19:43 | 25/01/2014 02:35 | 6.87 | 6245 | 647 | 155 | 6240 | 558 | 155 | 6240 | 558 | 155 |
| 0_He_2_8 | 25/01/2014 | 04:00 | 25/01/2014 12:05 | 8.08 | 6238 | 553 | 146 | 6224 | 500 | 146 | 6224 | 500 | 146 |
| 1_Fa_2_9 | 25/01/2014 | 12:35 | 25/01/2014 20:30 | 7.92 | 6225 | 459 | 140 | 6217 | 409 | 140 | 6217 | 409 | 140 |
| 0_He_2_9 | 25/01/2014 | 21:25 | 26/01/2014 05:00 | 7.58 | 6214 | 408 | 169 | 6210 | 417 | 169 | 6210 | 417 | 169 |
| 1_Fa_2_10 | 26/01/2014 | 05:48 | 26/01/2014 13:40 | 7.87 | 6210 | 418 | 155 | 6216 | 446 | 155 | 6216 | 446 | 155 |
| 0_He_2_10 | 27/01/2014 | 18:00 | 28/01/2014 01:00 | 7.00 | 6244 | 630 | 140 | 6234 | 531 | 140 | 6234 | 531 | 140 |
| 1_Fa_2_11 | 28/01/2014 | 01:25 | 28/01/2014 08:33 | 7.13 | 6234 | 530 | 134 | 6236 | 546 | 134 | 6236 | 546 | 134 |
| 0_He_2_11 | 28/01/2014 | 09:00 | 28/01/2014 16:05 | 7.08 | 6237 | 543 | 144 | 6245 | 629 | 144 | 6245 | 629 | 144 |
| 1_Fa_2_12 | 28/01/2014 | 16:32 | 28/01/2014 21:44 | 5.20 | 6245 | 628 | 164 | 6245 | 650 | 164 | 6245 | 650 | 164 |
| 0_He_2_12 | 28/01/2014 | 22:30 | 29/01/2014 05:30 | 7.00 | 6246 | 640 | 150 | 6245 | 614 | 150 | 6245 | 614 | 150 |

Ískoyttalva 1 (framhald). Yvirlit yvir hál og upsaveiðu per troltíma. Hál „1_He_1_1“ vísir til, at rist varð nýtt, skipanavnið var „Heykur“, túrur 1, hál nummar 1. Hál „o_Fa_1_1“ vísir til, at rist varð ikki nýtt, skipanavnið var „Falkur“, túrur 1, hál nummar 1.

| Hál | Vekt Tilsamans | % vekt yvir 55 cm | Vekt yvir 55 cm | Vekt undir 55 cm | Tal Tilsamans | % tal yvir 55 cm | Tal yvir 55 cm | Tal undir 55 cm |
|-----------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| 1_He_1_1 | 10260 | 99 | 10197 | 63 | 3076 | 98 | 3028 | 48 |
| 0_Fa_1_1 | 341 | 91 | 309 | 31 | 111 | 77 | 86 | 25 |
| 1_He_1_2 | 7975 | 77 | 6117 | 1859 | 3878 | 62 | 2390 | 1488 |
| 0_Fa_1_2 | 2400 | 84 | 2027 | 373 | 943 | 68 | 641 | 302 |
| 1_He_1_3 | 4770 | 82 | 3892 | 878 | 2194 | 69 | 1513 | 681 |
| 0_Fa_1_3 | 600 | 90 | 537 | 63 | 218 | 78 | 169 | 49 |
| 1_He_1_4 | 46 | 100 | 46 | 0 | 6 | 98 | 6 | 0 |
| 0_Fa_1_4 | 2726 | 91 | 2475 | 251 | 903 | 78 | 701 | 202 |
| 1_He_1_5 | 2194 | 97 | 2130 | 64 | 602 | 92 | 552 | 50 |
| 0_Fa_1_5 | 1615 | 94 | 1514 | 101 | 474 | 82 | 391 | 83 |
| 1_He_1_6 | 4474 | 98 | 4395 | 80 | 1073 | 94 | 1011 | 62 |
| 0_Fa_1_6 | 1277 | 74 | 939 | 338 | 601 | 50 | 302 | 299 |
| 1_He_1_7 | 60 | 71 | 42 | 18 | 30 | 45 | 14 | 16 |
| 1_He_1_8 | 461 | 99 | 457 | 4 | 112 | 98 | 109 | 3 |
| 1_He_1_9 | 762 | 99 | 754 | 8 | 323 | 98 | 318 | 5 |
| 0_Fa_1_8 | 153 | 96 | 148 | 5 | 47 | 91 | 43 | 4 |
| 1_He_1_10 | 1080 | 99 | 1071 | 9 | 384 | 98 | 378 | 6 |
| 0_Fa_1_9 | 257 | 99 | 254 | 3 | 73 | 96 | 70 | 3 |
| 1_He_1_11 | 16055 | 94 | 15154 | 901 | 5559 | 87 | 4841 | 718 |
| 0_Fa_1_10 | 2650 | 93 | 2477 | 173 | 723 | 80 | 582 | 141 |
| 0_Fa_1_11 | 2005 | 95 | 1902 | 103 | 639 | 87 | 555 | 84 |
| 0_Fa_1_13 | 5284 | 97 | 5142 | 141 | 1342 | 91 | 1227 | 115 |
| 1_He_1_12 | 8780 | 100 | 8769 | 12 | 1655 | 99 | 1646 | 9 |
| 0_Fa_1_14 | 1686 | 99 | 1667 | 18 | 445 | 97 | 431 | 14 |
| 1_He_1_13 | 2700 | 100 | 2700 | 0 | 432 | 100 | 432 | 0 |
| 1_Fa_2_1 | 281 | 98 | 275 | 7 | 95 | 95 | 90 | 5 |
| 0_He_2_1 | 566 | 92 | 519 | 48 | 209 | 83 | 173 | 36 |
| 1_Fa_2_2 | 1897 | 98 | 1853 | 45 | 639 | 95 | 605 | 34 |
| 0_He_2_2 | 2022 | 89 | 1791 | 231 | 799 | 77 | 618 | 181 |
| 0_He_2_3 | 3240 | 89 | 2897 | 343 | 1412 | 81 | 1142 | 270 |
| 1_Fa_2_4 | 715 | 96 | 684 | 30 | 278 | 92 | 255 | 23 |
| 0_He_2_4 | 2667 | 70 | 1869 | 797 | 1419 | 55 | 775 | 644 |
| 1_Fa_2_5 | 3812 | 93 | 3544 | 268 | 1280 | 84 | 1076 | 204 |
| 0_He_2_5 | 4020 | 97 | 3896 | 124 | 904 | 89 | 804 | 100 |
| 1_Fa_2_6 | 1242 | 92 | 1143 | 99 | 489 | 85 | 414 | 75 |
| 0_He_2_6 | 374 | 100 | 373 | 1 | 50 | 98 | 49 | 1 |
| 0_He_2_7 | 2582 | 85 | 2204 | 379 | 1191 | 73 | 875 | 316 |
| 1_Fa_2_8 | 1206 | 96 | 1155 | 51 | 491 | 92 | 454 | 37 |
| 0_He_2_8 | 445 | 94 | 420 | 25 | 169 | 88 | 149 | 20 |
| 1_Fa_2_9 | 455 | 99 | 451 | 4 | 140 | 98 | 137 | 3 |
| 0_He_2_9 | 752 | 98 | 735 | 16 | 277 | 96 | 265 | 12 |
| 1_Fa_2_10 | 595 | 100 | 593 | 2 | 207 | 99 | 206 | 1 |
| 0_He_2_10 | 386 | 95 | 366 | 19 | 108 | 86 | 93 | 15 |
| 1_Fa_2_11 | 606 | 99 | 597 | 9 | 169 | 96 | 163 | 6 |
| 0_He_2_11 | 127 | 93 | 118 | 9 | 46 | 84 | 39 | 7 |
| 1_Fa_2_12 | 4569 | 80 | 3639 | 930 | 2275 | 68 | 1545 | 730 |
| 0_He_2_12 | 1757 | 68 | 1197 | 560 | 1002 | 55 | 551 | 451 |

Ískoyti 2. Útskrift frá hagföðiligu greiningini

IMPORT successfully completed.

Effects coding used for categorical variables in model.

Categorical values encountered during processing are:

OPID_OKI (2 levels)
 0, 1
 RIST (2 levels)
 0, 1

Dep Var: LOG_VEKT_U55 N: 47 Multiple R: 0.652 Squared multiple R: 0.425

Estimates of effects $B = (X'X)^{-1} X'Y$
 LOG_VEKT_U5

| | | |
|----------|---|--------|
| CONSTANT | | 1.630 |
| OPID_OKI | 0 | 0.518 |
| RIST | 0 | 0.130 |
| OPID_OKI | 0 | |
| RIST | 0 | -0.028 |

Analysis of Variance

| Source | Sum-of-Squares | df | Mean-Square | F-ratio | P |
|---------------|----------------|----|-------------|---------|-------|
| OPID_OKI | 12.396 | 1 | 12.396 | 29.010 | 0.000 |
| RIST | 0.779 | 1 | 0.779 | 1.824 | 0.184 |
| OPID_OKI*RIST | 0.036 | 1 | 0.036 | 0.084 | 0.773 |
| Error | 18.375 | 43 | 0.427 | | |

Least squares means

| | | LS Mean | SE | N |
|----------|----|---------|-------|----|
| OPID_OKI | =0 | 2.148 | 0.129 | 26 |
| OPID_OKI | =1 | 1.113 | 0.143 | 21 |
| RIST | =0 | 1.760 | 0.135 | 24 |
| RIST | =1 | 1.501 | 0.136 | 23 |
| OPID_OKI | =0 | | | |
| RIST | =0 | 2.250 | 0.175 | 14 |
| OPID_OKI | =0 | | | |
| RIST | =1 | 2.046 | 0.189 | 12 |
| OPID_OKI | =1 | | | |
| RIST | =0 | 1.270 | 0.207 | 10 |
| OPID_OKI | =1 | | | |
| RIST | =1 | 0.955 | 0.197 | 11 |

*** WARNING ***

Case 25 is an outlier (Studentized Residual = -3.727)

Durbin-Watson D Statistic 1.383
 First Order Autocorrelation 0.229

Effects coding used for categorical variables in model.

Categorical values encountered during processing are:

OPID_OKI (2 levels)

0, 1

RIST (2 levels)

0, 1

Dep Var: LOG_VEKT_Y55 N: 47 Multiple R: 0.706 Squared multiple R: 0.498

-1

Estimates of effects $B = (X'X)^{-1} X'Y$

| | | LOG_VEKT_Y5 |
|----------|---|-------------|
| CONSTANT | | 3.013 |
| OPID_OKI | 0 | 0.391 |
| RIST | 0 | -0.088 |
| OPID_OKI | 1 | |
| RIST | 1 | -0.022 |

Analysis of Variance

| Source | Sum-of-Squares | df | Mean-Square | F-ratio | P |
|---------------|----------------|----|-------------|---------|-------|
| OPID_OKI | 7.076 | 1 | 7.076 | 41.415 | 0.000 |
| RIST | 0.362 | 1 | 0.362 | 2.121 | 0.153 |
| OPID_OKI*RIST | 0.022 | 1 | 0.022 | 0.131 | 0.719 |
| Error | 7.347 | 43 | 0.171 | | |

Least squares means

| | | LS Mean | SE | N |
|----------|----|---------|-------|----|
| OPID_OKI | =0 | 3.404 | 0.081 | 26 |
| OPID_OKI | =1 | 2.622 | 0.090 | 21 |
| RIST | =0 | 2.925 | 0.086 | 24 |
| RIST | =1 | 3.102 | 0.086 | 23 |
| OPID_OKI | =0 | | | |
| RIST | =0 | 3.294 | 0.110 | 14 |
| OPID_OKI | =0 | | | |
| RIST | =1 | 3.515 | 0.119 | 12 |
| OPID_OKI | =1 | | | |
| RIST | =0 | 2.556 | 0.131 | 10 |
| OPID_OKI | =1 | | | |
| RIST | =1 | 2.689 | 0.125 | 11 |

*** WARNING ***

Case 1 is an outlier (Studentized Residual = 3.850)

Durbin-Watson D Statistic 1.662
 First Order Autocorrelation 0.032

=====

Effects coding used for categorical variables in model.

Categorical values encountered during processing are:

OPID_OKI (2 levels)
 0, 1
 RIST (2 levels)
 0, 1

Dep Var: SQ_TAL_U55 N: 47 Multiple R: 0.564 Squared multiple R: 0.318

Estimates of effects $B = (X'X)^{-1} X'Y$
 SQ_TAL_U55

| | | |
|----------|---|--------|
| CONSTANT | | 8.806 |
| OPID_OKI | 0 | 4.832 |
| RIST | 0 | 0.320 |
| OPID_OKI | 0 | |
| RIST | 0 | -0.849 |

Analysis of Variance

| Source | Sum-of-Squares | df | Mean-Square | F-ratio | P |
|---------------|----------------|----|-------------|---------|-------|
| OPID_OKI | 1080.918 | 1 | 1080.918 | 19.265 | 0.000 |
| RIST | 4.749 | 1 | 4.749 | 0.085 | 0.772 |
| OPID_OKI*RIST | 33.345 | 1 | 33.345 | 0.594 | 0.445 |
| Error | 2412.617 | 43 | 56.107 | | |

Least squares means

| | | LS Mean | SE | N |
|----------|----|---------|-------|----|
| OPID_OKI | =0 | 13.638 | 1.473 | 26 |
| OPID_OKI | =1 | 3.973 | 1.636 | 21 |
| RIST | =0 | 9.126 | 1.551 | 24 |
| RIST | =1 | 8.485 | 1.563 | 23 |
| OPID_OKI | =0 | | | |
| RIST | =0 | 13.110 | 2.002 | 14 |
| OPID_OKI | =0 | | | |
| RIST | =1 | 14.167 | 2.162 | 12 |
| OPID_OKI | =1 | | | |
| RIST | =0 | 5.142 | 2.369 | 10 |
| OPID_OKI | =1 | | | |
| RIST | =1 | 2.804 | 2.258 | 11 |

*** WARNING ***

Case 3 is an outlier (Studentized Residual = 3.935)

Durbin-Watson D Statistic 1.545
 First Order Autocorrelation 0.170

Effects coding used for categorical variables in model.

Categorical values encountered during processing are:

OPID_OKI (2 levels)
0, 1

RIST (2 levels)
0, 1

Dep Var: SQ_TAL_Y55 N: 47 Multiple R: 0.626 Squared multiple R: 0.392

Estimates of effects $B = (X'X)^{-1} X'Y$
SQ_TAL_Y55

| | | |
|----------|---|--------|
| CONSTANT | | 21.590 |
| OPID_OKI | 0 | 7.864 |
| RIST | 0 | -3.486 |
| OPID_OKI | 0 | |
| RIST | 0 | -0.979 |

Analysis of Variance

| Source | Sum-of-Squares | df | Mean-Square | F-ratio | P |
|---------------|----------------|----|-------------|---------|-------|
| OPID_OKI | 2862.551 | 1 | 2862.551 | 23.632 | 0.000 |
| RIST | 562.358 | 1 | 562.358 | 4.643 | 0.037 |
| OPID_OKI*RIST | 44.408 | 1 | 44.408 | 0.367 | 0.548 |
| Error | 5208.492 | 43 | 121.128 | | |

Least squares means

| | LS Mean | SE | N |
|------------------------|---------|-------|----|
| OPID_OKI =0 | 29.454 | 2.165 | 26 |
| OPID_OKI =1 | 13.726 | 2.404 | 21 |
| RIST =0 | 18.104 | 2.278 | 24 |
| RIST =1 | 25.076 | 2.297 | 23 |
| OPID_OKI =0 RIST =0 | 24.989 | 2.941 | 14 |
| OPID_OKI =0 RIST =1 | 33.919 | 3.177 | 12 |
| OPID_OKI =1 RIST =0 | 11.220 | 3.480 | 10 |
| OPID_OKI =1 RIST =1 | 16.232 | 3.318 | 11 |

*** WARNING ***

Case 1 is an outlier (Studentized Residual = 4.424)
Case 19 is an outlier (Studentized Residual = 3.905)

Durbin-Watson D Statistic 1.675
First Order Autocorrelation 0.003

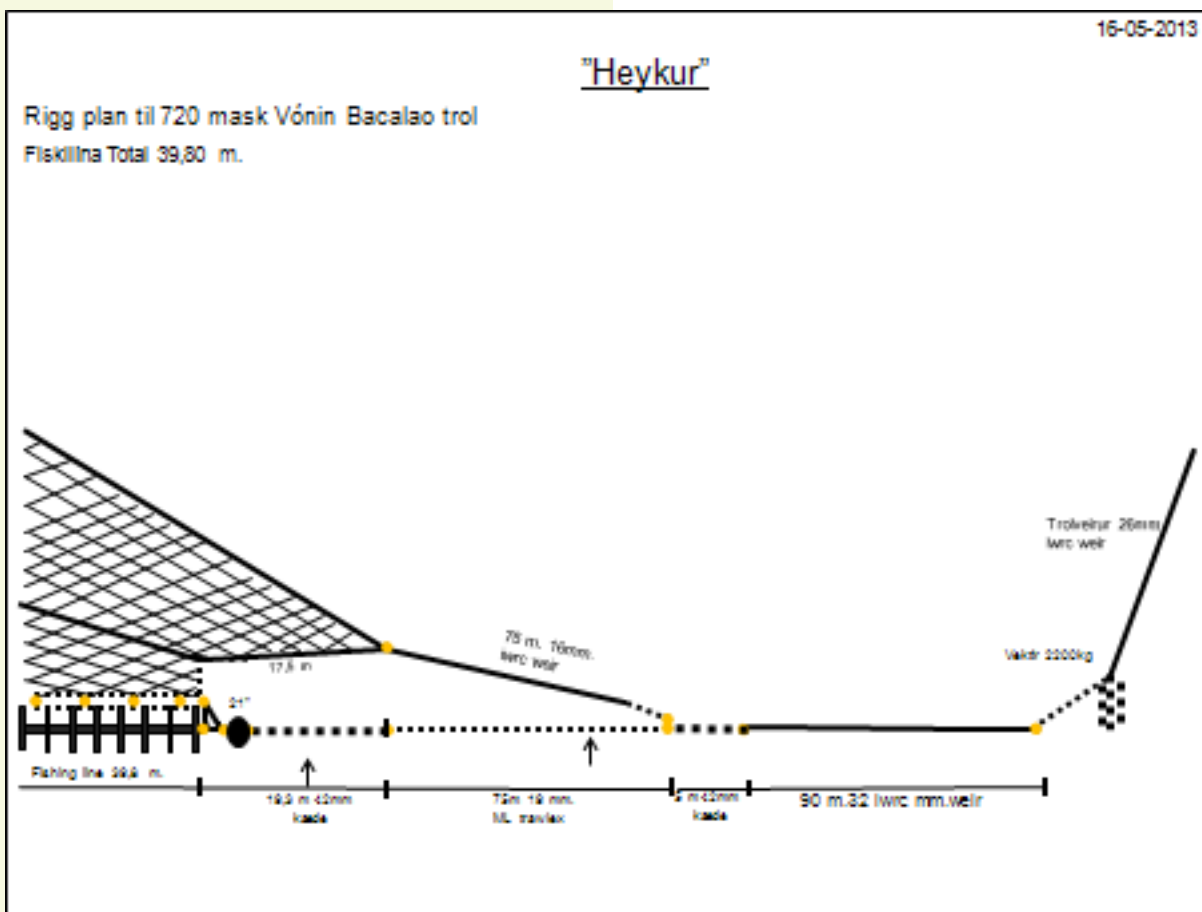
Ískoyti 3. Skip og reiðskapur

Heykur og Falkur eru partrolarar sum eru 33,6 m til longdar og 9,9 m breiðir. Maskinan er av slagnum Mitsubitshi 1007 KW. Teir eru bygdar í Spania í 2005 til at partrola við og eru systurskip. Útgerðin, sum skipini nýttu at fiska við, var heilt eins.

Veirur: Veirurin hjá báðum skipunum var 26mm í diametur.

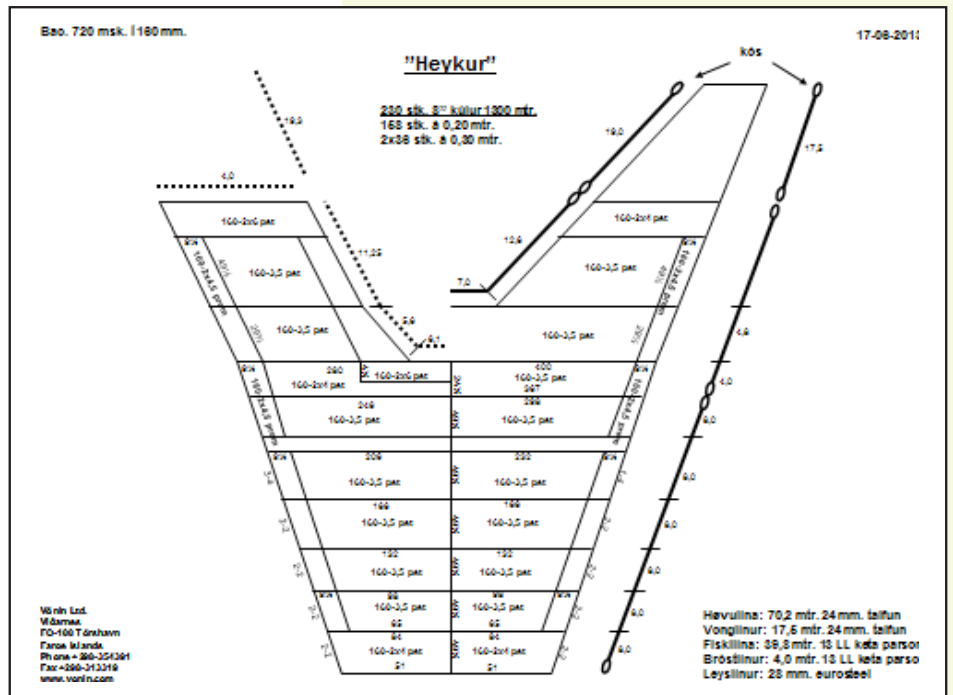
Vektir: Vektirnar hjá báðum skipunum (í veirunum framman fyri trolid) vígaðu 2.200 kilo.

Breidlar: Forleingarnir á báðum trolunum vóru 90m 32mm veirur. Yvirbreidlarnir vóru 75m 16mm veirur. Undirbreidlarnir vóru 72m 19mm ML keta. Grunnketan var 19,2m 42mm keta.



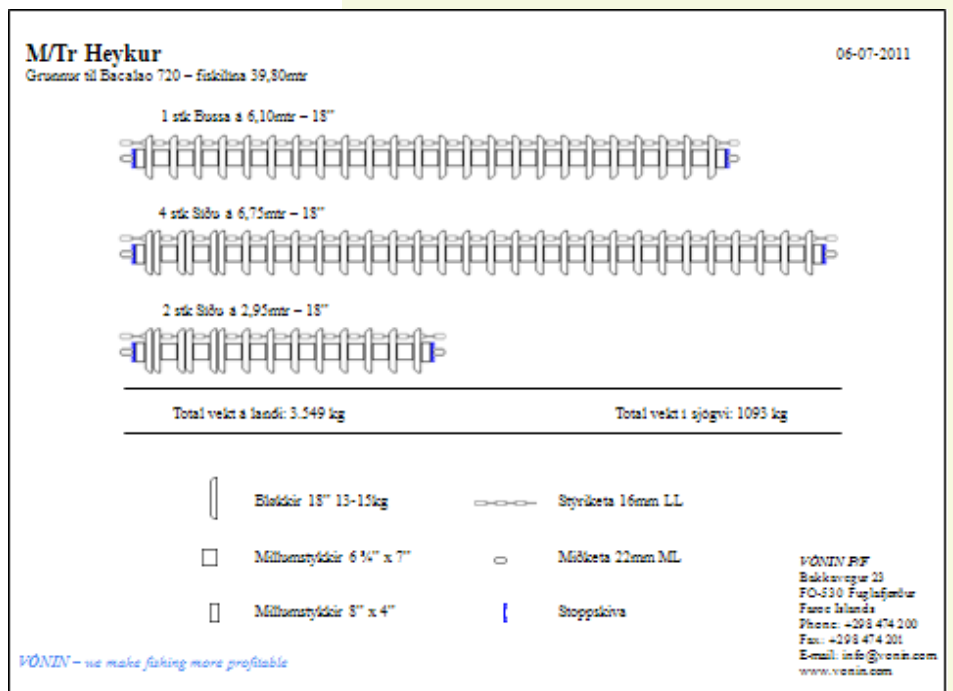
Ískoytismynd 1. Rigging framman fyri trolid hjá báðum skipunum.

Trol: Trolini, sum teir nýttu vóru „Bacalao” 720 meskar í 160mm. Hetta eru trol, sum flestu partrolarar undir Føroyum brúka.



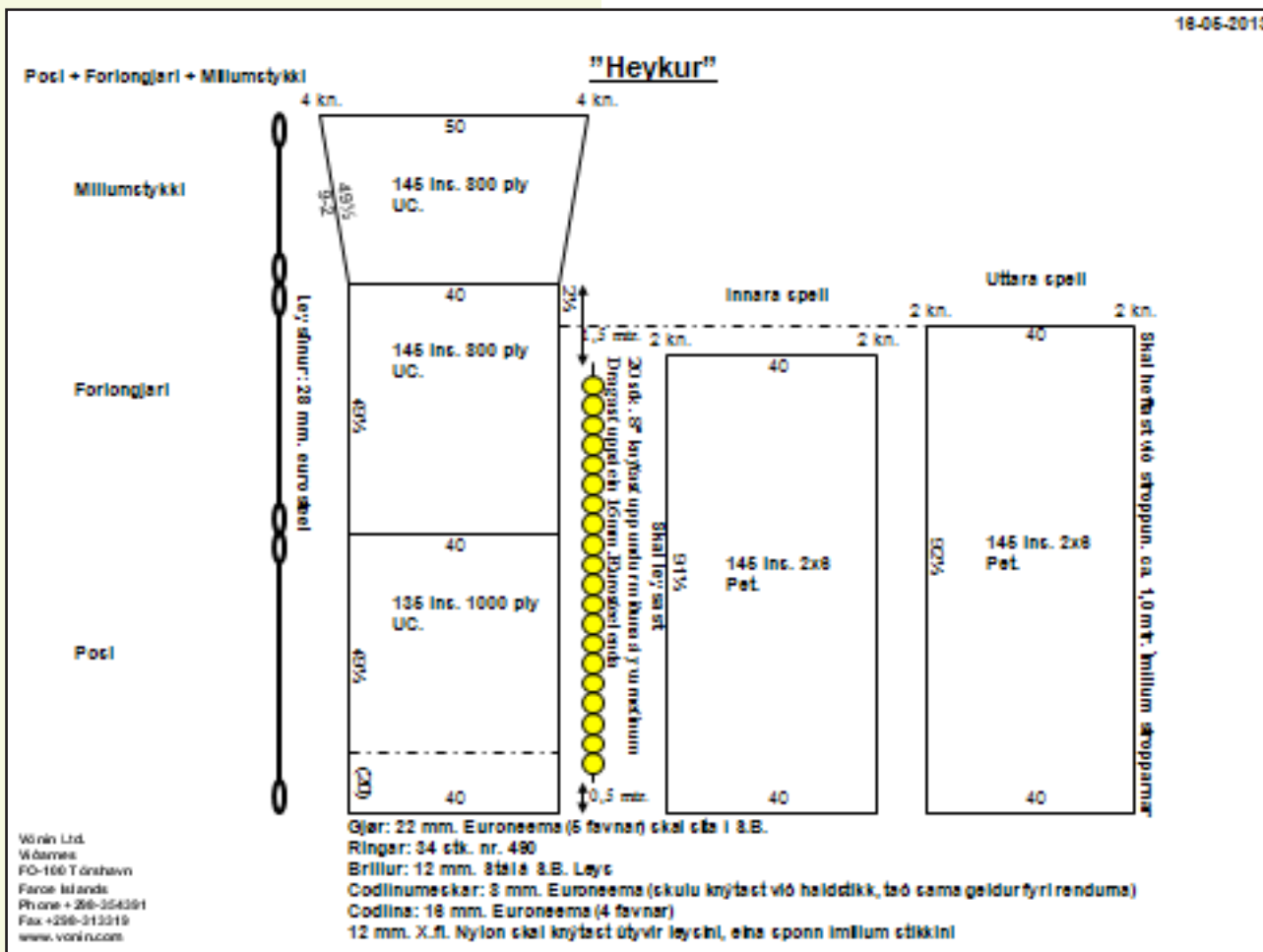
Ískoytismynd 2. Trolid hjá báðum skipunum, Bacalao trol 720 meskar í 160 mm.

Grunnur: Bæði skipini nýttu ein 18” Rockhopper trolgrunn, sum var 29,8m langur. Hesin grunnur er tann sami sum skipini vanligu nýta. Grunnurin umborð á Heyki var umleið 4 mánaðir eldri enn grunnurin umborð á Falki. Hetta merkir at tann eldri grunnurin er meira slitin og tí er lættari og lægri enn tann nýggjari.



Ískoytismynd 3. Tekning av trolgrunninum.

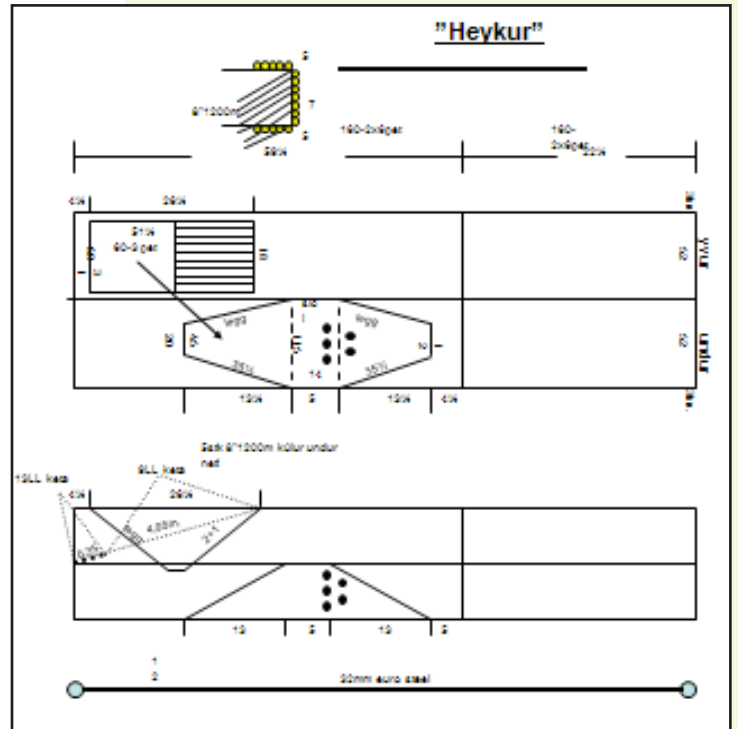
Trolposi: Posarnir á trolunum eru úr 9 mm flættaðum knútaleysum polyethylen neti. Aftastu 49½ meskarnir eitast at vera 135mm ins við 10kg trýsti. Eftir royndirnar máldu meskarnir á posanum umborð á Heyki í miðal 141,45mm inside og umborð á Falki 138,9mm inside. Munurin í meskastøddini millum skipini er so lítil sum hann kann vera. Tá størri hál verða tikin inn, tambast meskarnir og kunnu so tódna inn aftur um minni fiskur er at fáa. 2,5 mm í muni millum skipini er tí so lítið, sum tað kann vera. Selektiónsávirkanin av hesum muni er sera lítil, um ikki eingin. Undirsjóvarupptøkur vísa, at mest sum eingin munur er á selektiónum millum posarnar.



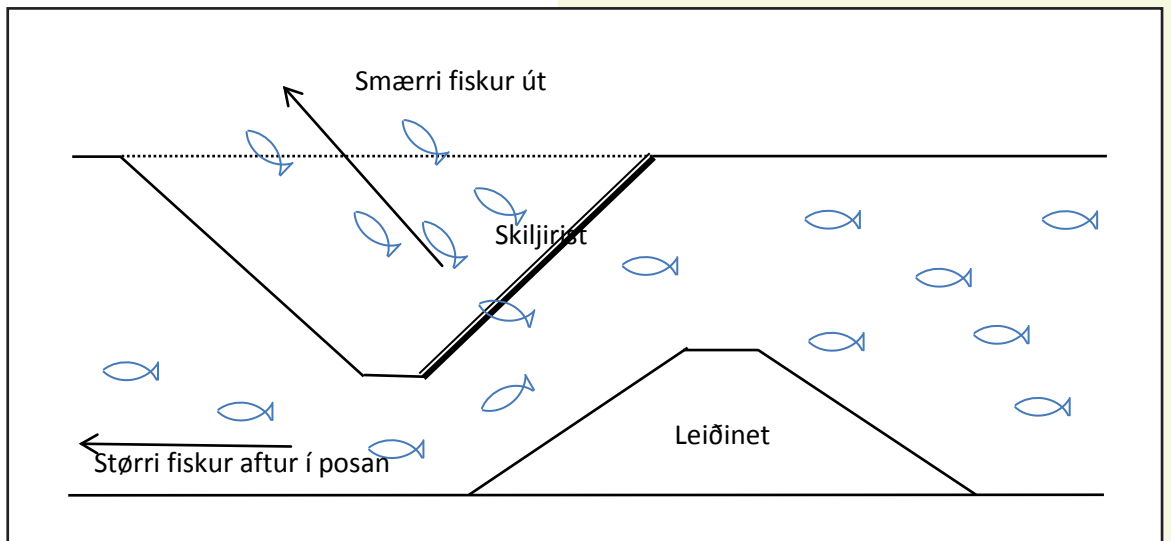
Ískoymynd 4. Tekning av trolgrunni og millumstykki.

Skiljirist: Skiljiristin varð sett í millum bellin og millumstykkið. Ristin er av sama slag sum brúkt verður í norskum sjógví. Ristin er 1,24m x 1,75m til støddar. Ristin hellur niður aftureftir og virkar á tann hátt, at tá fiskur kemur aftur ímóti henni, svimur tann fiskur, sum passar millum rimarnar út ígjøgnum ristina, meðan tann størri fiskurin, sum ikki passar millum rimarnar fer niðureftir og aftur í trolposan. Ristin órógvar ikki arbeiðsgongdina tað stóra. Tó skal ansast eftir at hon ikki fær skaða, tá posin verður tikin inn. Mynd 5. og mynd 6. vísa hvussu skiljiristin er gjørd, og hvussu hon virkar.

Skiljiristin, sum nýtt varð til royndirnar hevði 55mm ímillum rimarnar. Ein rist við 50mm millum rimarnar var eisini gjørd, mett var ikki at tað var áhugavert at roynd hesa, tí einki av stórum upsa varð skilt út við 55mm ímillum rimarnar. Skiljiristin er av sama slag, sum nýtt verður í Noregi eftir botnfiski.



Ískoytismynd 5. Tekning av skiljirist og hvussu ristin riggar.



Ískoytismynd 6. Skiljiristin, og hvussu hon leiðir smáan fisk út úr trolinum.

