



Umhverfis- og skipulagssvið Reykjavíkurborgar

Rafhlaupahjól

Nóvember - desember 2020

Efnisyfirlit

Bls.

3	Framkvæmdalýsing
4	Helstu niðurstöður
	Ítarlegar niðurstöður
10	Sp. 1 Hvað af eftirfarandi á best við um notkun þína á rafhlaupahjólum?
13	Sp. 2 Er rafhlaupahjól á heiminu?
16	Sp. 3 Hefur þú leigt rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, KIKK, OSS, WIND eða ZOLO?
19	Sp. 4 Hversu oft leigir þú rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, KIKK, OSS, WIND eða ZOLO?
21	Sp. 5 Hverjar eru þrjár algengustu ferðirnar sem þú notar rafhlaupahjól í?
23	Sp. 6 Í u.þ.b. hversu stóran hluta ferða þinna notar þú rafhlaupahjól?
25	Sp. 7 Á hvernig götum/stígum ferðast þú oftast þegar þú ferðast á rafhlaupahjól?
27	Sp. 8 Á hvernig götum/stígum langar þig mest að ferðast á þegar þú notar rafhlaupahjól?
29	Sp. 9 Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Á einkabíl
31	Sp. 10 Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Hjólandi
33	Sp. 11 Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Fótgangandi
35	Sp. 12 Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Með strætó
37	Sp. 13 Síðast þegar þú notaðir rafhlaupahjól, hve löng var ferðin (í mínútum)?
39	Sp. 14 Síðast þegar þú notaðir rafhlaupahjól, hvernig hefðir þú farið ferðina, ef ekki á rafhlaupahjól?
41	Sp. 15 Á ferðum þínum á rafhlaupahjól, hve oft, einhvern tíma, hefur þú orðið fyrir óhappi?
43	Sp. 16 Hvað af eftirfarandi á best við um síðasta skiptið sem þú lentir í óhappi á rafhlaupahjól?
44	Leiðbeiningar um túlkun niðurstaðna
45	Vigtun

Framkvæmdalýsing

Lýsing á rannsókn

Unnið fyrir	Umhverfis- og skipulagssvið Reykjavíkurborgar
Markmið	Könnuninni var ætlað að skoða notkun á rafhlaupahjólum meðal borgarbúa
Framkvæmdatími	18. nóvember - 14. desember 2020
Aðferð	Netkönnun
Úrtak	2700 Reykvíkingar, 18 ára og eldri, handahófsvaldir úr Viðhorfahópi Gallup
Verknúmer	4031508

Stærð úrtaks og svörun

Úrtak	2700
Svara ekki	1291
Fjöldi svarenda	1409
Þátttökuhlutfall	52,2%

Reykjavík, 18. desember 2020

Bestu þakkir fyrir gott samstarf,

Jóna Karen Sverrisdóttir
Jón Karl Árnason

Skýrsla þessi og innihald hennar er eingöngu til innanhússnota hjá því fyrirtæki, stofnun eða einstaklingi sem hana keypti. Öll opinber birting eða dreifing er óheimil án skriflegs leyfis Gallup. Starfsemi Gallup er með ISO 9001 gæðavottun. Auk þess er Gallup aðili að ESOMAR.

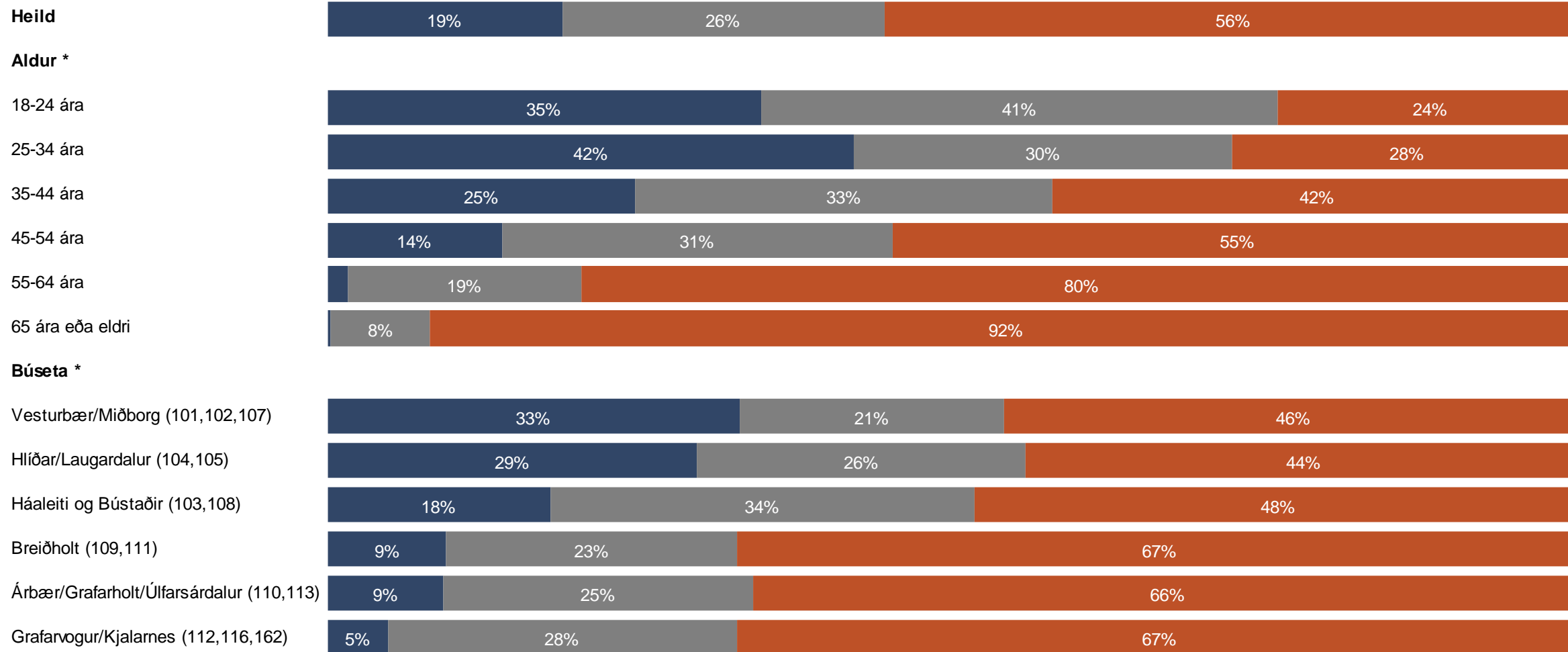
Allur réttur áskilinn: © Gallup.



Helstu niðurstöður

Hvað af eftirfarandi á best við um notkun þína á rafhlaupahjólum?

Greiningar



* Marktækur munur



■ Nota

■ Hef prófað en nota ekki

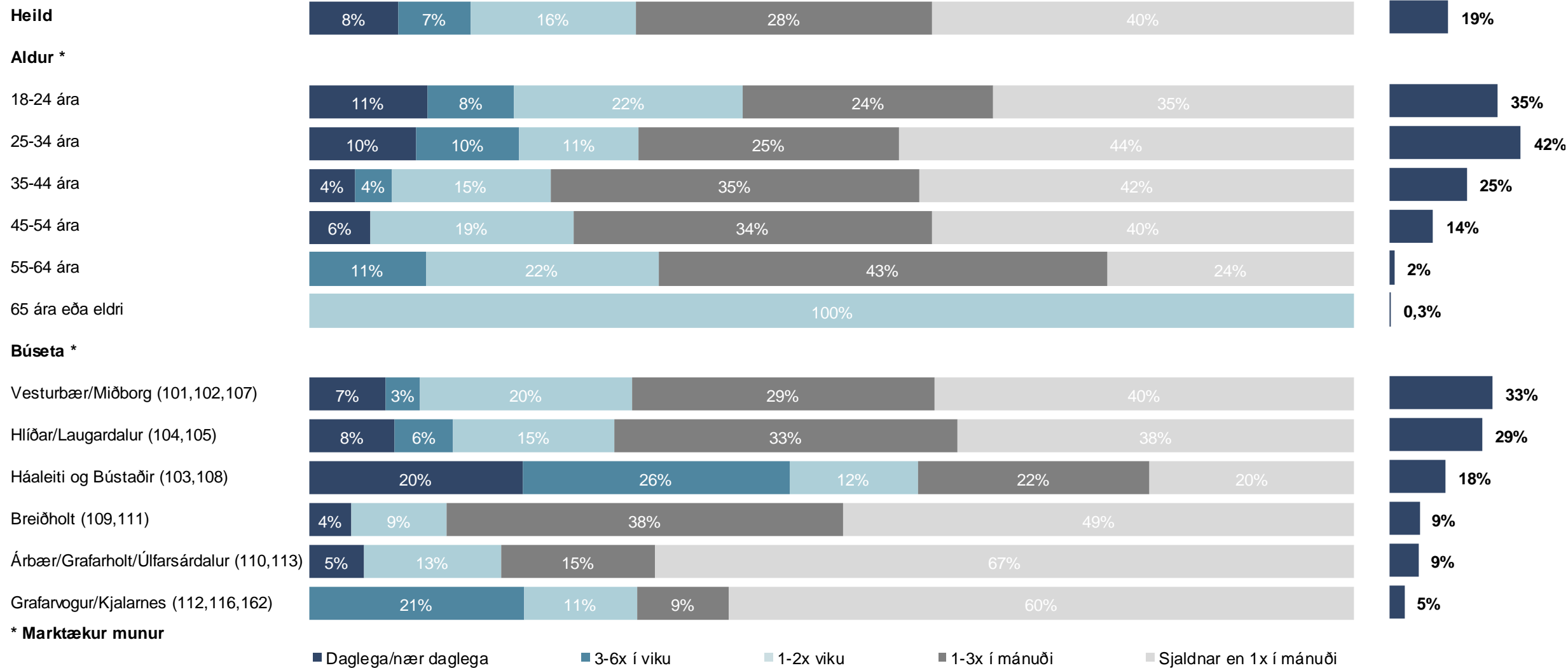
■ Hef aldrei prófað

Hvað af eftirfarandi á best við um notkun þína á rafhlaupahjólum? - Tíðni notkunar meðal notenda

Greiningar

Athugið að hér er sýnd tíðni notkunar meðal þeirra sem nota rafhlauphjól eitthvað. Hafa verið í huga heildarhlutfall notenda og að í einstaka hópum eru hlutfallslega mjög fáir notendur.

Hlutfall notenda af heild



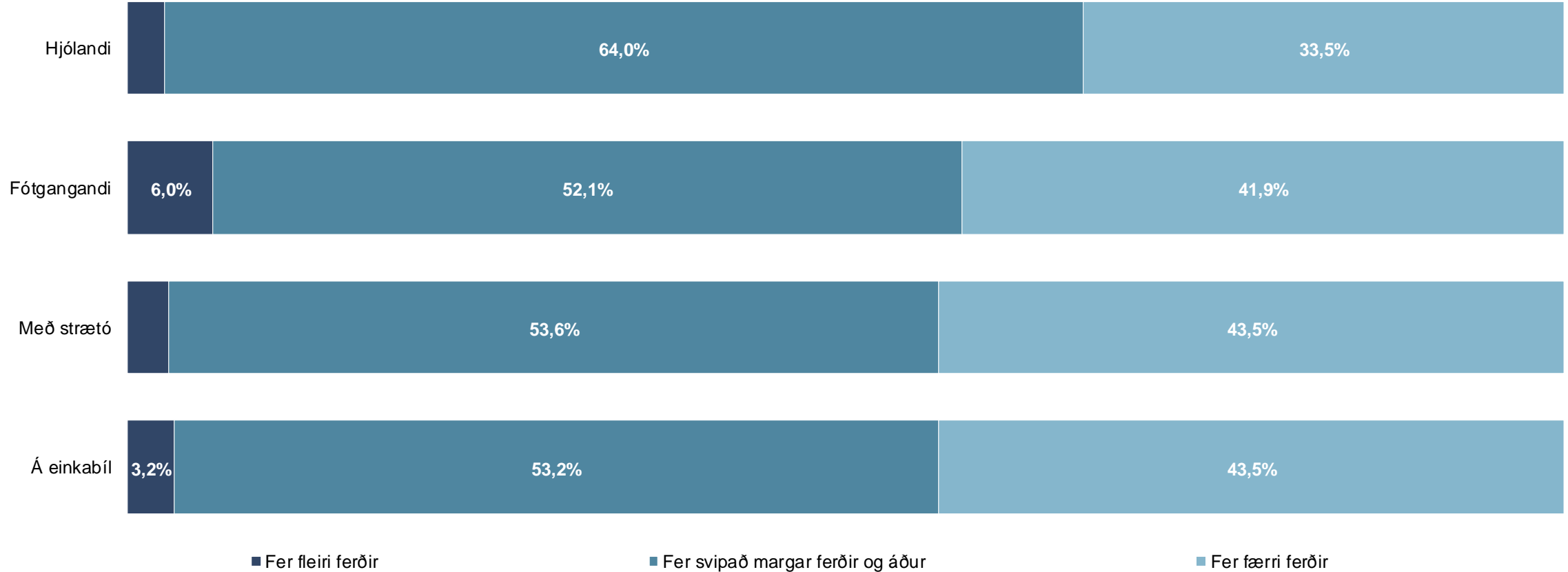
* Marktækur munur

■ Daglega/nær daglega ■ 3-6x í viku ■ 1-2x viku ■ 1-3x í mánuði ■ Sjaldnar en 1x í mánuði

Á hvernig götum/stígum ... þegar þú notar rafhlaupahjól?



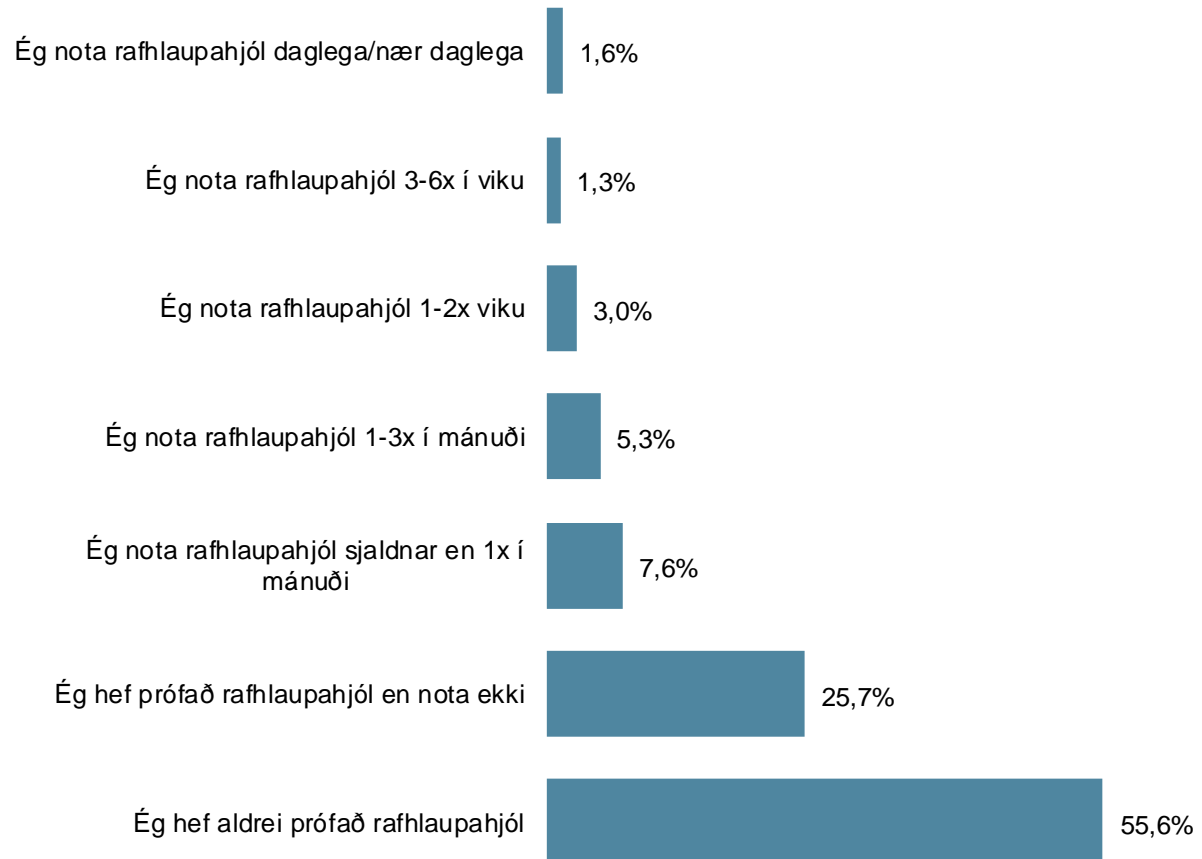
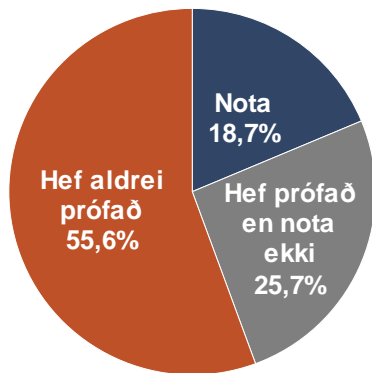
Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum?



Ítarlegar niðurstöður

Sp. 1. Í næstu spurningum verður spurt um rafhlaupahjól og notkun á þeim. Hvað af eftirfarandi á best við um þig?

	Fjöldi	%	+/-
Ég nota rafhlaupahjól daglega/nær daglega	22	1,6	0,7
Ég nota rafhlaupahjól 3-6x í viku	18	1,3	0,6
Ég nota rafhlaupahjól 1-2x viku	42	3,0	0,9
Ég nota rafhlaupahjól 1-3x í mánuði	74	5,3	1,2
Ég nota rafhlaupahjól sjaldnar en 1x í mánuði	106	7,6	1,4
Ég hef prófað rafhlaupahjól en nota ekki	359	25,7	2,3
Ég hef aldrei prófað rafhlaupahjól	777	55,6	2,6
Fjöldi svara	1.398	100,0	
Tóku afstöðu	1.398	99,2	
Tóku ekki afstöðu	11	0,8	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	



Sp. 1. Í næstu spurningum verður spurt um rafhlaupahjól og notkun á þeim. Hvað af eftirfarandi á best við um þig?

Greiningar	Fjöldi	Ég nota rafhlaupahjól daglega/nær daglega	Ég nota rafhlaupahjól 3-6x í viku	Ég nota rafhlaupahjól 1-2x viku	Ég nota rafhlaupahjól 1-3x í mánuði	Ég nota rafhlaupahjól sjaldnar en 1x í mánuði	Ég hef prófað rafhlaupahjól en nota ekki	Ég hef aldrei prófað rafhlaupahjól
Heild	1.398	2%	1%	3%	5%	8%	26%	56%
Kyn *								
Karlar	692	2%	3%	4%	7%	8%	27%	50%
Konur	706	1%		2%	4%	7%	24%	61%
Aldur *								
18-24 ára	163	4%	3%	8%	8%	12%	41%	24%
25-34 ára	266	4%	4%	5%	10%	18%	30%	28%
35-44 ára	238	1%	1%	4%	9%	10%	33%	42%
45-54 ára	219	1%		3%	5%	6%	31%	55%
55-64 ára	226		0%	0%	1%	0%	19%	80%
65 ára eða eldri	286			0%			8%	92%
Búseta *								
Vesturbær/Miðborg (101,102,107)	279	2%	1%	7%	9%	13%	21%	46%
Hlíðar/Laugardalur (104,105)	296	2%	2%	5%	10%	11%	26%	44%
Háaleiti og Bústaðir (103,108)	179	4%	5%	2%	4%	3%	34%	48%
Breiðholt (109,111)	218	0%		1%	4%	5%	23%	67%
Árbær/Grafarholt/Úlfarsárdalur (110,113)	217	0%		1%	1%	6%	25%	66%
Grafarvogur/Kjalarnes (112,116,162)	208		1%	1%	0%	3%	28%	67%
Póstnúmer *								
101	153	2%	1%	8%	10%	4%	20%	54%
102	24	7%	6%	14%	3%	31%	25%	13%
103	33	8%	7%		4%		14%	67%
104	98	3%	1%	3%	9%	7%	36%	42%
105	198	2%	2%	5%	10%	13%	21%	46%
107	101	2%		3%	10%	22%	22%	41%
108	147	3%	4%	3%	4%	4%	38%	44%
109	126	1%			1%	5%	27%	66%
110	139	1%		1%	1%	7%	22%	67%
111	92			2%	7%	4%	17%	69%
112	200		1%	1%	0%	3%	28%	67%
113	78			2%	1%	4%	29%	64%

* Marktækur munur



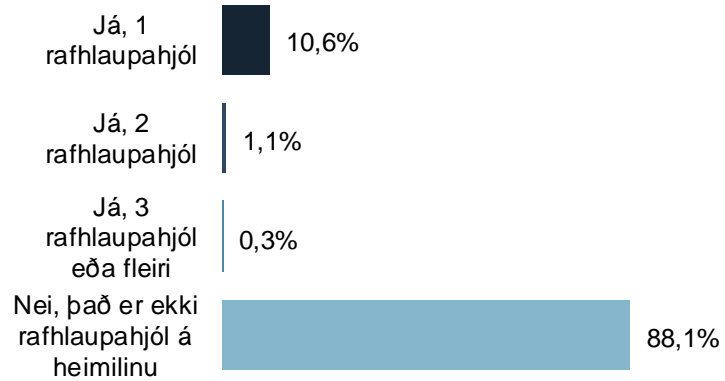
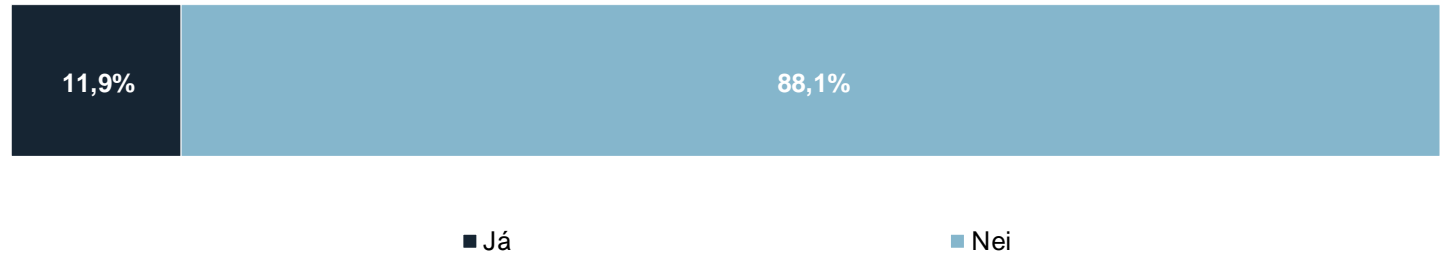
Sp. 1. Í næstu spurningum verður spurt um rafhlaupahjól og notkun á þeim. Hvað af eftirfarandi á best við um þig?

Greiningar	Fjöldi	Ég nota rafhlaupahjól daglega/nær daglega	Ég nota rafhlaupahjól 3-6x í viku	Ég nota rafhlaupahjól 1-2x viku	Ég nota rafhlaupahjól 1-3x í mánuði	Ég nota rafhlaupahjól sjaldnar en 1x í mánuði	Ég hef prófað rafhlaupahjól en nota ekki	Ég hef aldrei prófað rafhlaupahjól
Heild	1.398	2%	1%	3%	5%	8%	26%	56%
Menntun *								
Grunnskólapróf	325	1%	2%	0%	1%	3%	30%	62%
Framhaldsskólapróf	495	3%	1%	4%	5%	6%	22%	60%
Háskólapróf	528	0%	2%	4%	8%	12%	28%	46%
Fjölskyldutekjur *								
Lægri en 400 þúsund	151	3%	1%	6%	1%	8%	18%	64%
400 til 549 þúsund	134	4%	6%		9%	4%	11%	67%
550 til 799 þúsund	201	1%		2%	4%	7%	28%	58%
800 til 999 þúsund	176		2%	4%	5%	9%	25%	55%
1.000 til 1.249 þúsund	166	1%	0%	1%	6%	5%	36%	49%
1.250 til 1.499 þúsund	111		2%	7%	7%	9%	22%	53%
1.500 þúsund eða hærr	195	3%	1%	4%	5%	9%	36%	42%
Er rafhlaupahjól á heimilinu? *								
Já	167	13%	10%	10%	12%	14%	31%	9%
Nei	1.231	0%	0%	2%	4%	7%	25%	62%
Hefur þú leigt rafhlaupahjól á Íslandi? *								
Nei, hef aldrei heyrt um þessa þjónustu	179				0%		13%	87%
Nei, hef aldrei leigt en hef heyrt um ...	814	0%	0%	1%	1%	2%	21%	75%
Já, ég hef leigt rafhlaupahjól	399	5%	4%	8%	17%	23%	42%	2%

* Marktækur munur

Sp. 2. Er rafhlaupahjól á heimilinu?

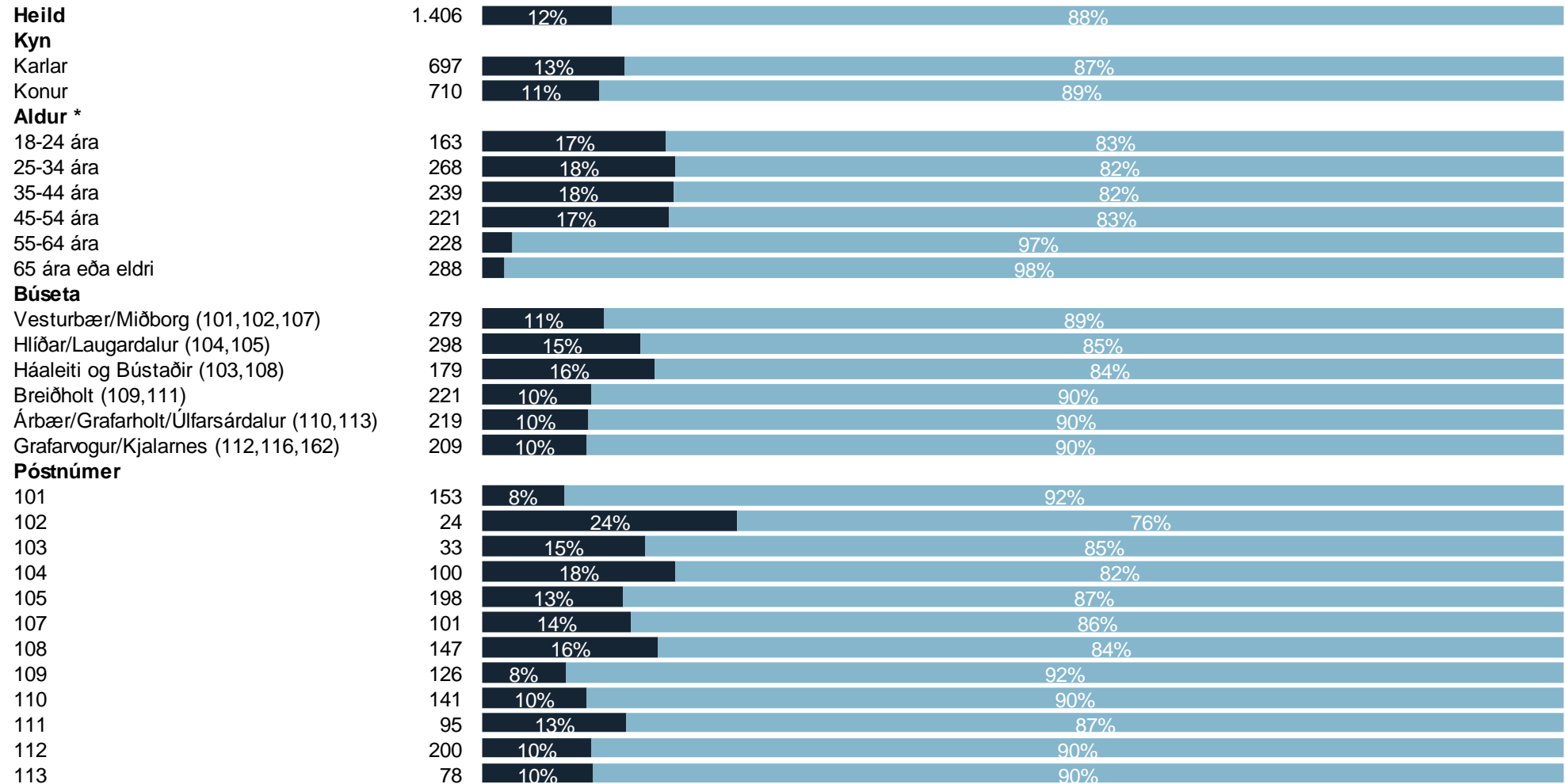
	Fjöldi	%	+/-
Já, 1 rafhlaupahjól	148	10,6	1,6
Já, 2 rafhlaupahjól	15	1,1	0,5
Já, 3 rafhlaupahjól eða fleiri	4	0,3	0,3
Nei, það er ekki rafhlaupahjól á heimil	1.239	88,1	1,7
Fjöldi svara	1.406	100,0	
Tóku afstöðu	1.406	99,8	
Tóku ekki afstöðu	3	0,2	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	



Sp. 2. Er rafhlaupahjól á heimilinu?

Greiningar

Fjöldi

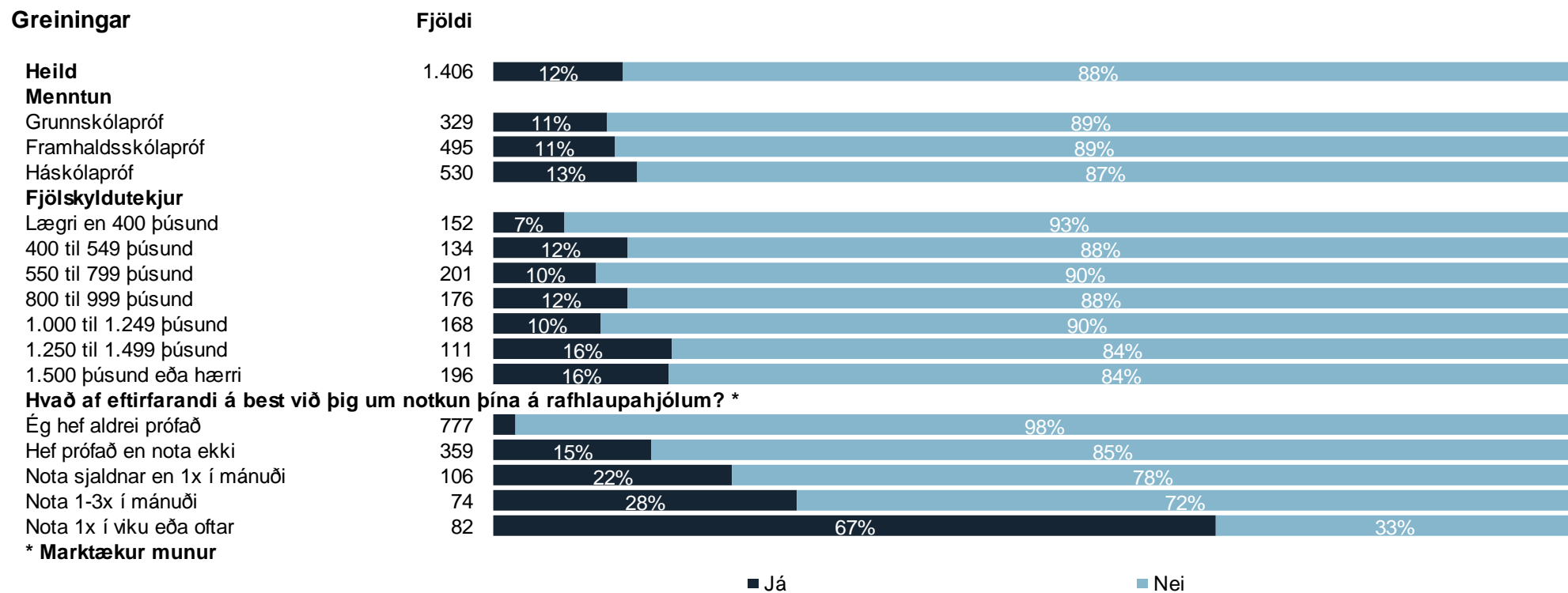


* Marktækur munur

■ Já

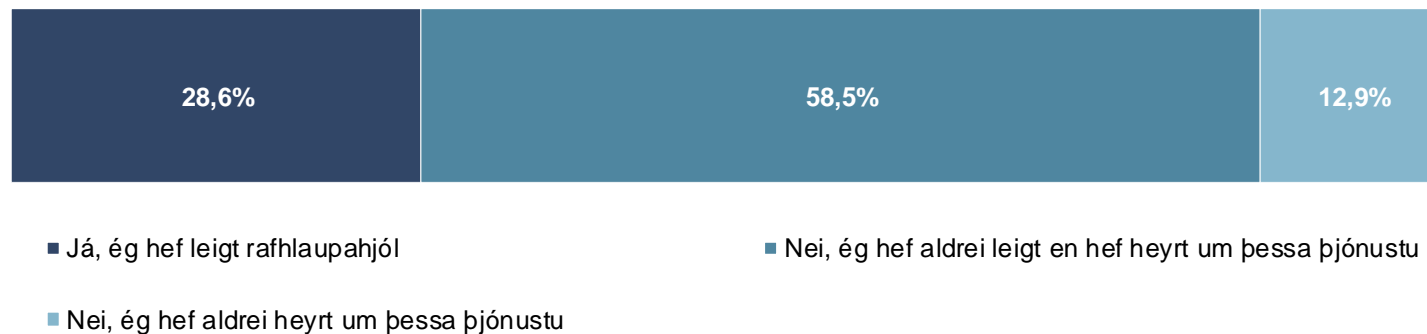
■ Nei

Sp. 2. Er rafhlaupahjól á heimilinu?



Sp. 3. Hefur þú leigt rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, KIKK, OSS, WIND eða ZOLO?

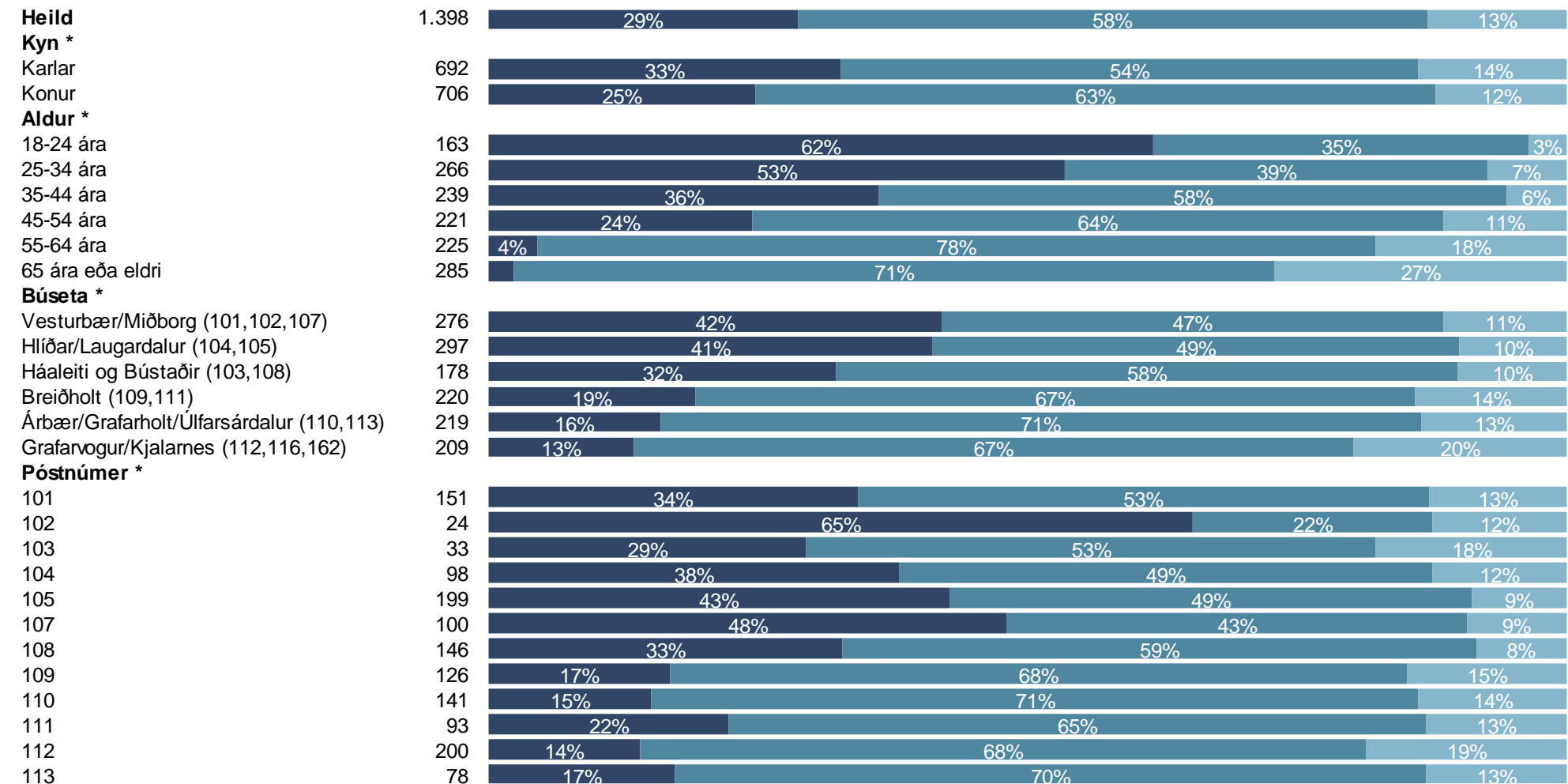
	Fjöldi	%	+/-
Já, ég hef leigt rafhlaupahjól	400	28,6	2,4
Nei, ég hef aldrei leigt en hef heyrt um þessa þjónustu	817	58,5	2,6
Nei, ég hef aldrei heyrt um þessa þjónustu	181	12,9	1,8
Fjöldi svara	1.398	100,0	
Tóku afstöðu	1.398	99,2	
Tóku ekki afstöðu	11	0,8	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	



Sp. 3. Hefur þú leigt rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, KIKK, OSS, WIND eða ZOLO?

Greiningar

Fjöldi



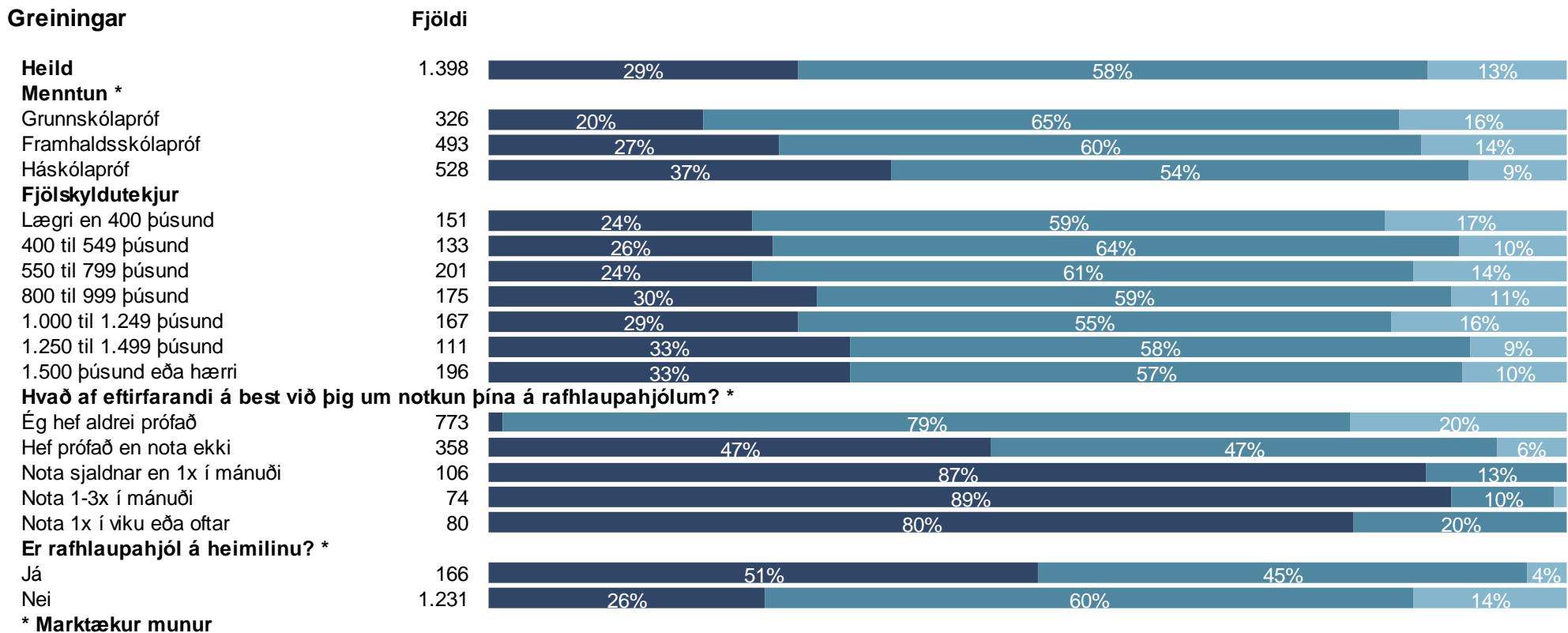
* Marktækur munur

■ Já, ég hef leigt rafhlaupahjól
 ■ Nei, ég hef aldrei heyrt um þessa þjónustu

■ Nei, ég hef aldrei leigt en hef heyrt um þessa þjónustu



Sp. 3. Hefur þú leigt rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, KIKK, OSS, WIND eða ZOLO?

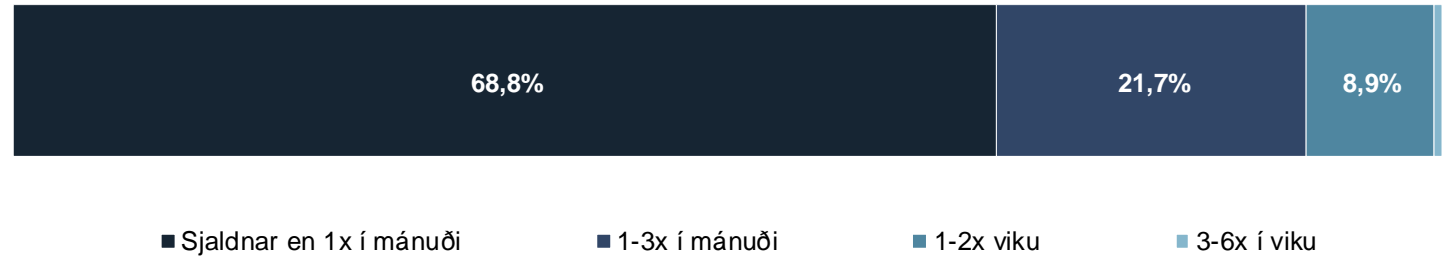


* Marktækur munur



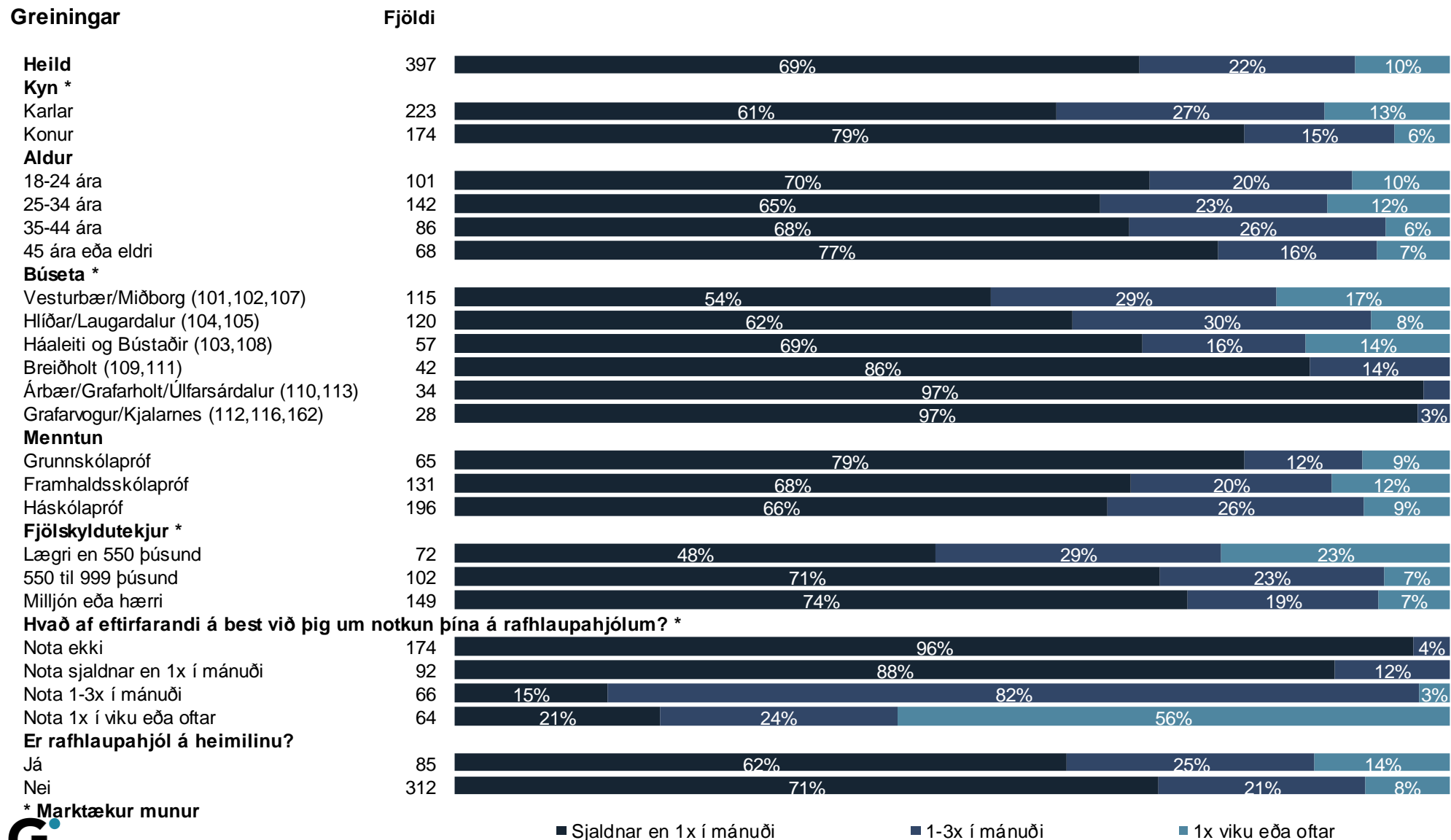
Sp. 4. Hversu oft leigir þú rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, KIKK, OSS, WIND eða ZOLO?

	Fjöldi	%	+/-
Sjaldnar en 1x í mánuði	273	68,8	4,6
1-3x í mánuði	86	21,7	4,1
1-2x viku	35	8,9	2,8
3-6x í viku	3	0,7	0,8
Fjöldi svara	397	100,0	
Tóku afstöðu	397	99,3	
Tóku ekki afstöðu	3	0,7	
Fjöldi aðspurðra	400	100,0	
Spurðir	400	28,4	
Ekki spurðir	1.009	71,6	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	



Þeir sem hafa leigt rafhlaupahjól (sp. 3) voru spurðir þessarar spurningar.

Sp. 4. Hversu oft leigir þú rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, KIKK, OSS, WIND eða ZOLO?



* Marktækur munur



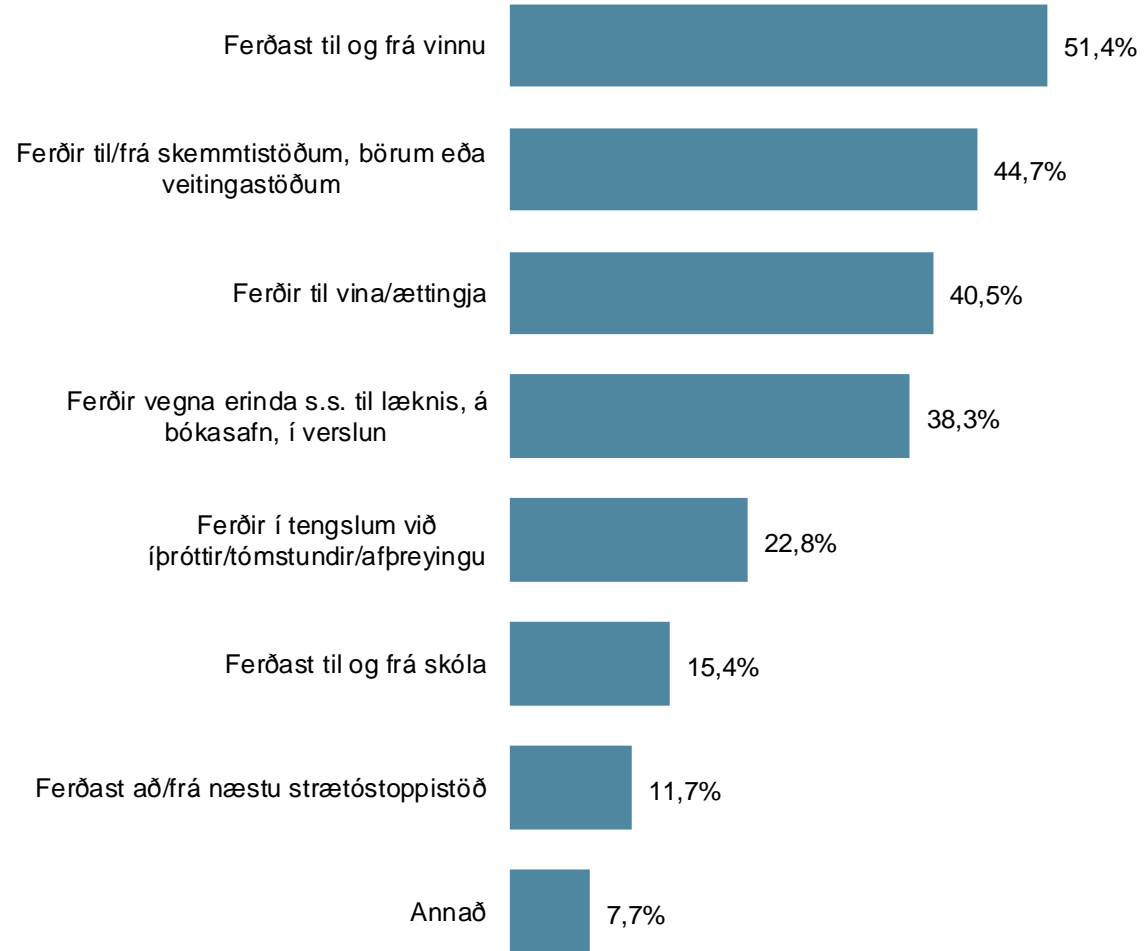
■ Sjaldnar en 1x í mánuði ■ 1-3x í mánuði ■ 1x viku eða oftar

Sp. 5. Hverjar eru þrjár algengustu ferðirnar sem þú notar rafhlaupahjól í?

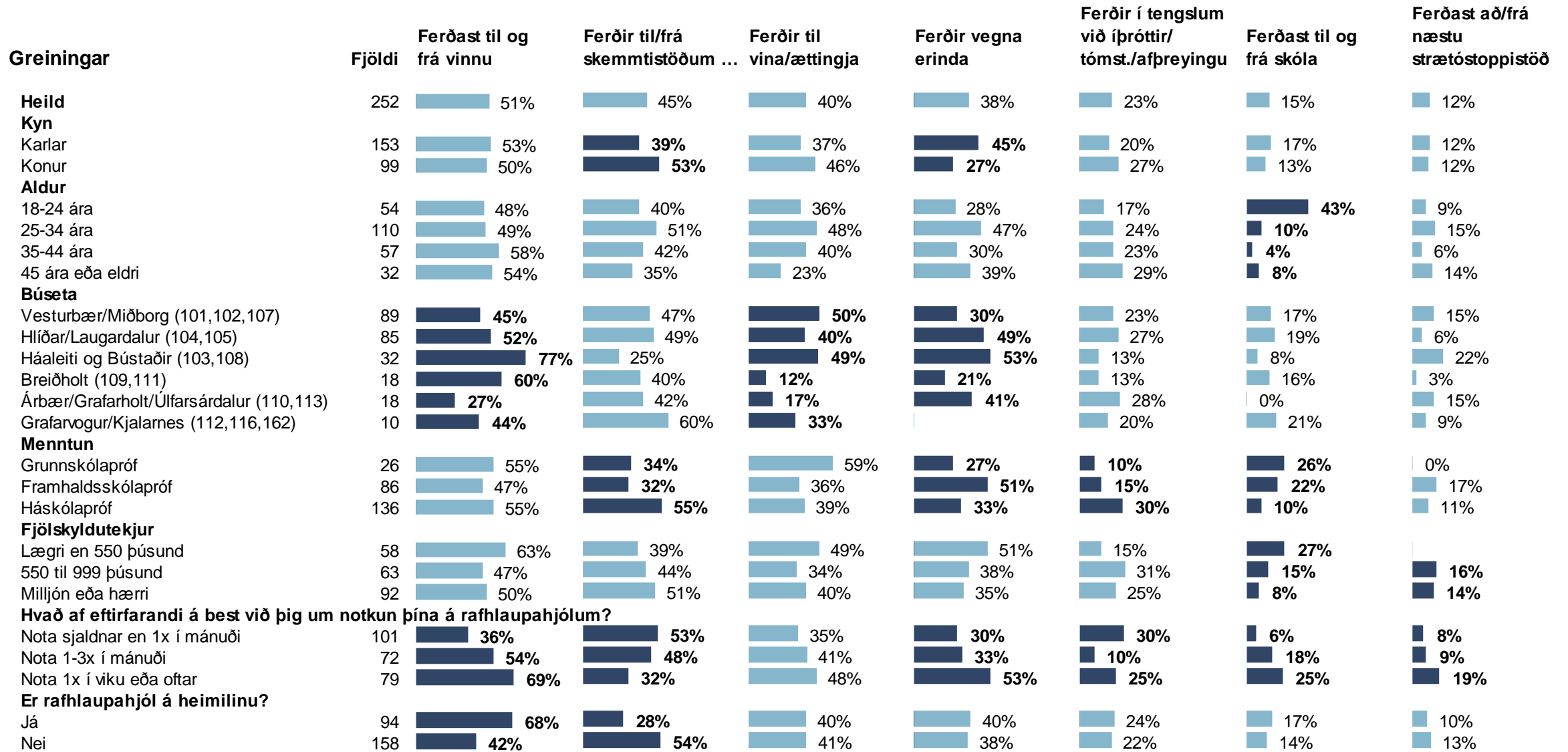
	Fjöldi	%	+/-
Ferðast til og frá vinnu	129	51,4	6,2
Ferðir til/frá skemmtistöðum, börum eða veitingastöðum	112	44,7	6,1
Ferðir til vina/ættingja	102	40,5	6,1
Ferðir vegna erinda s.s. til læknis, á bókasafn, í verslun	96	38,3	6,0
Ferðir í tengslum við íþróttir/tómstundir/afþreyingu	57	22,8	5,2
Ferðast til og frá skóla	39	15,4	4,5
Ferðast að/frá næstu strætóstop pistöð	29	11,7	4,0
Annað	19	7,7	3,3
Fjöldi svara	585		
Tóku afstöðu	252	96,2	
Tóku ekki afstöðu	10	3,8	
Fjöldi aðspurðra	261	100,0	
Spurðir	261	18,6	
Ekki spurðir	1.148	81,4	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	

Þeir sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurðir þessarar spurningar.

Í þessari spurningu mátti nefna fleiri en einn svarmöguleika. Hlutfallstölur eru því reiknaðar eftir fjölda þeirra sem tóku afstöðu en ekki fjölda svara.



Sp. 5. Hverjar eru þrjár algengustu ferðirnar sem þú notar rafhlaupahjól í?



Þar sem prósentur eru feitletraðar og súlur eru dökkbláar er marktækur munur á milli hópa

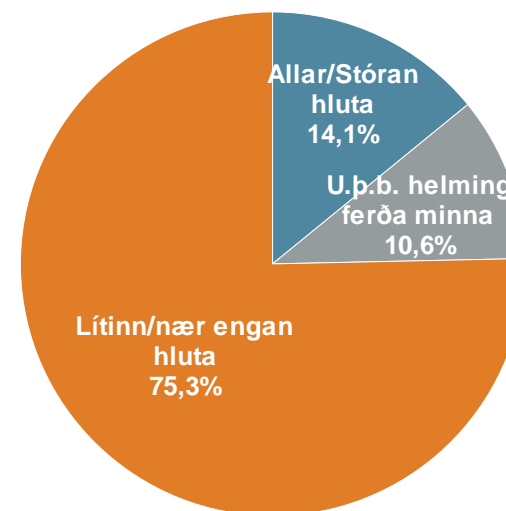
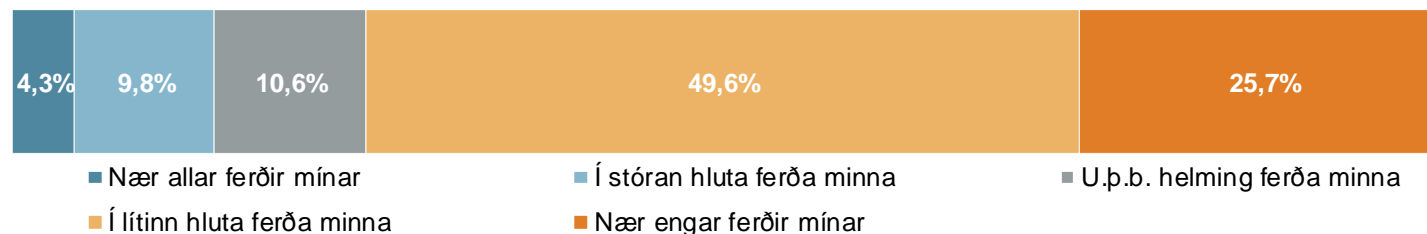


Sp. 6. Í u.þ.b. hversu stóran hluta ferða þinna notar þú rafhlaupahjól?

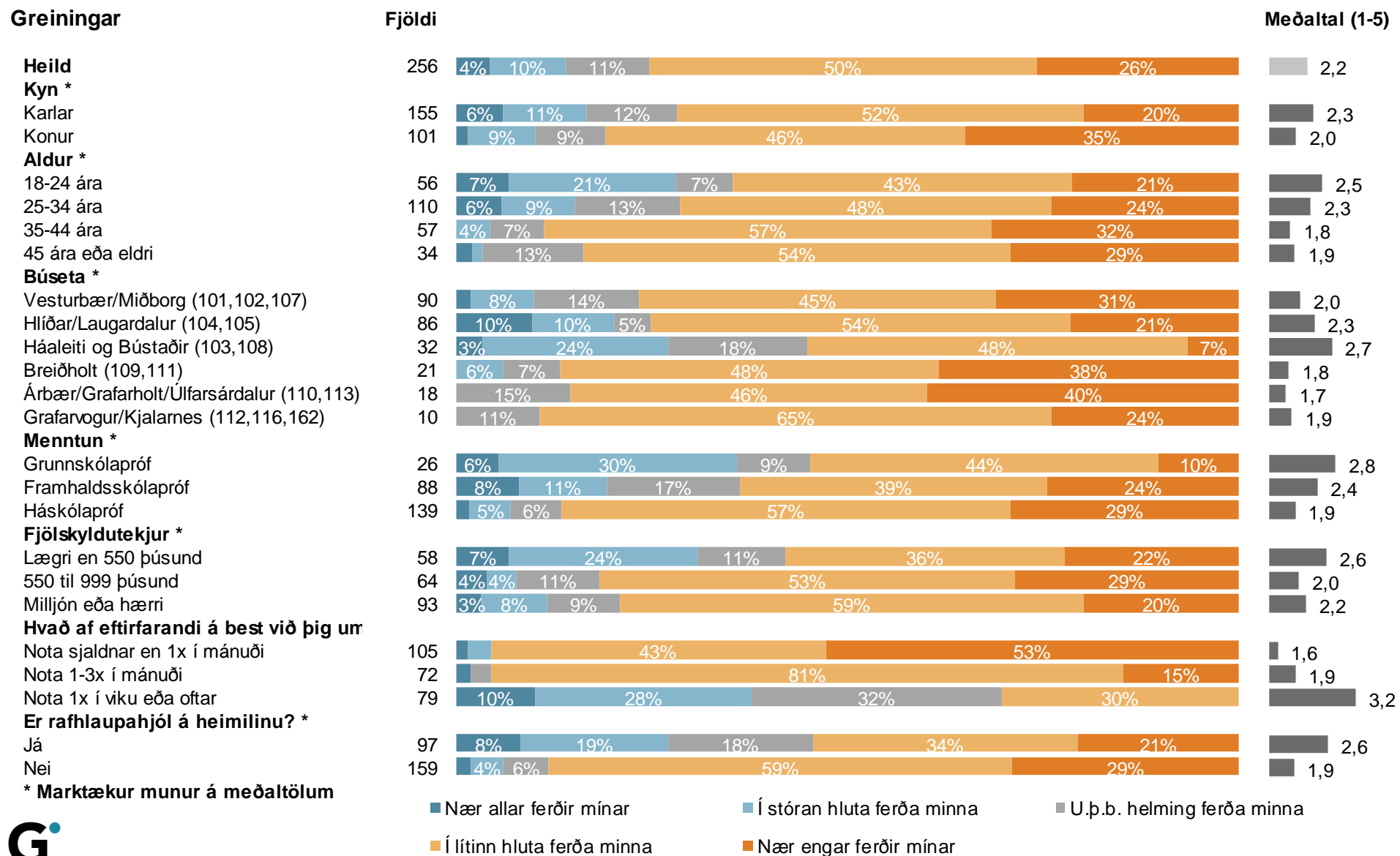
	Fjöldi	%	+/-
Nær allar ferðir mínar (5)	11	4,3	2,5
Í stóran hluta ferða minna (4)	25	9,8	3,6
U.þ.b. helming ferða minna (3)	27	10,6	3,8
Í lítinn hluta ferða minna (2)	127	49,6	6,1
Nær engar ferðir mínar (1)	66	25,7	5,4
Allar/Stóran hluta	36	14,1	4,3
U.þ.b. helming ferða minna	27	10,6	3,8
Lítinn/nær engan hluta	193	75,3	5,3
Fjöldi svara	256	100,0	
Tóku afstöðu	256	98,0	
Tóku ekki afstöðu	5	2,0	
Fjöldi aðspurðra	261	100,0	
Spurðir	261	18,6	
Ekki spurðir	1.148	81,4	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	
Meðaltal (1-5)	2,2		
Víkmörk ±	0,1		

Þeir sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurðir þessarar spurningar.

Meðaltal er reiknað með því að leggja saman margfeldi af vægi svars og fjölda sem velja það svar og deila upp í summuna með heildarfjölda svara. Í töflunni hér fyrir ofan reiknast meðaltal skv. eftirfarandi formúlu: $[Nær\ allar\ ferðir\ mínar(fj.\ x\ 5) + Í\ stóran\ hluta\ ferða\ minna\ (fj.\ x\ 4) + U.þ.b.\ helming\ ferða\ minna\ (fj.\ x\ 3) + Í\ lítinn\ hluta\ ferða\ minna\ (fj.\ x\ 2) + Nær\ engar\ ferðir\ mínar\ (fj.\ x\ 1)] / Heildarfjöldi\ svara$.
Meðaltalið tekur gildi á kvarðanum 1 til 5.



Sp. 6. Í u.þ.b. hversu stóran hluta ferða þinna notar þú rafhlaupahjól?



Sp. 7. Á hvernig götum/stígum ferðast þú oftast þegar þú ferðast á rafhlaupahjóli?

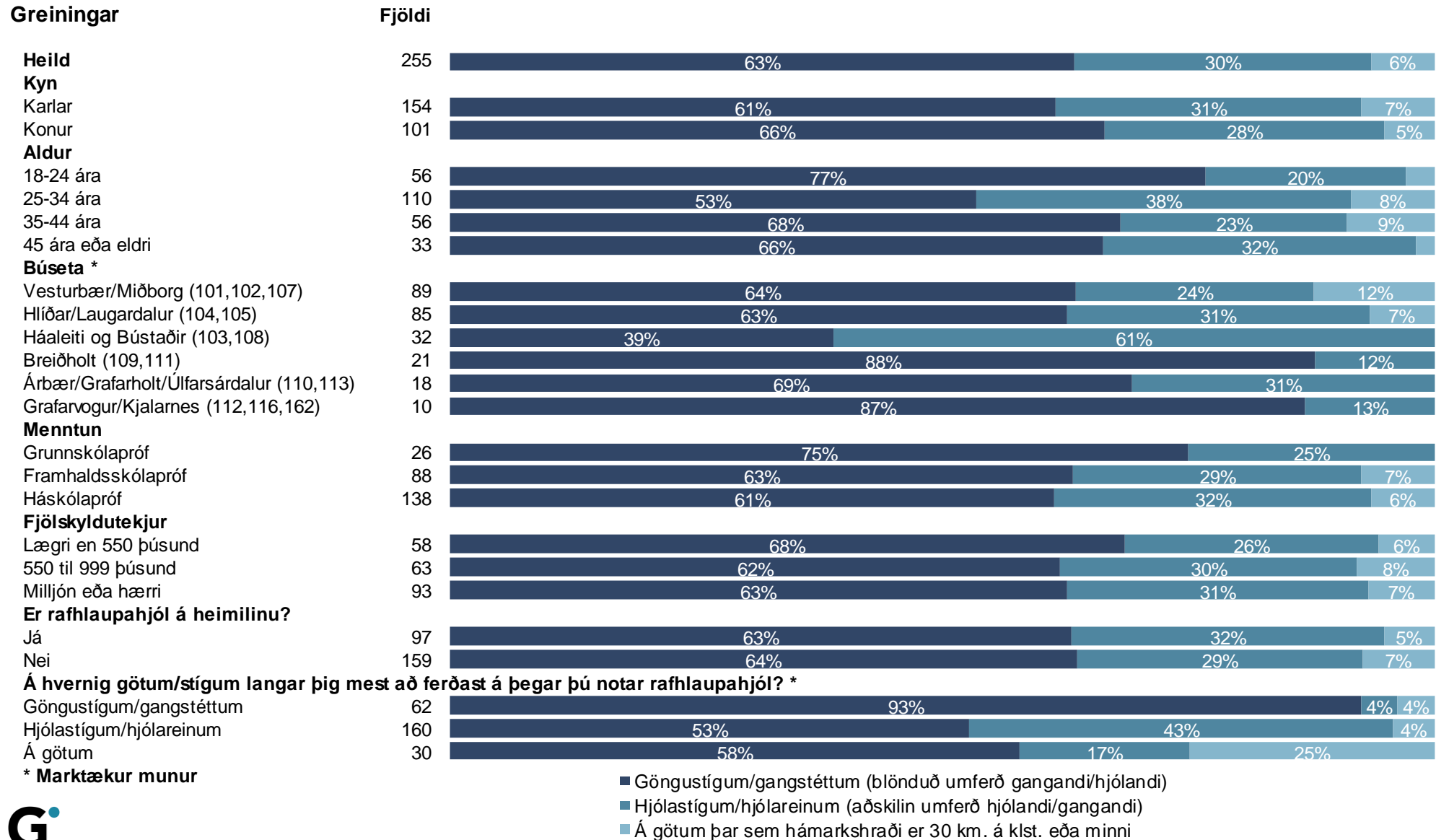
	Fjöldi	%	+/-
Göngustígum/gangstéttum (blönduð umferð gangandi/hjólandi)	162	63,4	5,9
Hjólástígum/hjólareinum (aðskilin umferð hjólandi/gangandi)	77	30,1	5,6
Á götum þar sem hámarkshraði er 30 km. á klst. eða minni	17	6,5	3,0
Fjöldi svara	255	100,0	
Tóku afstöðu	255	97,7	
Tóku ekki afstöðu	6	2,3	
Fjöldi aðspurðra	261	100,0	
Spurðir	261	18,6	
Ekki spurðir	1.148	81,4	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	



- Göngustígum/gangstéttum (blönduð umferð gangandi/hjólandi)
- Hjólástígum/hjólareinum (aðskilin umferð hjólandi/gangandi)
- Á götum þar sem hámarkshraði er 30 km. á klst. eða minni

Þeir sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurðir þessarar spurningar.

Sp. 7. Á hvernig götum/stígum ferðast þú oftast þegar þú ferðast á rafhlaupahjóli?

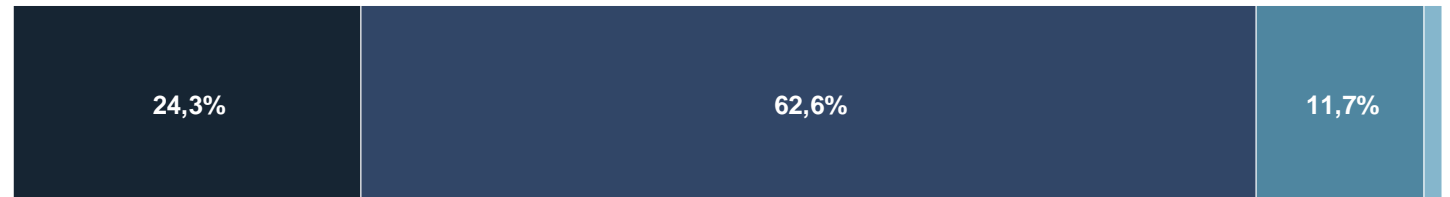


* Marktækur munur

- Göngustígum/gangstéttum (blönduð umferð gangandi/hjólandi)
- Hjólástígum/hjólareinum (aðskilin umferð hjólandi/gangandi)
- Á götum þar sem hámarkshraði er 30 km. á klst. eða minni

Sp. 8. Á hvernig götum/stígum langar þig mest að ferðast á þegar þú notar rafhlaupahjól?

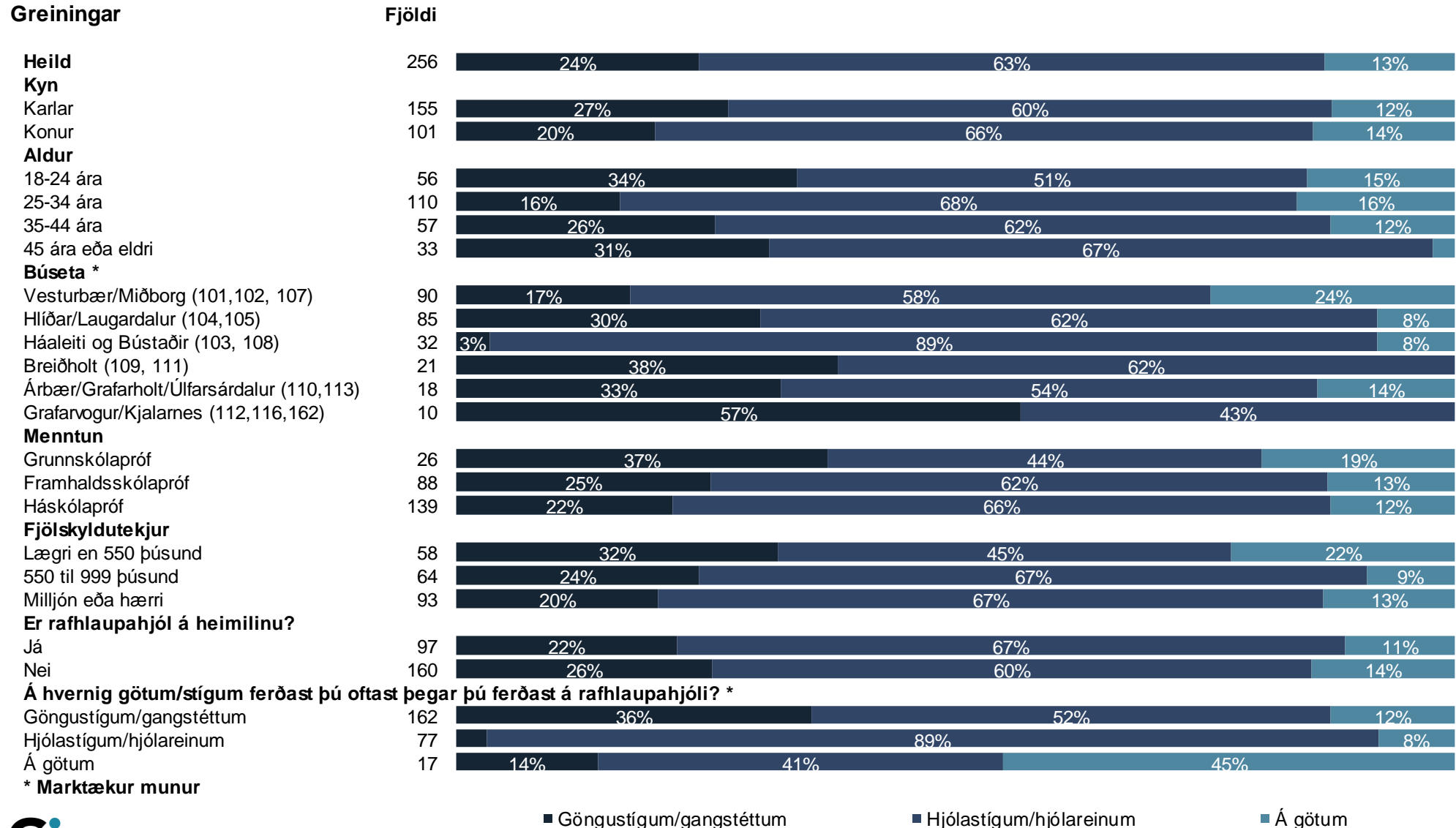
	Fjöldi	%	+/-
Göngustígum/gangstéttum (blönduð umferð gangandi/hjólandi)	62	24,3	5,2
Hjólastígum/hjólareinum (aðskilin umferð hjólandi/gangandi)	161	62,6	5,9
Á götum þar sem hámarkshraði er 30 km. á klst. eða minni	30	11,7	3,9
Á götum þar sem hámarkshraði er 30 km. á klst. eða meiri	3	1,4	1,4
Fjöldi svara	256	100,0	
Tóku afstöðu	256	98,0	
Tóku ekki afstöðu	5	2,0	
Fjöldi aðspurðra	261	100,0	
Spurðir	261	18,6	
Ekki spurðir	1.148	81,4	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	



- Göngustígum/gangstéttum (blönduð umferð gangandi/hjólandi)
- Hjólastígum/hjólareinum (aðskilin umferð hjólandi/gangandi)
- Á götum þar sem hámarkshraði er 30 km. á klst. eða minni
- Á götum þar sem hámarkshraði er 30 km. á klst. eða meiri

Þeir sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurðir þessarar spurningar.

Sp. 8. Á hvernig götum/stígum langar þig mest að ferðast á þegar þú notar rafhlaupahjól?



* Marktækur munur

■ Göngustígum/gangstéttum

■ Hjólástígum/hjólareinum

■ Á götum



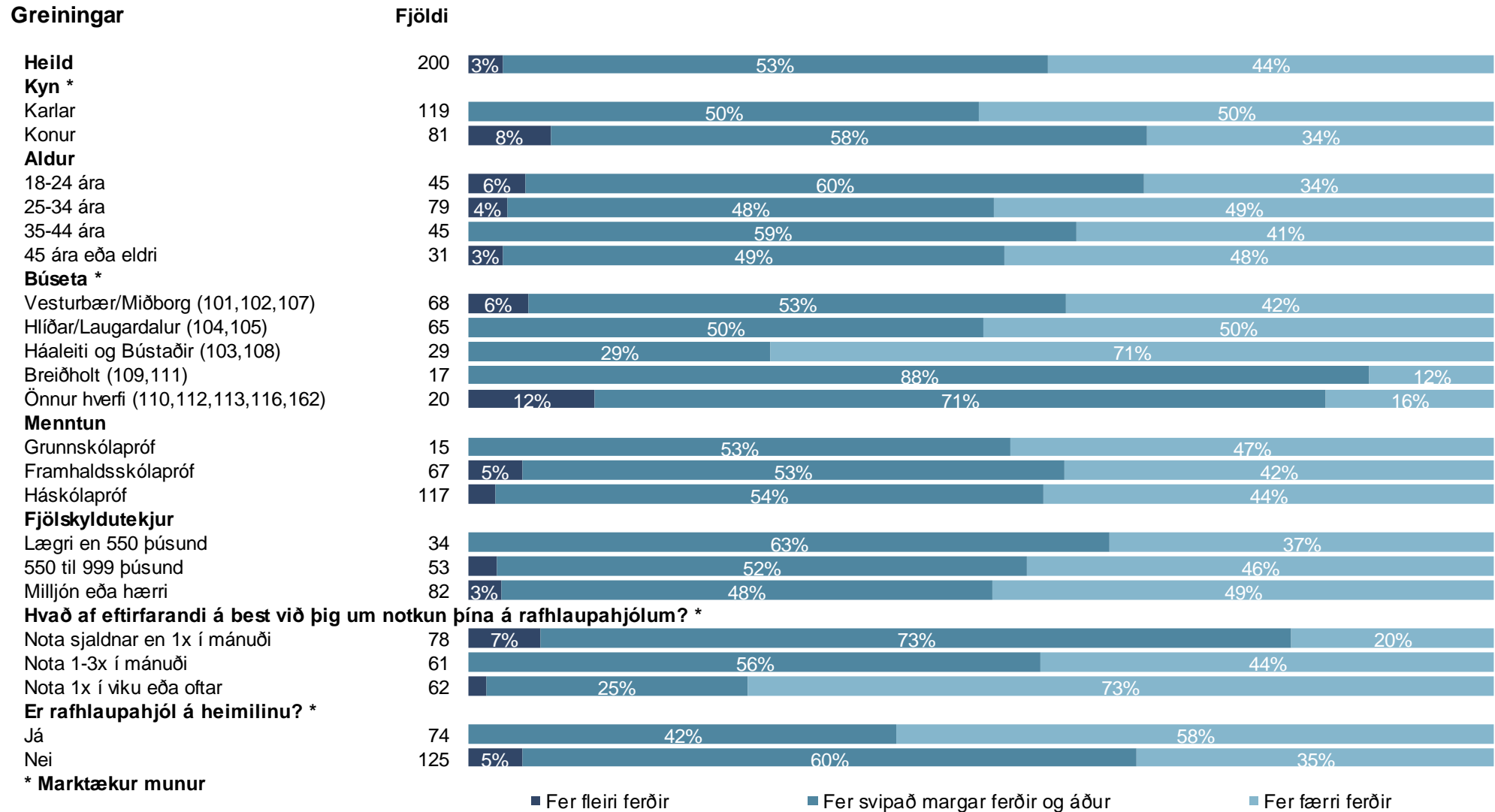
Sp. 9. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Á einkabíl

	Fjöldi	%	+/-
Fer fleiri ferðir	6	3,2	2,5
Fer svipað margar ferðir og áður	106	53,2	6,9
Fer færri ferðir	87	43,5	6,9
Fjöldi svara	200	100,0	
Tóku afstöðu	200	76,4	
Á ekki við/Nota ekki	45	17,3	
Tóku ekki afstöðu	16	6,3	
Fjöldi aðspurðra	261	100,0	
Spurðir	261	18,6	
Ekki spurðir	1.148	81,4	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	



Þeir sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurðir þessarar spurningar.

Sp. 9. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Á einkabíl



* Marktækur munur

■ Fer fleiri ferðir

■ Fer svipað margar ferðir og áður

■ Fer færri ferðir

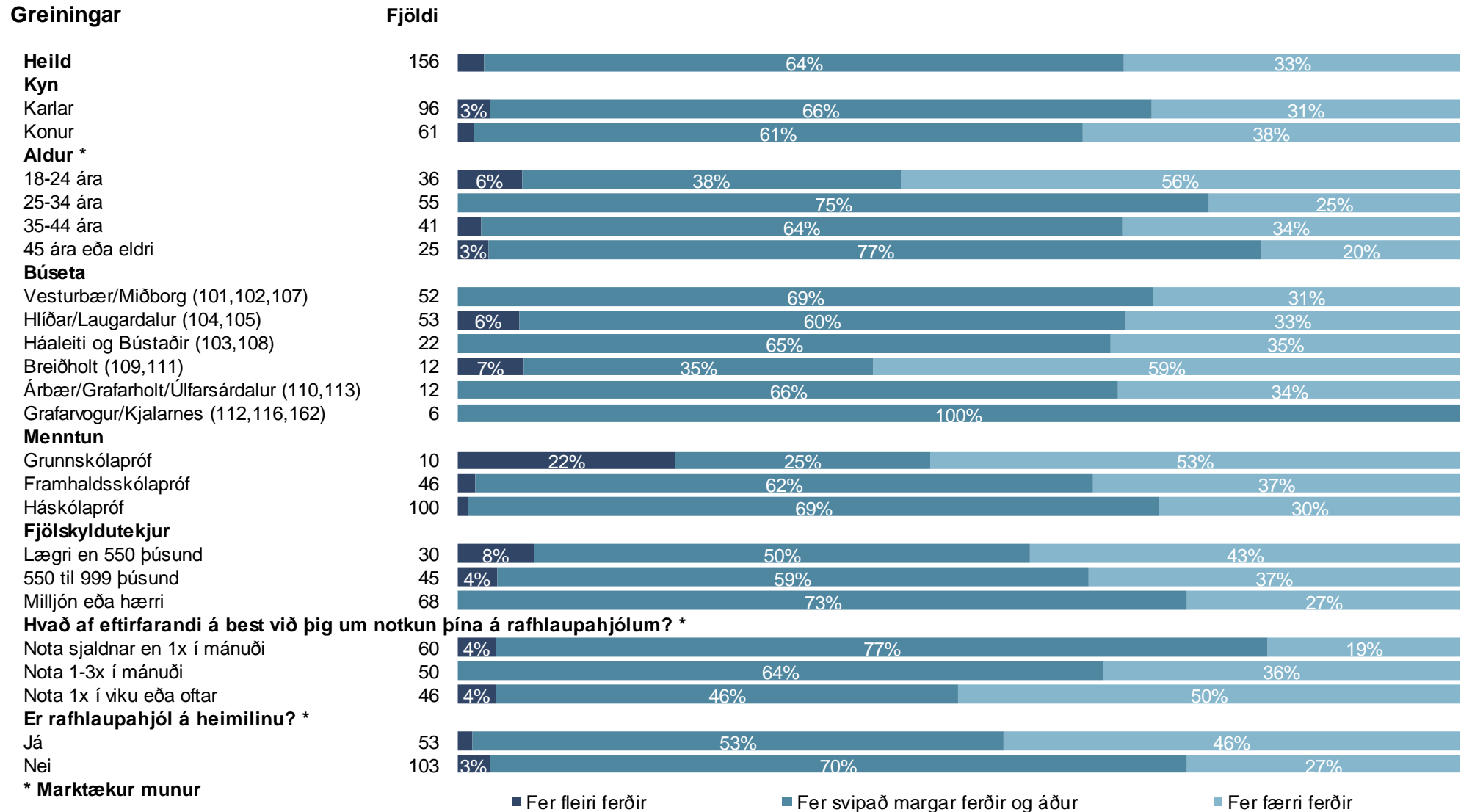
Sp. 10. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Hjólandi

	Fjöldi	%	+/-
Fer fleiri ferðir	4	2,6	2,5
Fer svipað margar ferðir og áður	100	64,0	7,5
Fer færri ferðir	52	33,5	7,4
Fjöldi svara	156	100,0	
Tóku afstöðu	156	59,7	
Á ekki við/Nota ekki	88	33,5	
Tóku ekki afstöðu	18	6,7	
Fjöldi aðspurðra	261	100,0	
Spurðir	261	18,6	
Ekki spurðir	1.148	81,4	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	

Þeir sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurðir þessarar spurningar.



Sp. 10. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Hjólandi



* Marktækur munur



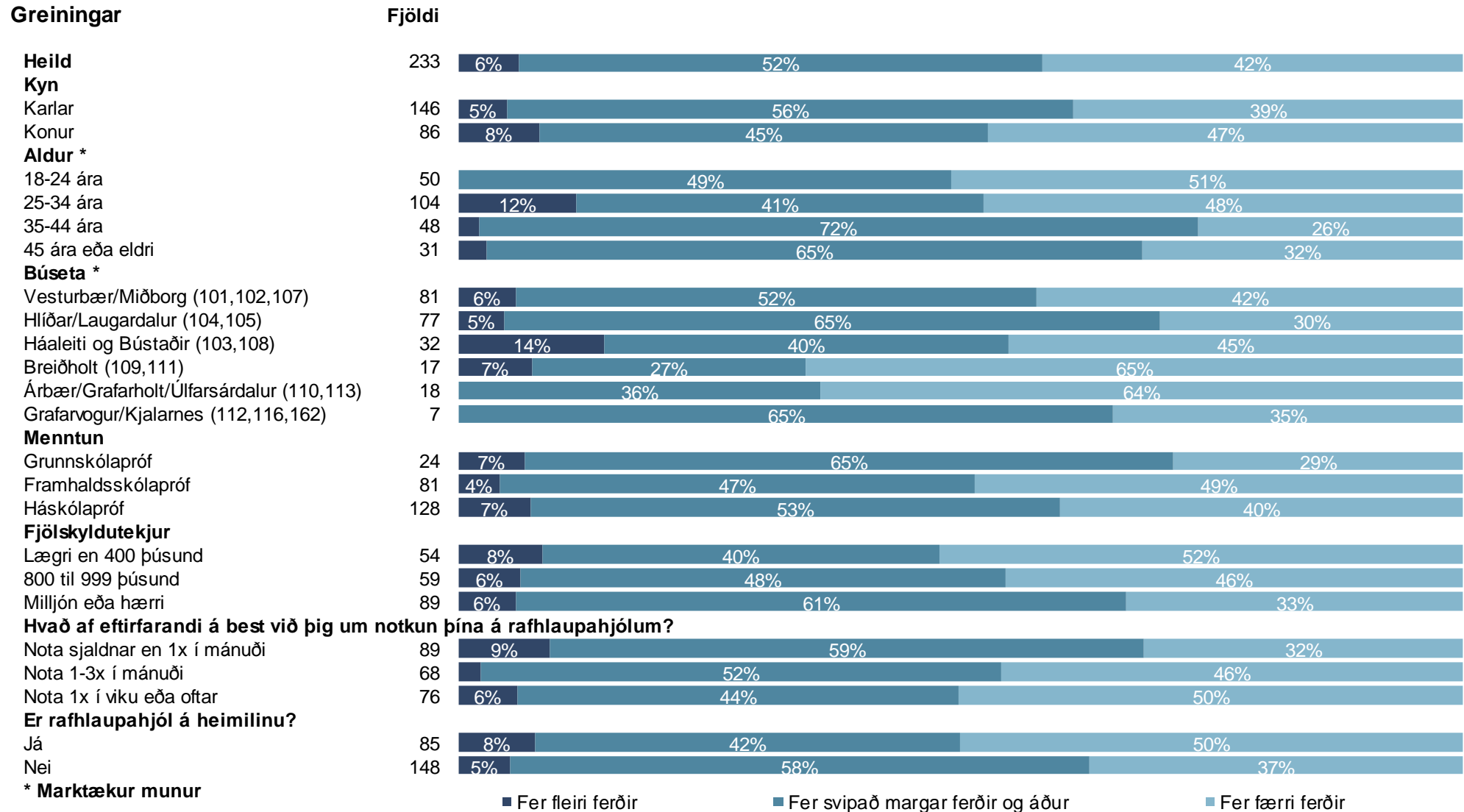
Sp. 11. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Fótgangandi

	Fjöldi	%	+/-
Fer fleiri ferðir	14	6,0	3,0
Fer svipað margar ferðir og áður	121	52,1	6,4
Fer færri ferðir	98	41,9	6,3
Fjöldi svara	233	100,0	
Tóku afstöðu	233	89,1	
Á ekki við/Nota ekki	6	2,4	
Tóku ekki afstöðu	22	8,5	
Fjöldi aðspurðra	261	100,0	
Spurðir	261	18,6	
Ekki spurðir	1.148	81,4	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	



Þeir sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurðir þessarar spurningar.

Sp. 11. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Fótgangandi



* Marktækur munur

■ Fer fleiri ferðir ■ Fer svipað margar ferðir og áður ■ Fer færri ferðir

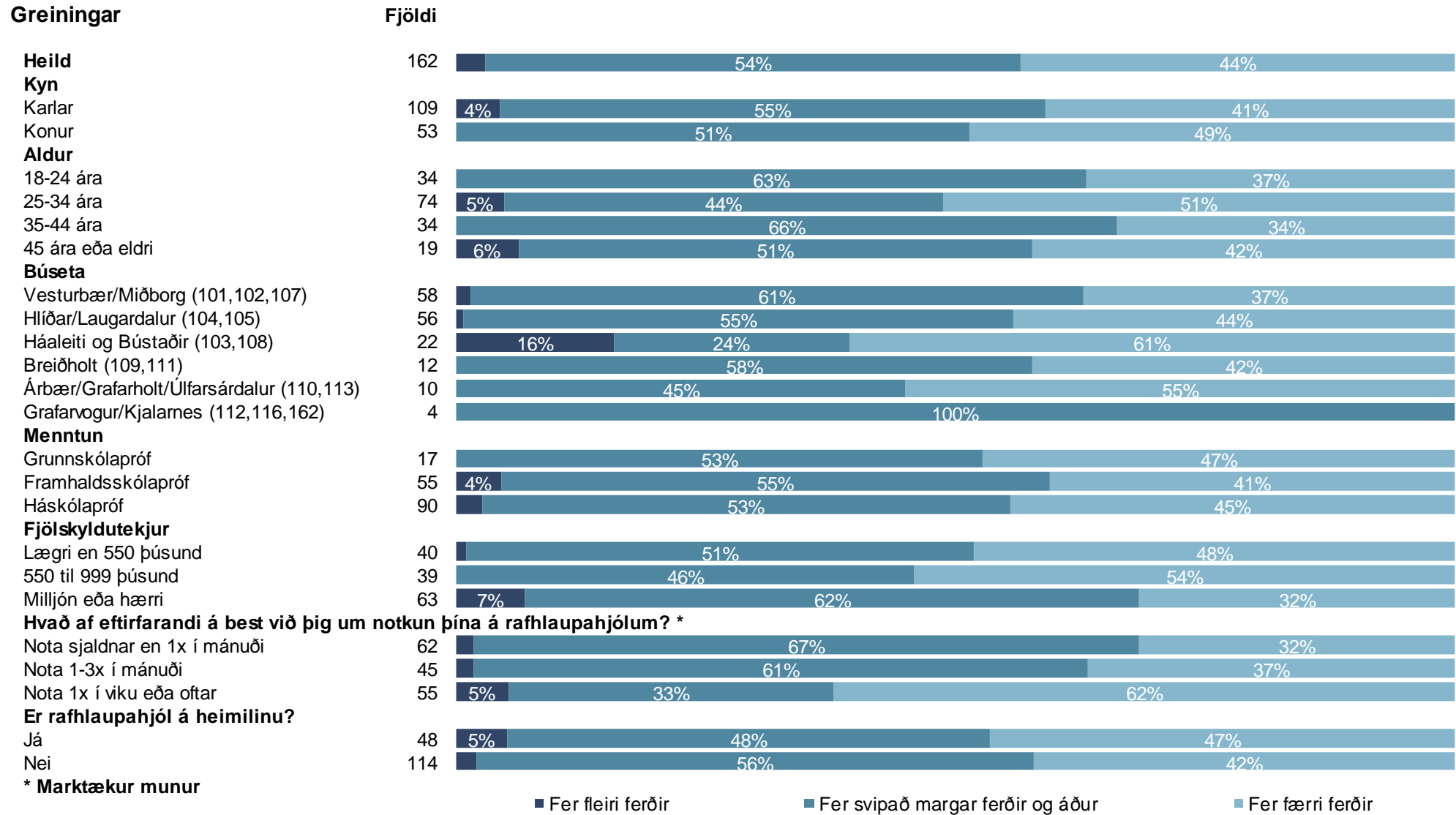
Sp. 12. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Með strætó

	Fjöldi	%	+/-
Fer fleiri ferðir	5	2,9	2,6
Fer svipað margar ferðir og áður	87	53,6	7,7
Fer færri ferðir	70	43,5	7,6
Fjöldi svara	162	100,0	
Tóku afstöðu	162	61,9	
Á ekki við/Nota ekki	85	32,7	
Tóku ekki afstöðu	14	5,5	
Fjöldi aðspurðra	261	100,0	
Spurðir	261	18,6	
Ekki spurðir	1.148	81,4	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	



Þeir sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurðir þessarar spurningar.

Sp. 12. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Með strætó

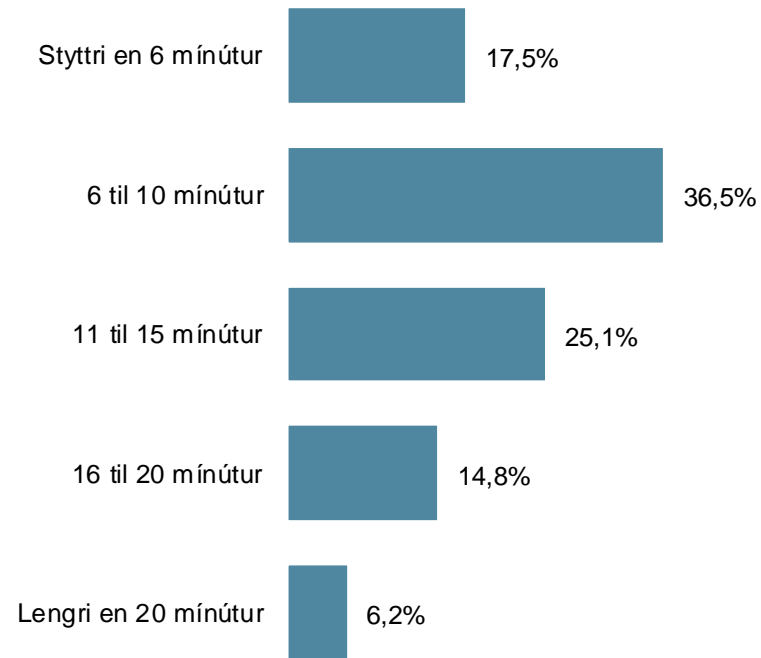


* Marktækur munur



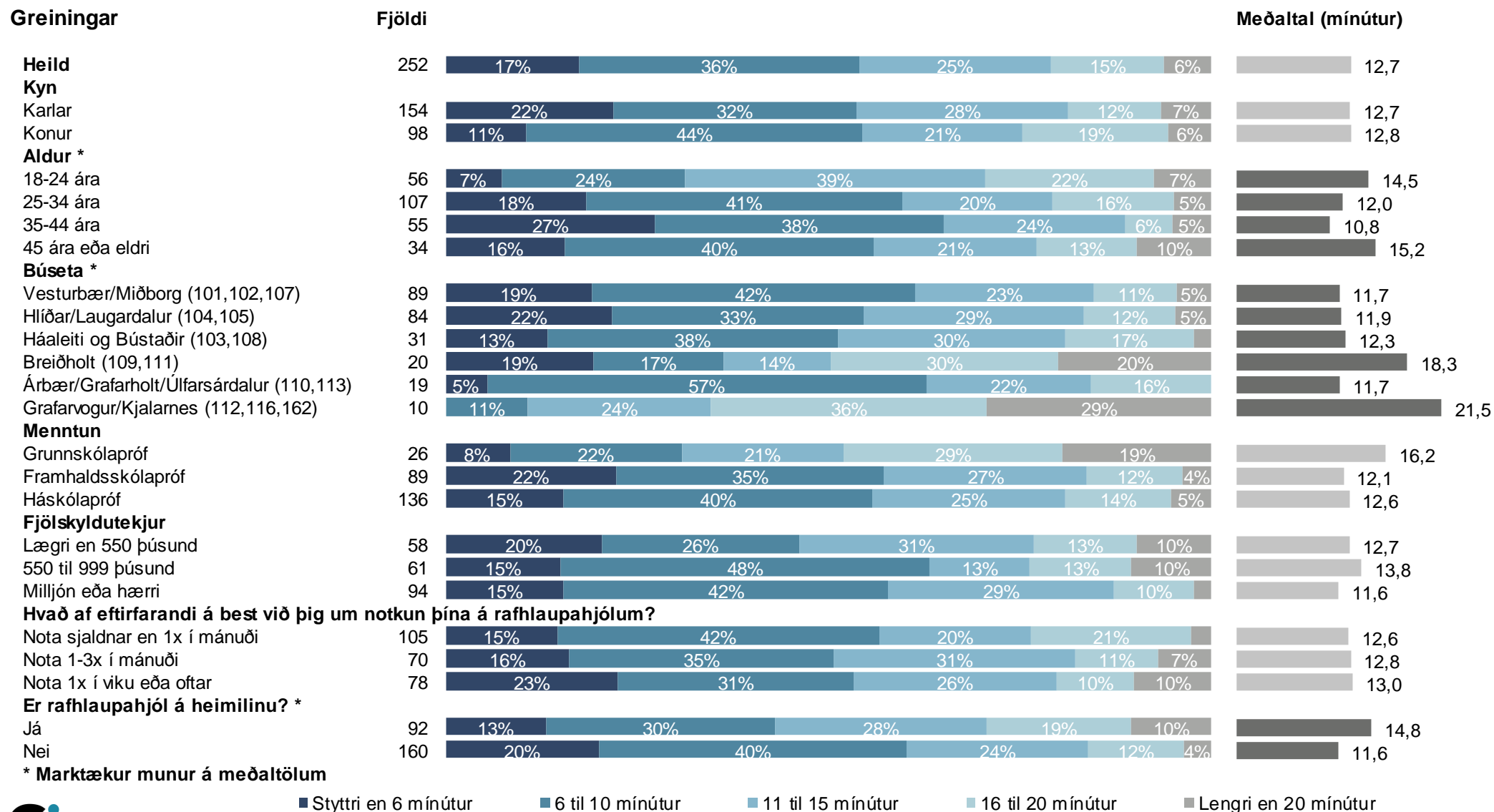
Sp. 13. Síðast þegar þú notaðir rafhlaupahjól, hve löng var ferðin (í mínútum)?

	Fjöldi	%	+/-
Styttri en 6 mínútur	44	17,5	4,7
6 til 10 mínútur	92	36,5	5,9
11 til 15 mínútur	63	25,1	5,3
16 til 20 mínútur	37	14,8	4,4
Lengri en 20 mínútur	16	6,2	3,0
Fjöldi svara	252	100,0	
Tóku afstöðu	252	96,5	
Tóku ekki afstöðu	9	3,5	
Fjöldi aðspurðra	261	100,0	
Spurðir	261	18,6	
Ekki spurðir	1.148	81,4	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	
Meðaltal (mínútur)	12,7		
Víkmörk ±	1,1		
Staðalfrávik	8,6		
Miðgildi	10,0		
Tíðasta gildi	10,0		



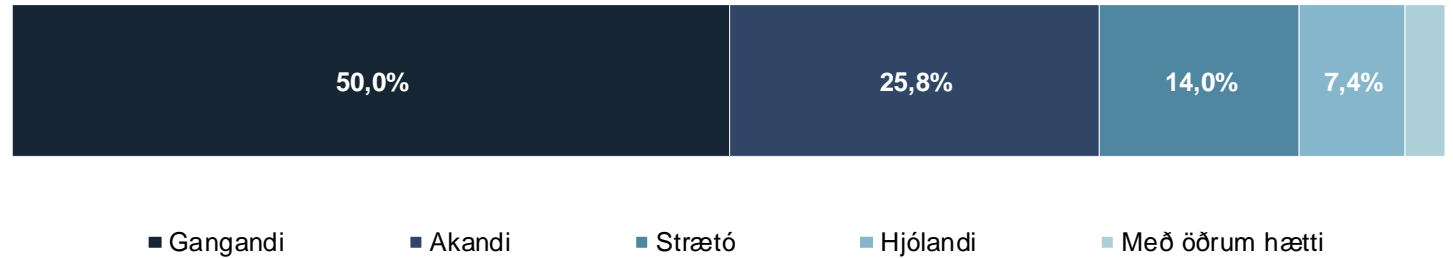
Þeir sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurðir þessarar spurningar.

Sp. 13. Síðast þegar þú notaðir rafhlaupahjól, hve löng var ferðin (í mínútum)?



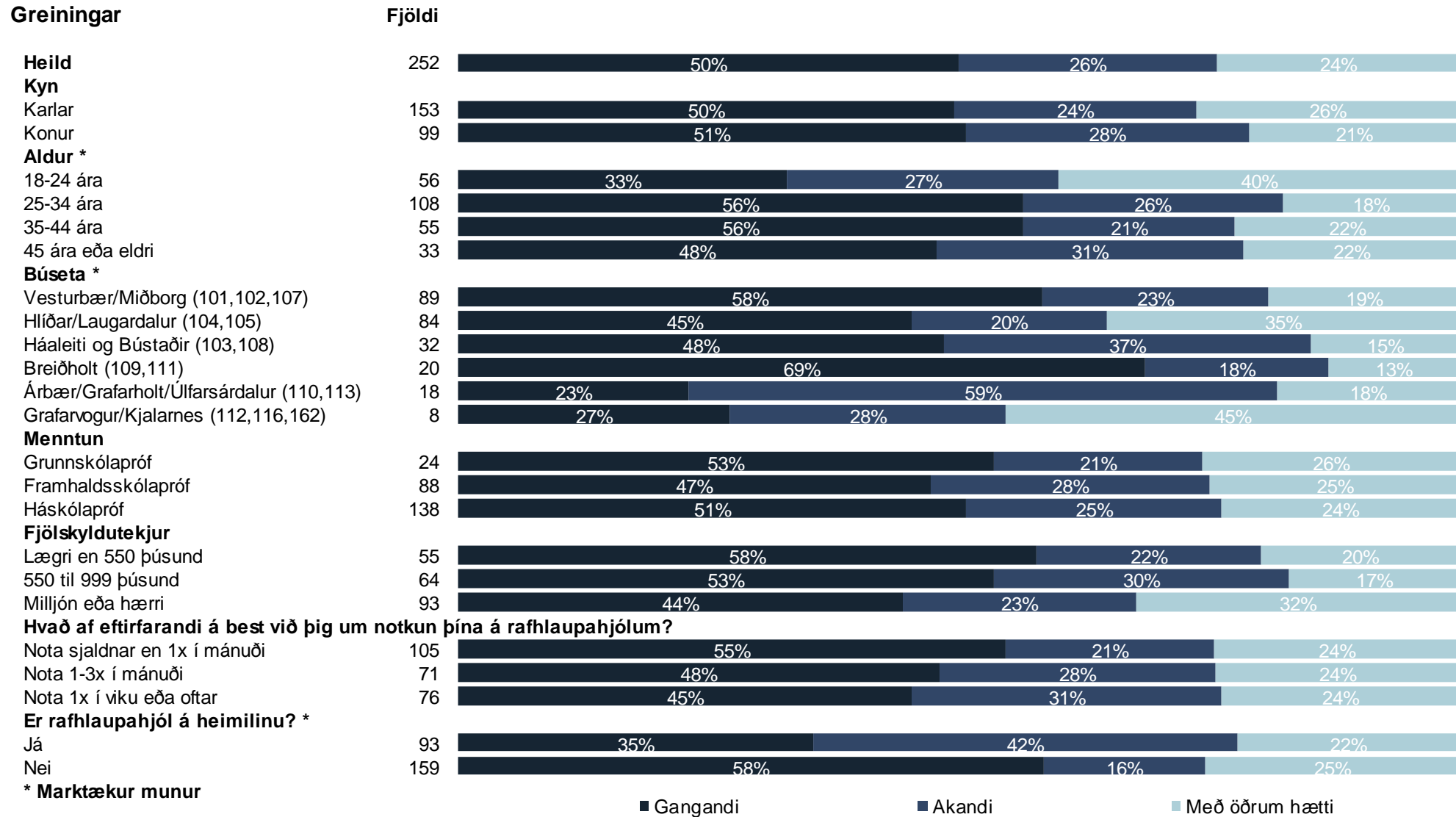
Sp. 14. Síðast þegar þú notaðir rafhlaupahjól, hvernig hefðir þú farið ferðina, ef ekki á rafhlaupahjóli?

	Fjöldi	%	+/-
Gangandi	126	50,0	6,2
Akandi	65	25,8	5,4
Strætó	35	14,0	4,3
Hjólandi	19	7,4	3,2
Með öðrum hætti	7	2,8	2,1
Fjöldi svara	252	100,0	
Tóku afstöðu	252	96,3	
Tóku ekki afstöðu	10	3,7	
Fjöldi aðspurðra	261	100,0	
Spurðir	261	18,6	
Ekki spurðir	1.148	81,4	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	



Þeir sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurðir þessarar spurningar.

Sp. 14. Síðast þegar þú notaðir rafhlaupahjól, hvernig hefðir þú farið ferðina, ef ekki á rafhlaupahjóli?

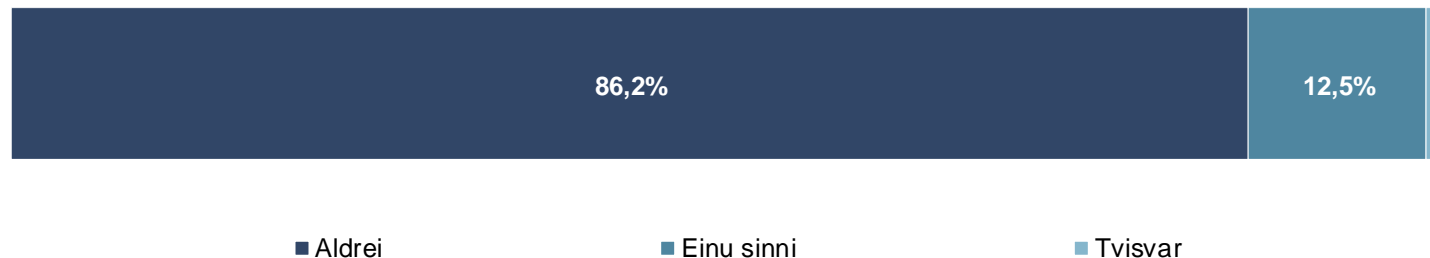


* Marktækur munur

■ Gangandi ■ Akandi ■ Með öðrum hætti

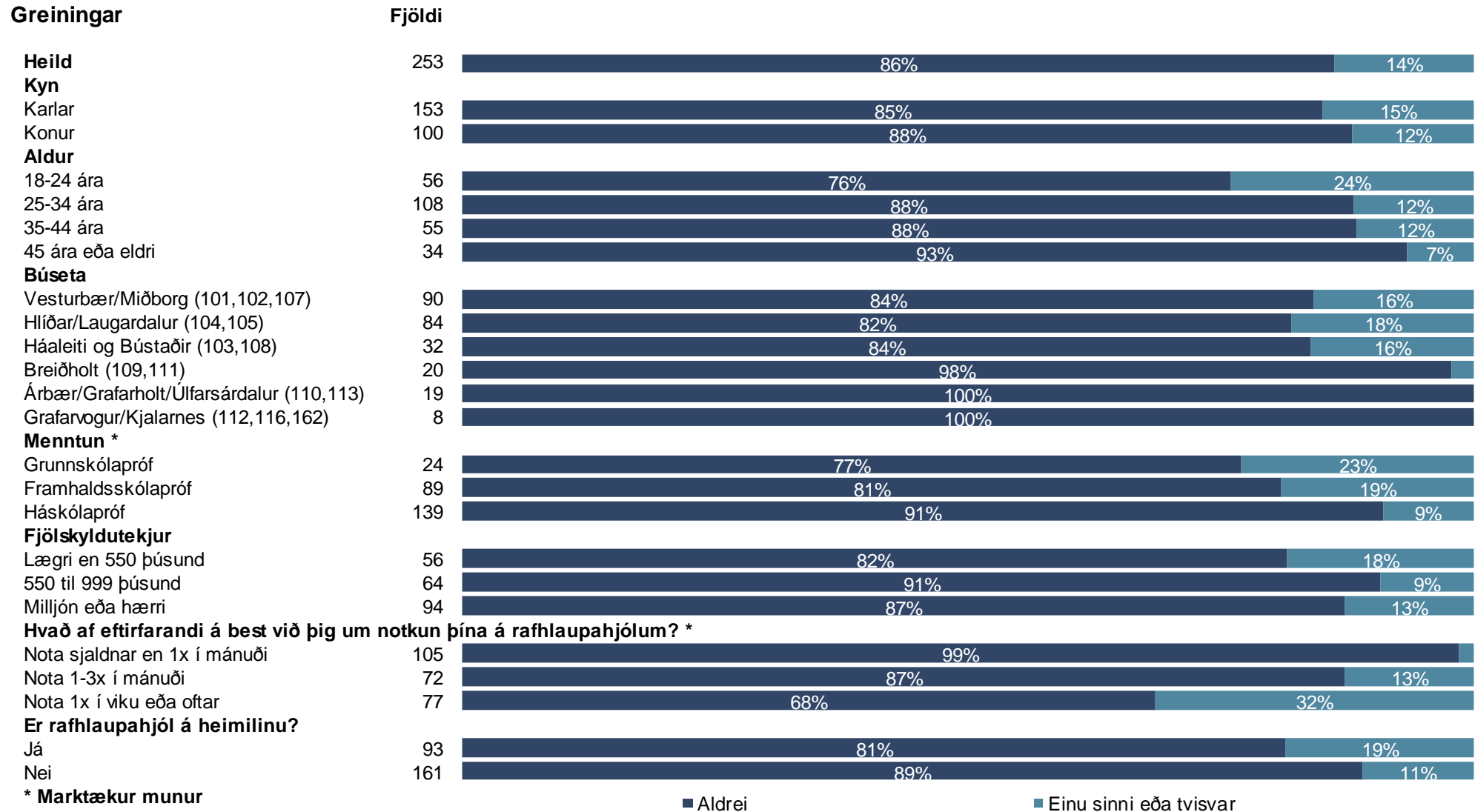
Sp. 15. Á ferðum þínum á rafhlaupahjóli, hve oft, einhvern tíma, hefur þú orðið fyrir óhappi?

	Fjöldi	%	+/-
Aldrei	219	86,2	4,2
Einu sinni	32	12,5	4,1
Tvisvar	3	1,3	1,4
Fjöldi svara	253	100,0	
Tóku afstöðu	253	97,0	
Tóku ekki afstöðu	8	3,0	
Fjöldi aðspurðra	261	100,0	
Spurðir	261	18,6	
Ekki spurðir	1.148	81,4	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	



Þeir sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurðir þessarar spurningar.

Sp. 15. Á ferðum þínum á rafhlaupahjóli, hve oft, einhvern tíma, hefur þú orðið fyrir óhappi?



* Marktækur munur

■ Aldrei

■ Einu sinni eða tvisvar



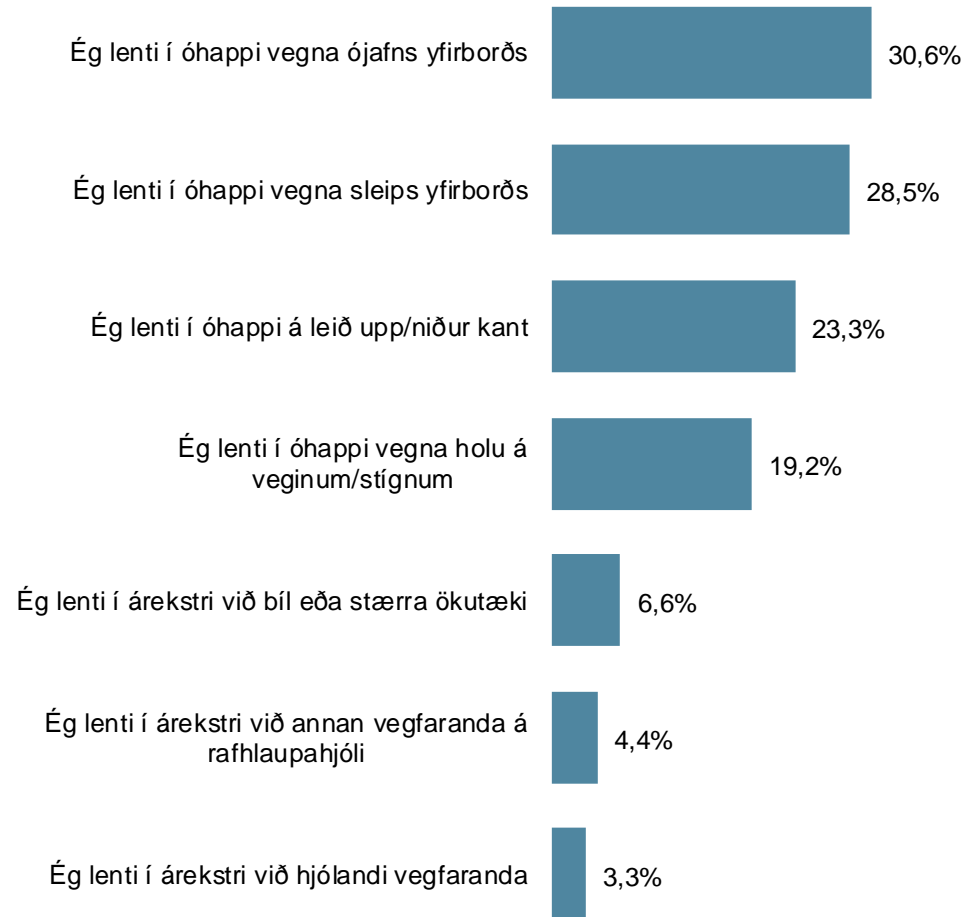
Sp. 16. Hvað af eftirfarandi á best við um síðasta skiptið sem þú lentir í óhappi á rafhlaupahjóli?

	Fjöldi	%	+/-
Ég lenti í óhappi vegna ójafns yfirborðs	10	30,6	15,5
Ég lenti í óhappi vegna sleips yfirborðs	10	28,5	15,1
Ég lenti í óhappi á leið upp/niður kant	8	23,3	14,2
Ég lenti í óhappi vegna holu á veginum/stígnum	7	19,2	13,2
Ég lenti í árekstri við bíl eða stærra ökutæki	2	6,6	8,4
Ég lenti í árekstri við annan vegfaranda á rafhlaupahjóli	1	4,4	6,9
Ég lenti í árekstri við hjólandi vegfaranda	1	3,3	6,0
Fjöldi svara	40		
Tóku afstöðu	34	97,9	
Tók ekki afstöðu	1	2,1	
Fjöldi aðspurðra	35	100,0	
Spurðir	35	2,5	
Ekki spurðir	1.374	97,5	
Fjöldi svarenda	1.409	100,0	

Þeir sem sögðust hafa lent í óhappi (sp. 15) voru spurðir þessarar spurningar.

Í þessari spurningu mátti nefna fleiri en einn svarmöguleika. Hlutfallstölur eru því reiknaðar eftir fjölda þeirra sem tóku afstöðu en ekki fjölda svara.

Þar sem svarendur eru fáir eru greiningar ekki sýndar.



Leiðbeiningar um túlkun niðurstaðna

Ertu hlynnt(ur) eða andvíg(ur) ...?

	Fjöldi	%	+/-
Mjög hlynnt(ur) (5)	217	27,6	3,1
Frekar hlynnt(ur) (4)	356	45,3	3,5
Hvorki né (3)	133	16,9	2,6
Frekar andvíg(ur) (2)	61	7,8	1,9
Mjög andvíg(ur) (1)	19	2,4	1,1
Hlynnt(ur)		72,9	3,1
Hvorki né		16,9	2,6
Andvíg(ur)		10,2	2,1
Fjöldi svara	786	100,0	
Tóku afstöðu	786	69,2	
Tóku ekki afstöðu	350	30,8	
Fjöldi aðspurðra	1.136	100,0	
Spurðir	1.136	95,8	
Ekki spurðir	50	4,2	
Fjöldi svarenda	1.186	100,0	
Meðaltal (1-5)		3,9	
Vikmörk ±		0,1	

Í **tíðnitöflu** má sjá hvernig svör þátttakenda dreifast á ólíka svarkosti. Þar má einnig sjá hversu margir tóku afstöðu til spurningarinnar og hversu margir voru spurðir. Í töflunni hér fyrir ofan má sjá að tæplega 28% þátttakenda eru mjög hlynnt því sem spurt var um og ríflega 45% frekar hlynnt. Ef teknir eru saman þeir sem segjast frekar og mjög hlynntir má sjá að í heildina eru tæplega 73% hlynnt málefnum. Vekja ber athygli á að hátt hlutfall aðspurðra, eða 30,8%, tók ekki afstöðu til spurningarinnar og er talan því rauðlituð því til áherslu.

Meðaltal er reiknað með því að leggja saman margfeldi af vægi svars og fjölda sem velja það svar og deila upp í summuna með heildarfjölda svara. Í töflunni hér fyrir ofan reiknast meðaltal skv. eftirfarandi formúlu: [Mjög hlynnt(ur) (fj. x 5) + frekar hlynnt(ur) (fj. x 4) + hvorki né (fj. x 3) + frekar andvíg(ur) (fj. x 2) + mjög andvíg(ur) (fj. x 1)] / Heildarfjöldi svara. Í þessu dæmi tekur meðaltalið gildi á kvarðanum 1 til 5 en meðaltalið tekur gildi á því bili sem kvarðinn er hverju sinni.

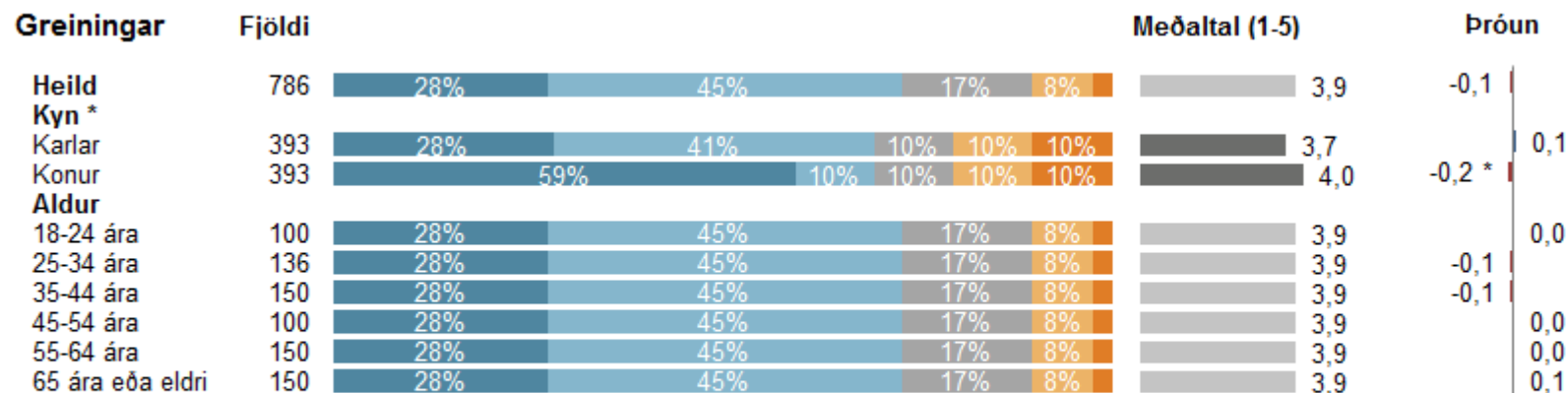
Vikmörk (sjá +/- dálk í tíðnitöflu)

Til að geta áttað sig betur á niðurstöðum rannsókna er nauðsynlegt að skilja hvað vikmörk eru. Vikmörk eru reiknuð fyrir hverja hlutfallstölu og meðaltöl og ná jafn langt upp fyrir og niður fyrir töluna nema ef vikmörkin fara niður að 0% eða upp að 100%. Oftast er miðað við 95% vissu. Segja má með 95% vissu að niðurstaða sem fengin er úr rannsókn liggja innan þessara vikmarka ef allir í þýðinu eru spurðir. Í dæminu hér til hliðar má segja með 95% vissu að hefðu allir í þýði verið spurðir, hefðu á bilinu 24,5% til 30,7% (27,6% +/- 3,1%) verið mjög hlynnt málefnum. Einnig má nota vikmörk til að skoða hvort marktækur munur sé á fjölda þeirra sem velja ólíka svarkosti. Ef vikmörkin skarast ekki er marktækur munur á fjöldanum. T.d. væri hægt að segja með 95% vissu að marktækt fleiri einstaklingar séu frekar hlynntir málefnum en mjög hlynntir því.

Greiningar og marktækt

Oft er gerð greining á hverri spurningu eftir lýðfræðibreytum, s.s. kyni, aldri og búsetu, sem og eftir öðrum spurningum í sömu könnun. Hér fyrir neðan má sjá greiningu eftir kyni og aldri þátttakenda. Þar sést t.d. að 28% karla eru mjög hlynntir málefnum á móti 59% kvenna. Í greiningum er jafnframt sýnt meðaltal mismunandi hópa og tekið fram hvort sá munur á meðaltölum sem kom fram á hópum í könnuninni er tölfræðilega marktækur. Þegar munurinn er marktækur er titillinn stjórnmerktur, eins og í tilfalli kynja spurningarinnar í greiningunni hér fyrir neðan. Að auki eru súlur sem sýna meðaltöl litaðar dökkgráar til áherslu.

Algengur misskilningur er að ef tölfræðiprófið er ekki marktækt þá sé ekkert að marka þá niðurstöðu. Það er hins vegar rangt, því merking tölfræðilegrar marktæktar felst í því hvort hægt sé að alhæfa mun sem kemur fram í könnun yfir á þýði. Í dæminu hér fyrir neðan má sjá að konur eru hlynntari málefnum en karlar og staðhæfa má með 95% vissu að þessi munur eftir kyni eigi sér einnig stað í þýðinu (t.d. meðal þjóðarinnar). Lengst til hægri á myndinni hér fyrir neðan er sýndar breytingar á meðaltölum frá síðustu mælingu. Í þessu dæmi má sjá að meðaltal kvenna hefur lækkað um 0,2 stig frá síðustu mælingu (er nú 4,0 og var síðast 4,2). Stjórnmerkingin við súluna vísar til þess að munur milli mælinga er tölfræðilega marktækur. Því má segja að konur séu nú að jafnaði síður hlynntar málefnum en þær voru í síðustu mælingu.



* Marktækur munur á meðaltölum

■ Mjög hlynnt(ur) ■ Frekar hlynnt(ur) ■ Hvorki né ■ Frekar andvíg(ur) ■ Mjög andvíg(ur)

Vigtun

Gögn rannsóknarinnar eru vigtuð til þess að úrtak endurspegli þýði með tilliti til kyns, aldurs og búsetu. Fjöldatölur í skýrslunni eru því námundaðar að næstu heilu tölu, en hlutföll og meðaltöl miðast við fjöldatöluna eins og hún væri með aukastöfum. Misræmi getur því verið á samanlögðum fjölda einstaklinga í greiningum og í tíðnitöflum.

Hlutfall svarenda fyrir vigtun:

Kyn:

Karlar	48,0%
Konur	52,0%

Aldur:

18-24 ára	4,9%
25-34 ára	14,6%
35-44 ára	15,4%
45-54 ára	16,5%
55-64 ára	20,2%
65 ára eða eldri	28,4%

Búseta:

Vesturbær/Miðborg (101,102,107)	19,5%
Hlíðar/Laugardalur (104,105)	23,9%
Háaleiti og Bústaðir (103,108)	13,3%
Breiðholt (109, 111)	15,2%
Arbær/Grafarholt/Ulfarsárdalur (110,113)	15,5%
Grafarvogur/Kjalarnes (112,116,162)	12,6%

Hlutfall svarenda eftir vigtun:

Kyn:

Karlar	49,5%
Konur	50,5%

Aldur:

18-24 ára	11,6%
25-34 ára	19,1%
35-44 ára	16,9%
45-54 ára	15,7%
55-64 ára	16,2%
65 ára eða eldri	20,5%

Búseta:

Vesturbær/Miðborg (101,102,107)	19,8%
Hlíðar/Laugardalur (104,105)	21,2%
Háaleiti og Bústaðir (103,108)	12,7%
Breiðholt (109, 111)	15,7%
Arbær/Grafarholt/Ulfarsárdalur (110,113)	15,7%
Grafarvogur/Kjalarnes (112,116,162)	14,8%