

Magnus Heinason - Túrfrágreiðing

Stongdar leiðir. Túrur nr. 1442

Tíðarskeið 23-29/10 2014

Fólk frá HAV: Regin Kristiansen, Poul Vestergaard, Luis Ridaao Cruz.

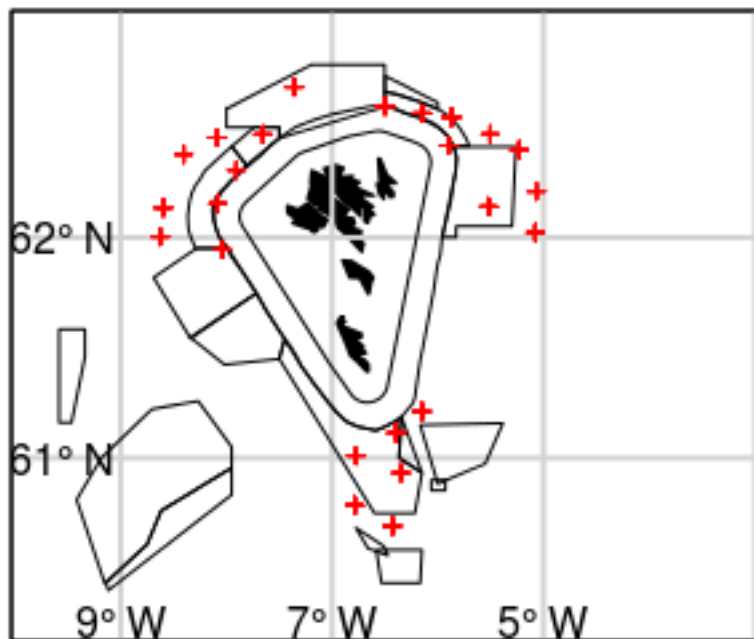
Ábyrgd: Luis Ridaao Cruz, ið eisini var toktleiðari.

Endamál: Endamálið var at samanbera trolveiðu á trolfriðaðum leiðum uttan fyri 12 fj. markið við trolveiðu á vanligum trolleiðum. Høvuðsendamálið við túrinum var at fáa til vega tilfar, t.e. veiða í vekt, longdarbýti og vektbýti av toski, hýsu og upsu. Trolað varð inni í og uttan fyri stongdar kassar. Tóvtíðin var 3 tímar, og tóvað varð alt samdøgríð. Umframt skuldi vekt, tal og longdarbýti skrásetast fyri øll fiskasløg, ið vórðu veidd.

Reiðskapur: Stjørnutrol 470 við 135 mm meskum í posanum. Vágshurðar. Breittlar 60 og 120 m. Rockhoppers grunnur.

Kanningarøki: Stongdir kassar fyri trolveiðu uttan fyri 12 fj. og vanligar trolleiðir uttan fyri friðaðu kassarar (Mynd 1).

Um túrin: Byrjað varð at fiska hósdeginn 23. oktober á eini støð eystanfyrri á Nólsoyarbanka, og so varð hildið á longur norður og síðani norðuryvir vestanfyrri. Tóku eisini støðirnar norðanfyrri, og fóru síðan suður á Munkagrundin (Mynd 1). Fyri veður varð avgørt at kroka leygarhvøldið og út á sunnumorgunin inni á Djúpinum. Vit landaðu mikumorgunin 29. oktober kl. 17 í Havn. Annars var veðrið gott næstan allan túrin. Tilsamans vórðu 24 støðir tiknar.



Mynd 1. Trolstøðir á túri 1442.

Úrslit:

Talva 1 vísir yvirlit yvir veiðuna av teimum ymsu sløgunum á hesum túrinum (okt. 2014) og eisini á túri 1424 (juni 2014). 30 fiskasløg vórðu veidd íalt umframt mathøgguslokk og ymiskt annað, ið er bólkað sum skrambul, t.d. grót, krossfiskar og igulker. Mest var at fáa av toski (2433 kg.), upsa (1787 kg.), hýsu (1058 kg.) og longu (537 kg.) (Talva 1 og Mynd 2). Hesi nevndu fiskasløgini vóðru 82% av allari veiðuni (6933 kg.). Í somu talvu sæst eisini býtið millum veiðu á trolfriðaðum leiðum (kassar) og á vanligum trolleiðum á báðum túrum. Á fyrra túrinum (1424) var samlað veiða 11737 (kg), tvs. ein minking í oktober niður á 40%. Nøgdin av upsa minkaði frá 7055 (kg) í juni til 1787 (kg) í oktober meðan toskanøgdin fór upp frá 1566 (kg) á fyrra túri til 2433 (kg) á seinna túrinum. Hýsanøgdin var næstan óbroytt á báðum túrum.

Í mun til kanningarnar í juni mánaði var upsi á seinna túrinum mest veiddur á opnum trolleiðum. Upsaveiðan var størri á opnum leiðum (69%) enn á stongdum leiðum (31%), meðan bæði toskur (57%) og serliga hýsa (71%) vórðu mest veidd á stongdum leiðum. Djúpfiskasløgini, sum longa, havtaska og brosmá, vórðu mest at finna uttan fyri kassar (72%), meðan makrelnøgdin var lítil og sum heild á vanligum trolleiðum (80%). Miðaldýpi á stongdum økjum og vanligum økjum var ávikavist 147 m. og 200 m. Mynd 3 vísir útbreiðslu (veiðu upp á roynd (kg/tíma) og tættleiki (kg/km²)) av toski, hýsu og upsa.

Samanlagt longdarbýti vísir eina breiða samanseting av teimum trimum høvuðsfiskasløgunum (toski, hýsu og upsa) (Mynd 4). Miðallongdin av toski var 65 (cm) meðan hýsa og upsi vóru ávikavist 49 (cm) og 46 (cm) til longdar í miðal (Talva 3). Miðallongd av toski og upsa vóru størri á opnum trolleiðum (68 cm og 51 cm ávikavist) í mun til stongdar kassar (64 cm og 40 cm ávikavist). Hýsa var umleið 4 cm størri inni í kassanum (50) cm enn uttanfyri (46 cm).

Tó vísir hagfrøðiliga kanningar at tað er ongin signifikantur munur í miðallongdini hjá toski og hýsu inni í og uttan fyri kassar. Bara upsi vísir seg hagfrøðiliga at vera størri á vanligum trolleiðum. Nógvar var at finna av smáum upsa (0 - 45/50 cm) í stongdum kassum meðan størri upsi (> 50 cm) var veiddur mest á vanligum trolleiðum, meðan tað øvugta gjórði seg galdandi fyri hýsu (Mynd 5). Størsti toskurin (> 100 cm) var mest at finna í stongdum kassum, meðan nøgdin av toski í 70-90 cm bólkinum var størri uttan fyri kassar.

Samband millum longd og vekt er at síggja á mynd 6 (eisini fyri onnur fiskasløg enn tosk, hýsu og upsa). Tað er ongin signifikantur munur millum longd og vekt hjá upsa og hýsu inni í og uttan fyri kassar, meðan fyri tosk eru tøluni so skiftandi, bæði inni í og uttanfyri, at tað ikki ber til at gera eina eintýðuga niðurstøðu.

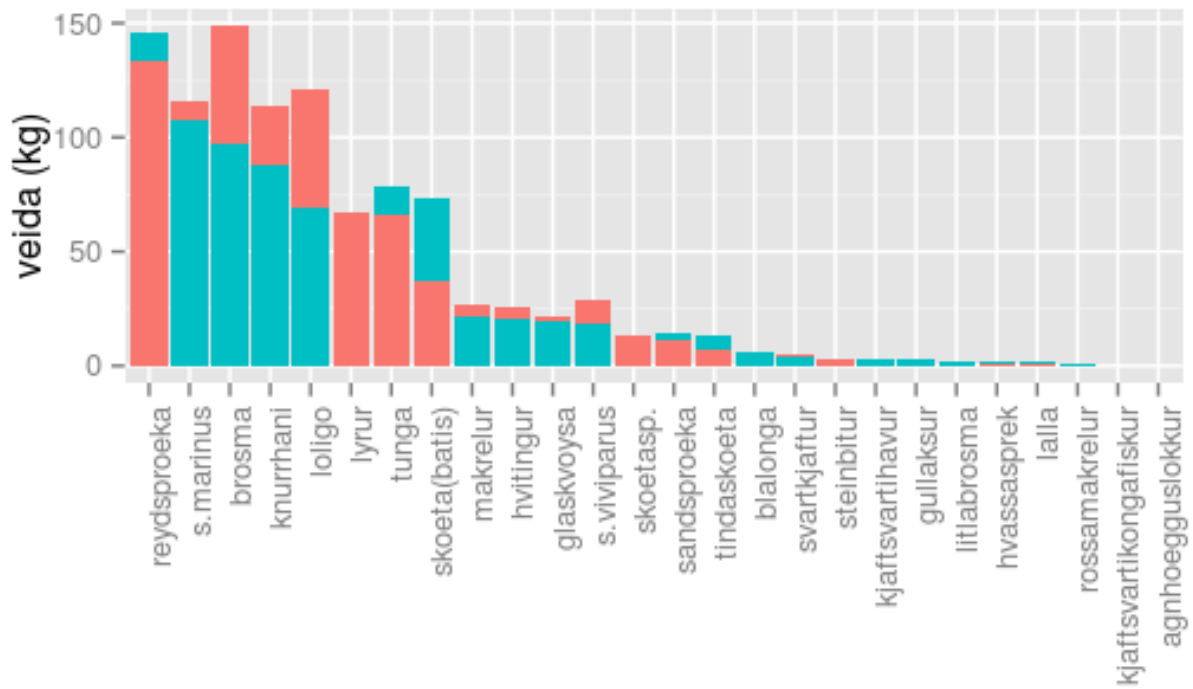
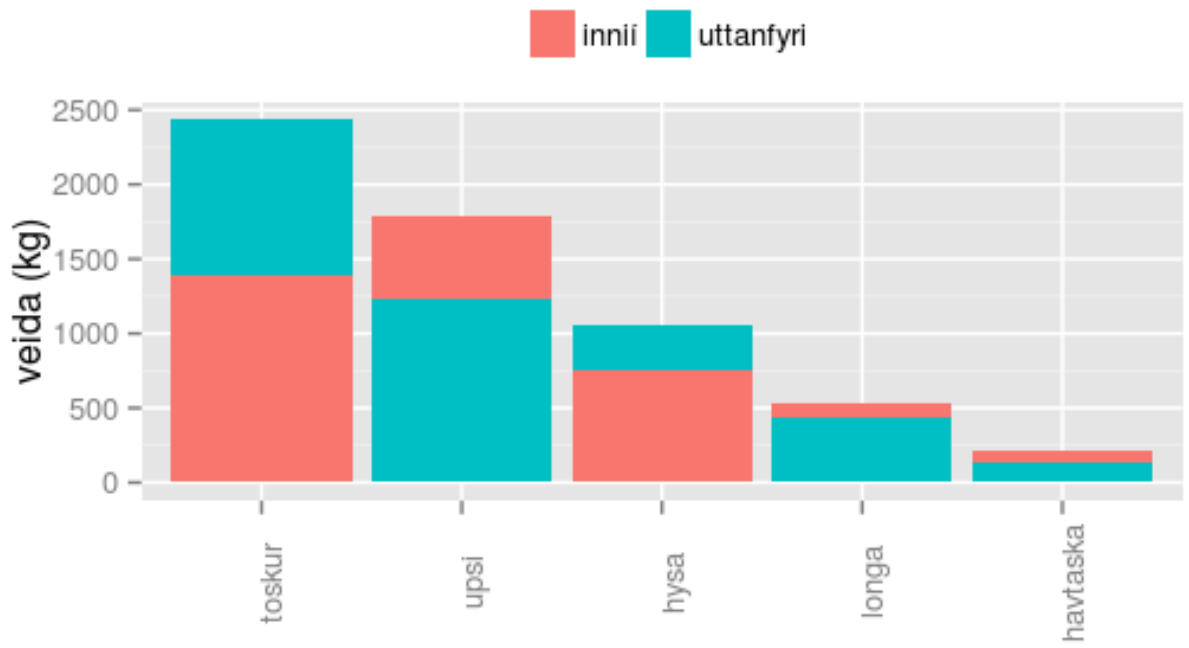
Tættleiki (kg/km²) og veiða upp á roynd (CPUE) eru at síggja á mynd 7. Fyri tosk og hýsu vórðu bæði tættleiki og CPUE í miðal størri inni í kassanum enn uttanfyri. Tættleiki av toski í stongdum kassum var 419 (kg/km²) og 307 (kg/km²) á opnum leiðum, meðan miðal tættleiki av hýsu var 224 (kg/km²) og 88 (kg/km²), tvs. hægri við einum faktori størri enn 2 (eisini í CPUE). Hinvegin vóru bæði CPUE og tættleiki av upsa hægri á vanligum trolleiðum (CPUE = 34 (kg/tíma), tættleiki = 342 (kg/km²)) enn í kassanum (CPUE = 15 (kg/tíma), tættleiki = 164 (kg/km²)) við einum faktori upp á 2.

Tó var ongin hagfrøðiligur munur í veiðu upp á roynd og tættleika fyri bæði tosk og upsa millum økini. Hinvegin vísti seg at vera ein signifikantur munur í miðal tættleika og veiðu upp á roynd fyri hýsu, eins og variabiliteturin innan fyri kassar er væl størri enn uttanfyri.

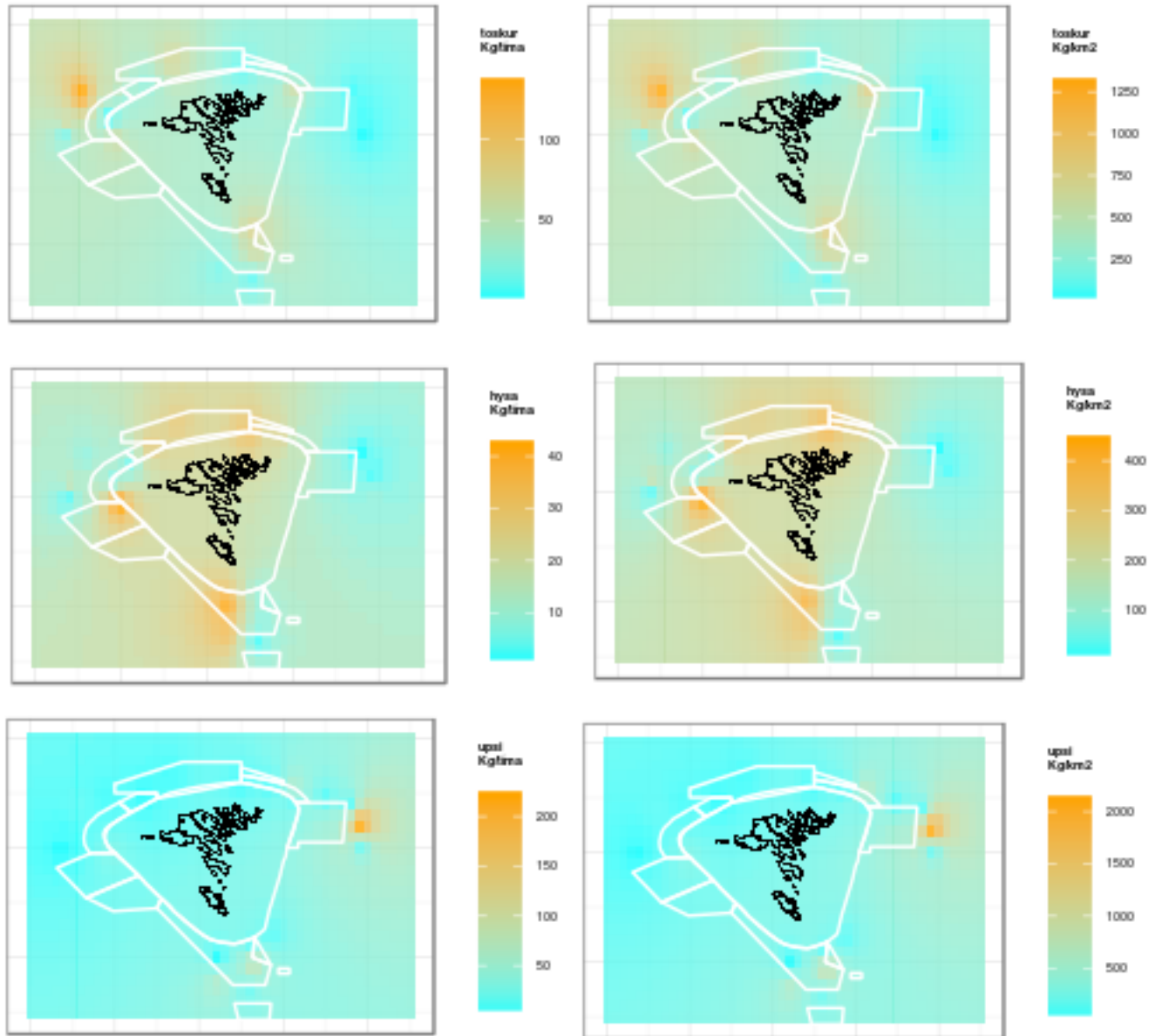
CPUE og tættleiki fyri onnur fiskasløg eru víst í Mynd 8. Av tí at hetta taltílfarið ikki er nóg stórt, er tað ikki viðgjørt hagfrøðiliga.

slag	nogd	inn	ut	inn (%)	ut (%)	nogd_1424	inn_1424 (%)	ut_1424 (%)
upsi	1787	552	1235	31%	69%	7055	50%	50%
toskur	2433	1388	1045	57%	43%	1566	56%	44%
hysa	1058	755	303	71%	29%	993	83%	17%
longa	537	98	438	18%	82%	883	37%	63%
havtaska	207	67	140	32%	68%	233	33%	67%
reydsproeka	146	134	12	92%	8%	167	92%	8%
blalonga	6	0	6	0%	100%	130	0%	100%
broasma	148	52	97	35%	65%	116	12%	88%
s.marinus	116	8	108	7%	93%	108	22%	78%
tunga	79	66	13	84%	16%	88	68%	32%
skoeta(batis)	73	37	36	51%	49%	62	7%	93%
loligo	121	52	69	43%	57%	62	50%	50%
s.viviparus	28	10	18	37%	63%	55	50%	50%
kalvi	-	-	-	-	-	50	100%	0%
halahvassaskoeta	-	-	-	-	-	29	0%	100%
knurrhani	114	26	88	22%	78%	26	82%	18%
naglaskoeta	-	-	-	-	-	22	0%	100%
makrelur	27	6	21	20%	80%	21	88%	12%
hvitungur	25	5	21	19%	81%	16	64%	36%
gullaksur	2	0	2	0%	100%	8	0%	100%
havmus	-	-	-	-	-	8	0%	100%
litlabrosma	2	0	2	0%	100%	7	0%	100%
steinbitur	3	3	0	100%	0%	6	0%	100%
sild	-	-	-	-	-	6	100%	0%
glaskvoysa	22	2	20	8%	92%	5	51%	49%
lyrur	67	67	0	100%	0%	4	100%	0%
sandsproeka	14	11	3	76%	24%	3	80%	20%
klingsruskoeta	-	-	-	-	-	2	0%	100%
hvassasprek	2	1	1	63%	37%	2	0%	100%
lalla	2	1	1	57%	43%	2	0%	100%
rossamakrelur	1	0	1	36%	64%	1	100%	0%
tindaskoeta	13	7	6	55%	45%	1	0%	100%
svartkjaftur	5	0	4	8%	92%	0	0%	100%
skoetasp.	13	13	0	100%	0%	-	-	-
kjaftsvartihavur	3	0	3	0%	100%	-	-	-
kjaftsvartikongafiskur	0	0	0	0%	100%	-	-	-
agnhoegguslokkur	0	0	0	100%	0%	-	-	-

Talva 1. veiða tikið á túrum 1442 (okt. 2014) og 1424 (juni 2014) (kg).



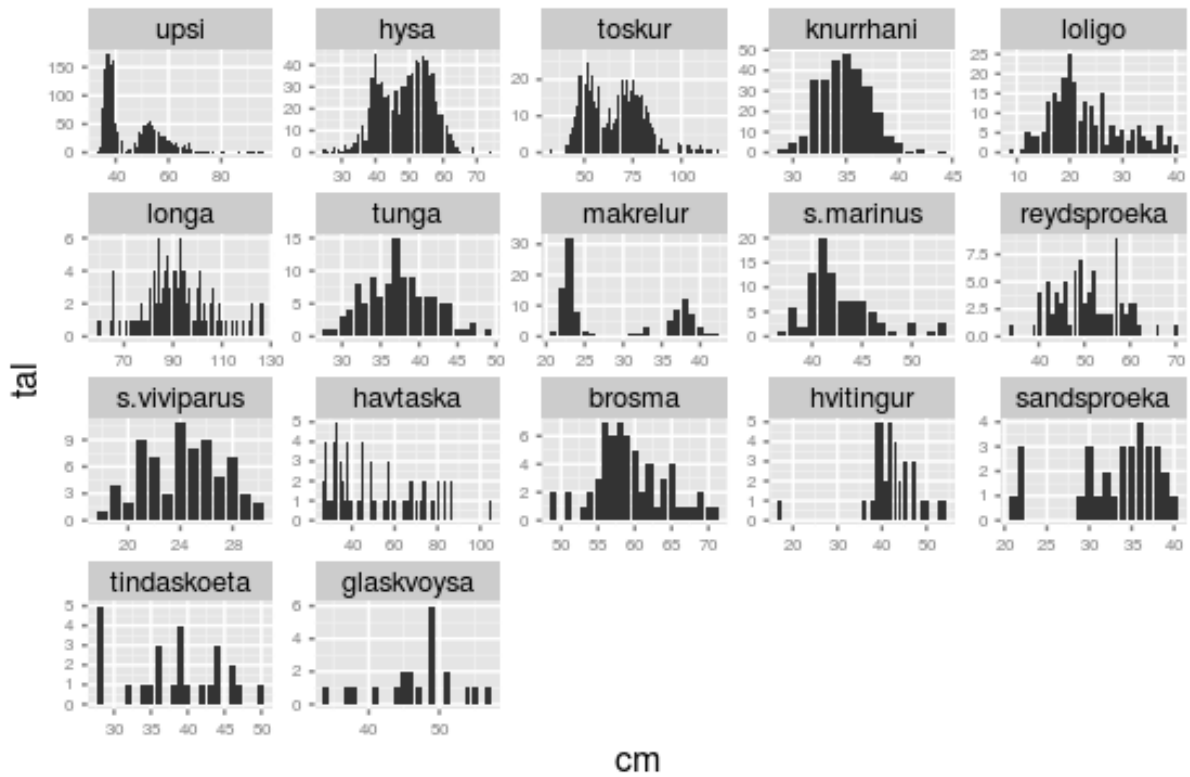
Mynd 2. Veida tikið á túri 1442.



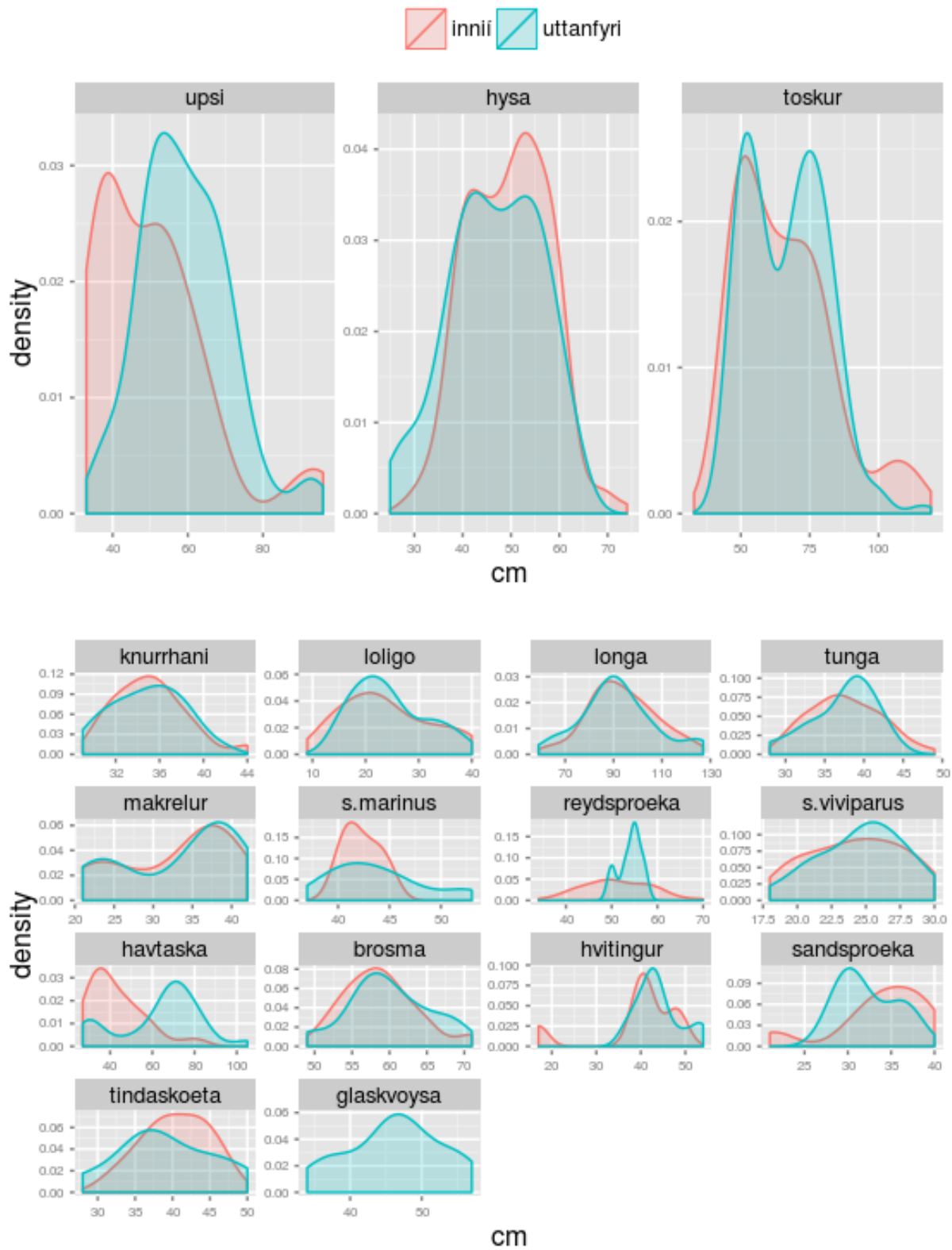
Mynd 3. Veíða upp á roynd (kg/tíma, vinstru megin) og tættleiki (kg/km², hægri megin) av toski (ovast), hýsu (mittast) og upsa (niðast).

	inni	uttanfyri	samanlagt
upsi	40.13	51.01	45.71
hysa	49.88	46.16	48.64
toskur	63.85	67.87	65.46
knurrhani	34.77	34.90	34.87
loligo	22.84	23.16	23.04
longa	93.70	91.74	92.09
tunga	37.42	37.26	37.40
makrelur	32.24	28.24	28.89
s.marinus	42.29	42.79	42.75
reydsproeka	50.51	54.50	50.80
s.viviparus	23.76	24.93	24.25
havtaska	42.53	64.44	50.99
brosma	59.41	59.45	59.44
hvitingur	39.25	43.07	42.22
sandsproeka	33.13	33.25	33.16
tindaskoeta	40.38	35.69	38.04
glaskvoysa	48.00	46.79	46.90
skoeta(batis)	98.40	73.89	82.64
svartkjaftur	37.00	36.09	36.17
lalla	40.50	36.50	38.50
hvassasprek	49.00	36.00	40.33
rossamakrelur	33.00	31.50	32.00

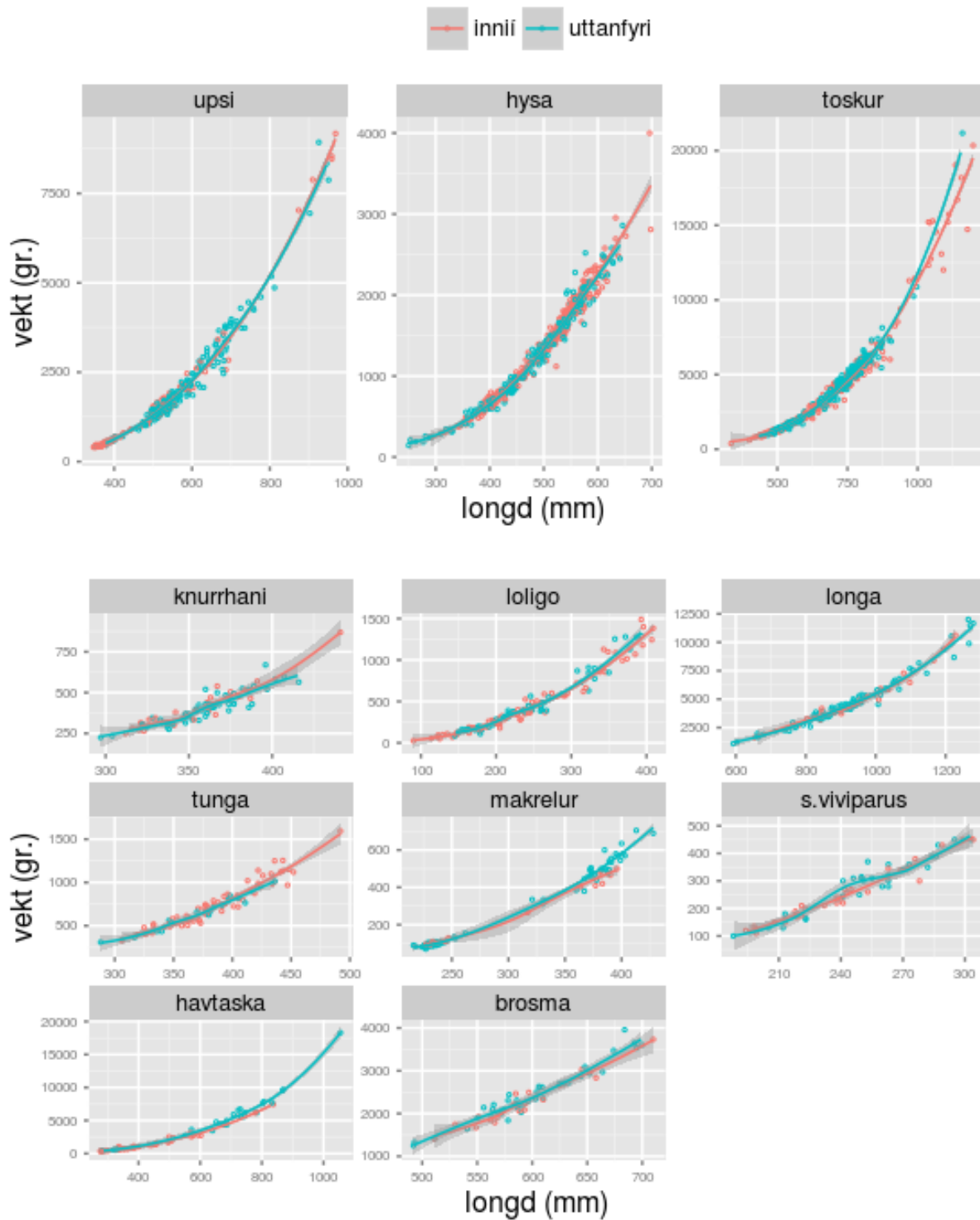
Talva 3. Miðallongd (cm) av ymsum slögum býtt upp á stongdar trolleiðir og vanligar trolleiðir á túri 1442.



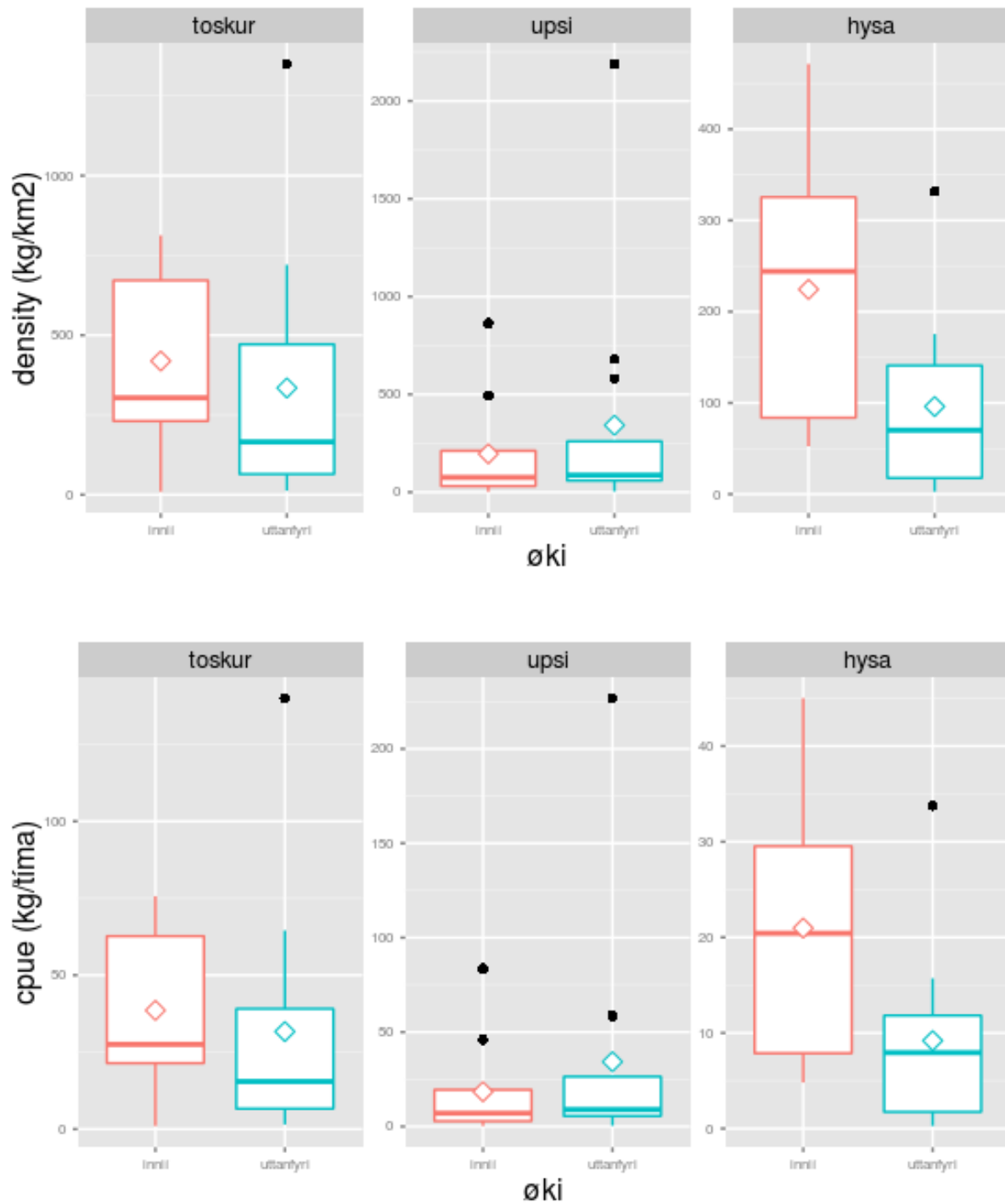
Mynd 4. Samanlagt longdarbýti av ymsum slögum á túri 1442.



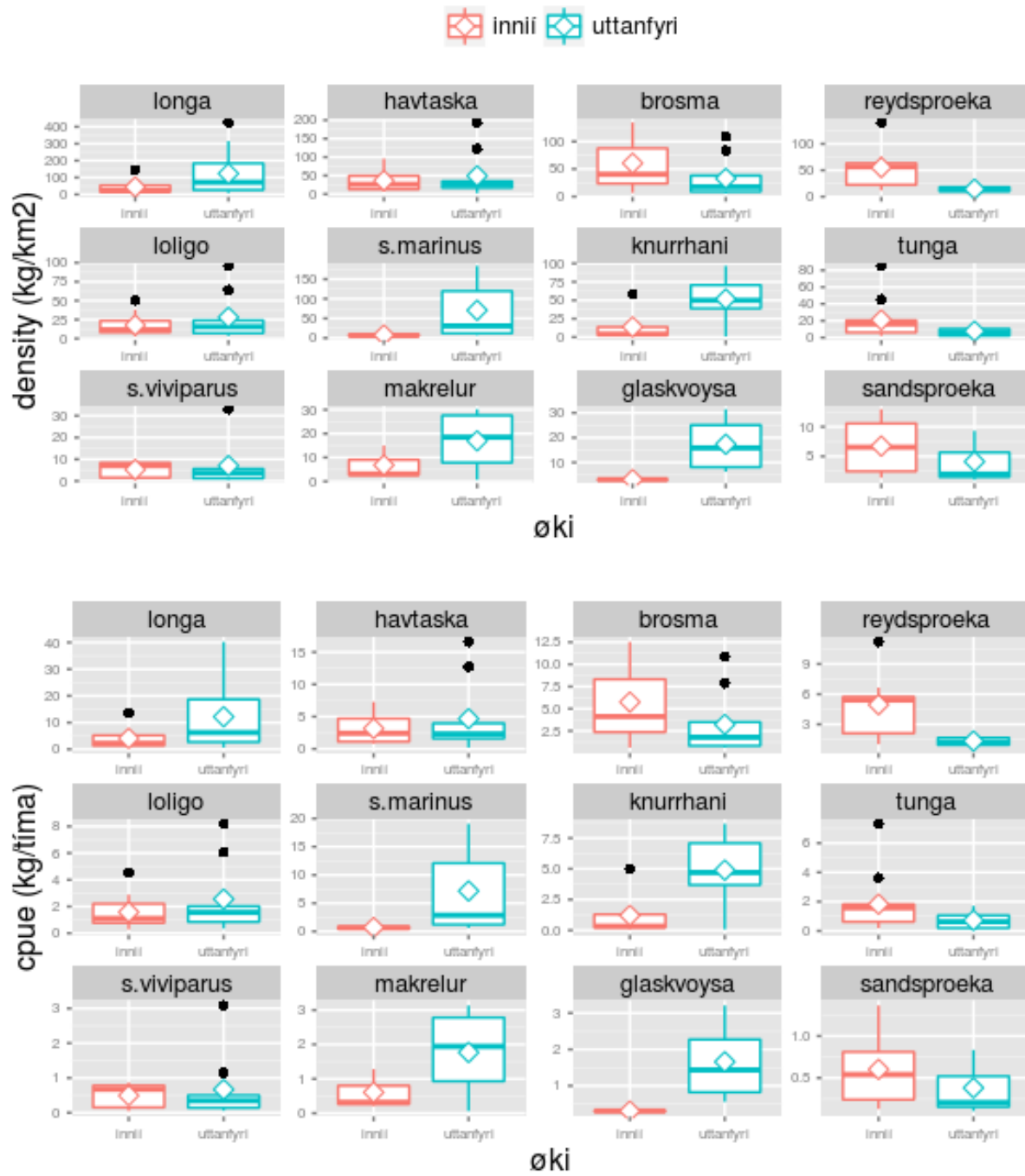
Mynd 5. Longdarbýti av ymsum slögum býtt upp á stongdar trolleiðir (reytt) og vanligar trolleiðir (blátt).



Mynd 6. Samband millum longd (mm) og vekt (gr) av ymsum slögum býtt upp á stongdar trolleiðir (reytt) og vanligar trolleiðir (blátt).



Mynd 7. Tættleiki (kg/km²)(ovara mynd) og veiðu upp á roynd (kg/tíma)(niðara mynd) av toski, hýsu og upsa. Vatnrætta linjan og diamantskapið inni í kassanum umboða ávikavist medianina og miðal. Reytt er stongdar leiðir og blátt vanligar trolleiðir.



Mynd 8. Tættleiki (kg/km²)(ovara mynd) og veiðu upp á roynd (kg/tíma)(niðara mynd) av øðrum sløgum. Vatnrætta linjan og diamantskapið inni í kassanum umboða ávikavist medianina og miðal. Reytt er stongdar leiðir og blátt vanligar trolleiðir.