



# Umhverfis- og skipulagssvið Reykjavíkurborgar

Rafhlaupahjól  
September - október 2022

# Efnisyfirlit

Bls.

3	<b>Framkvæmdalýsing</b>
4	<b>Helstu niðurstöður</b>
	<b>Ítarlegar niðurstöður</b>
11	Sp. 1 Hvað af eftirfarandi á best við um þig um notkun á rafhlaupahjólum?
14	Sp. 2 Er rafhlaupahjól á heimilinu?
17	Sp. 3 Eru barn/börn á eftirfarandi aldri á heimilinu?
19	Sp. 4 Notar barnið/börnin rafhlaupahjól?
22	Sp. 5 Hefur þú leigt rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, OSS eða ZOLO?
25	Sp. 6 Hversu oft leigir þú rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, OSS eða ZOLO?
28	Sp. 7 Hverjar eru þrjár algengustu ferðirnar sem þú notar rafhlaupahjól í?
31	Sp. 8 Hvort notar þú oftast eigið rafhlaupahjól eða leiguhjól í þessa tegund ferða?
33	Sp. 9 Í u.þ.b. hversu stóran hluta ferða þinna notar þú rafhlaupahjól?
36	Sp. 10 Notar þú rafhlaupahjól allt árið?
39	Sp. 11 Á hvernig götum/stígum ferðast þú oftast þegar þú ferðast á rafhlaupahjól?
42	Sp. 12 Á hvernig götum/stígum langar þig mest að ferðast á þegar þú notar rafhlaupahjól?
45	Sp. 13 Síðast þegar þú notaðir rafhlaupahjól, hve löng var ferðin (í mínútum)?
48	Sp. 14 Síðast þegar þú notaðir rafhlaupahjól, hvernig hefðir þú farið ferðina, ef ekki á rafhlaupahjól?
51	Sp. 15 Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamatum? - Á einkabíl
54	Sp. 16 Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamatum? - Hjólandi
57	Sp. 17 Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamatum? - Fótgangandi
60	Sp. 18 Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamatum? - Með strætó
63	Sp. 19 Á ferðum þínum á rafhlaupahjól, hve oft, ef einhvern tíma, hefur þú orðið fyrir óhappi?
66	Sp. 20 Hvað af eftirfarandi á best við um síðasta skiptið sem þú lentir í óhappi á rafhlaupahjól?
67	<b>Leiðbeiningar um túlkun niðurstaðna</b>
68	<b>Vigtun</b>

# Framkvæmdalýsing

## Lýsing á rannsókn

Unnið fyrir	Umhverfis- og skipulagssvið Reykjavíkurborgar
Markmið	Könnuninni var ætlað að skoða notkun á rafhlaupahjólum meðal borgarbúa og þróun frá fyrri mælingu
Framkvæmdatími	16. september - 20. október 2022
Aðferð	Netkönnun
Úrtak	3062 Reykvíkingar, 18 ára og eldri, handahófsvaldir úr Viðhorfahópi Gallup
Verknúmer	4033664

## Stærð úrtaks og svörun

Úrtak	3062
Svara ekki	1648
Fjöldi svarenda	1414
Þátttökuhlutfall	<b>46,2%</b>

**Reykjavík, 8. nóvember 2022**

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.

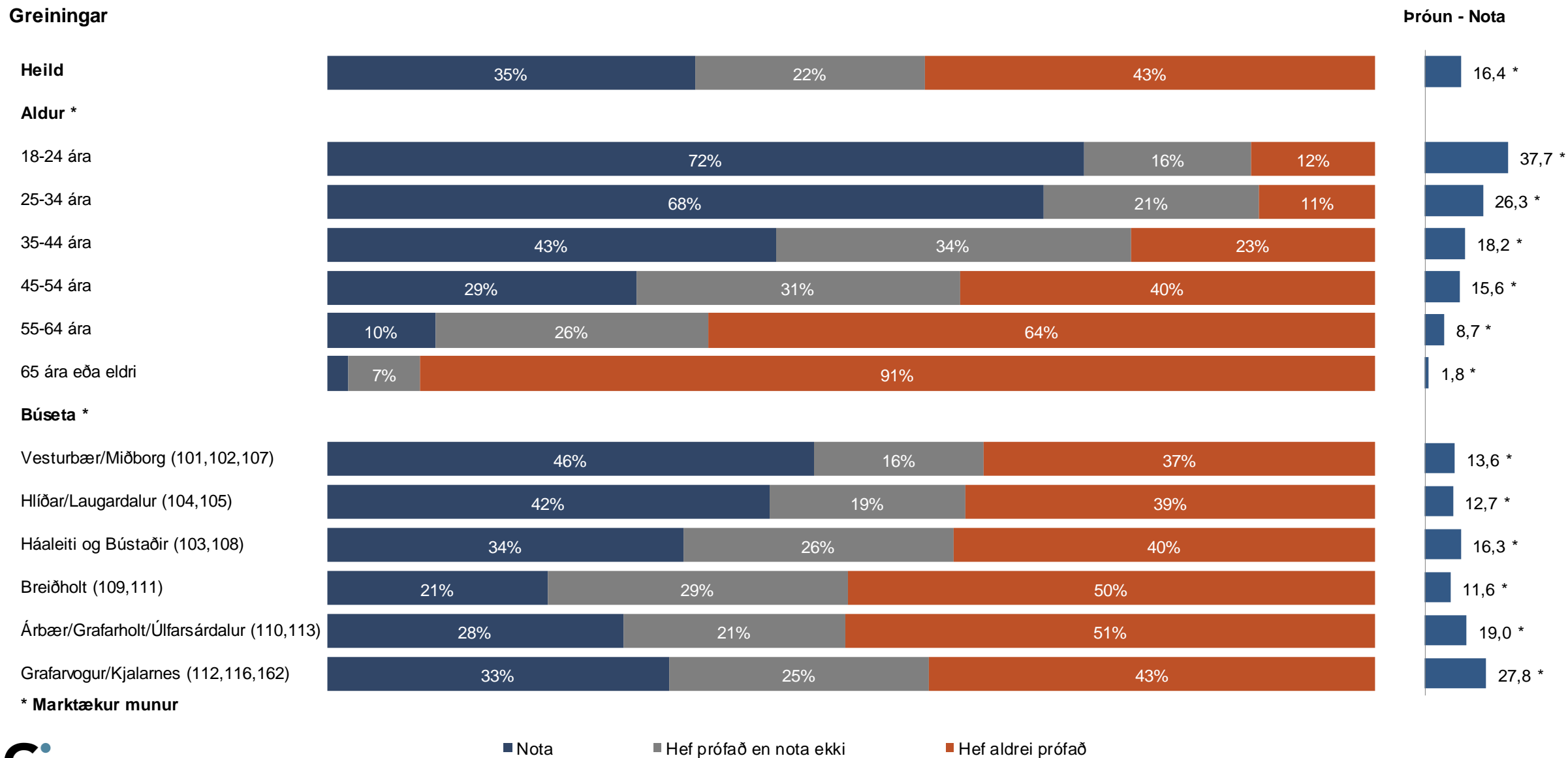
Allur réttur áskilinn: © Gallup.



**ESOMAR**  
| member

Helstu niðurstöður

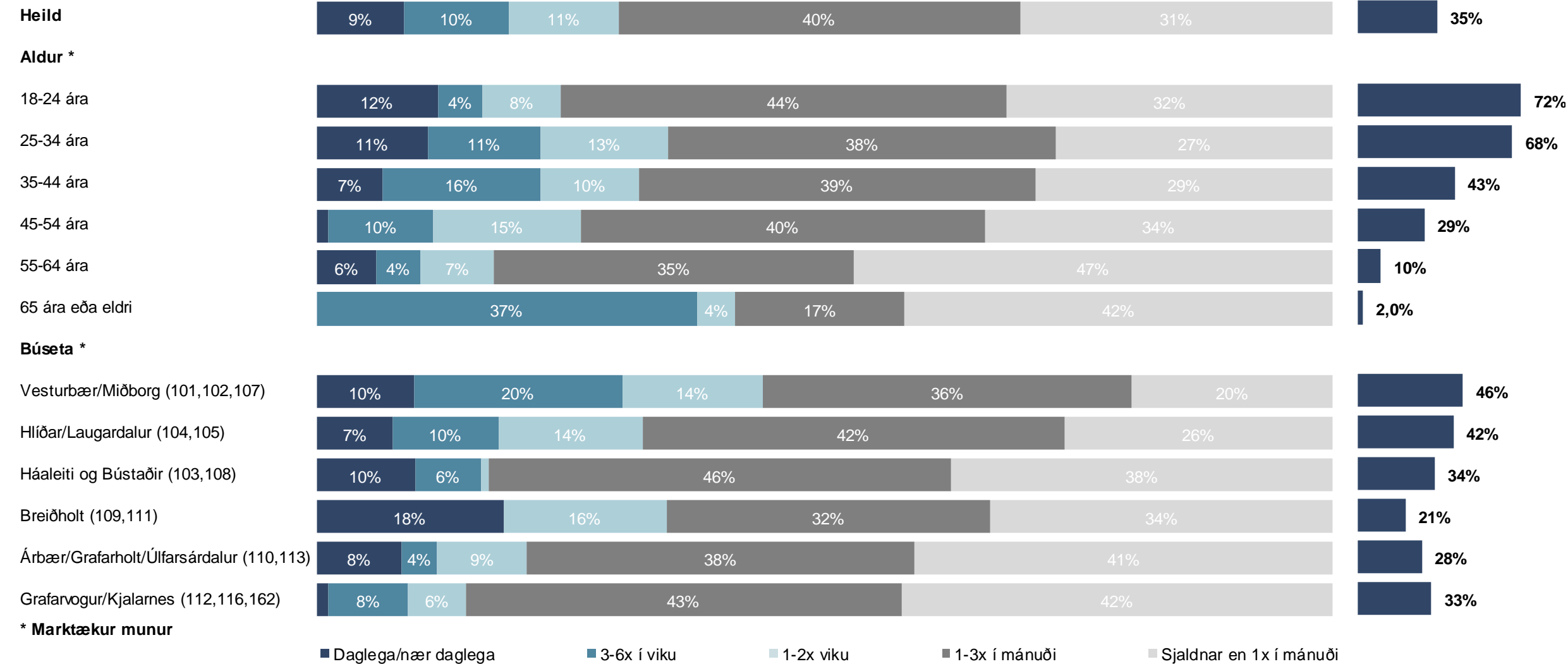
# Hvað af eftirfarandi á best við um notkun þína á rafhlaupahjólum?



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

Athugið að hér er sýnd tíðni notkunar meðal þeirra sem nota rafhlauphjól eitthvað. Hafa verður í huga heildarhlutfall notenda og að í einstaka hópum eru hlutfallslega mjög fáir notendur. Á það sérstaklega við aldurshópin „65 ára eða eldri“ þar sem einungis eru 6 svarendur sem nota rafhlaupahjól eitthvað.

## Greiningar

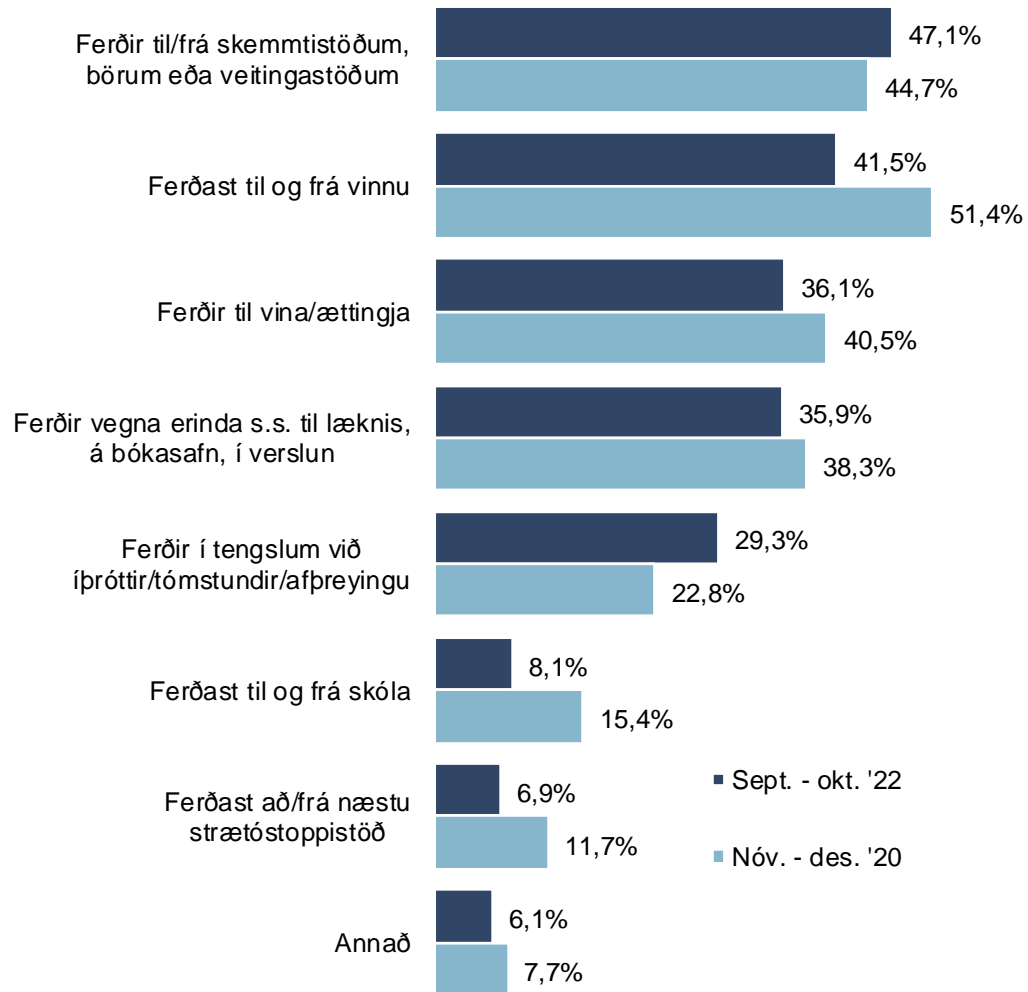


\* Marktækur munur

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

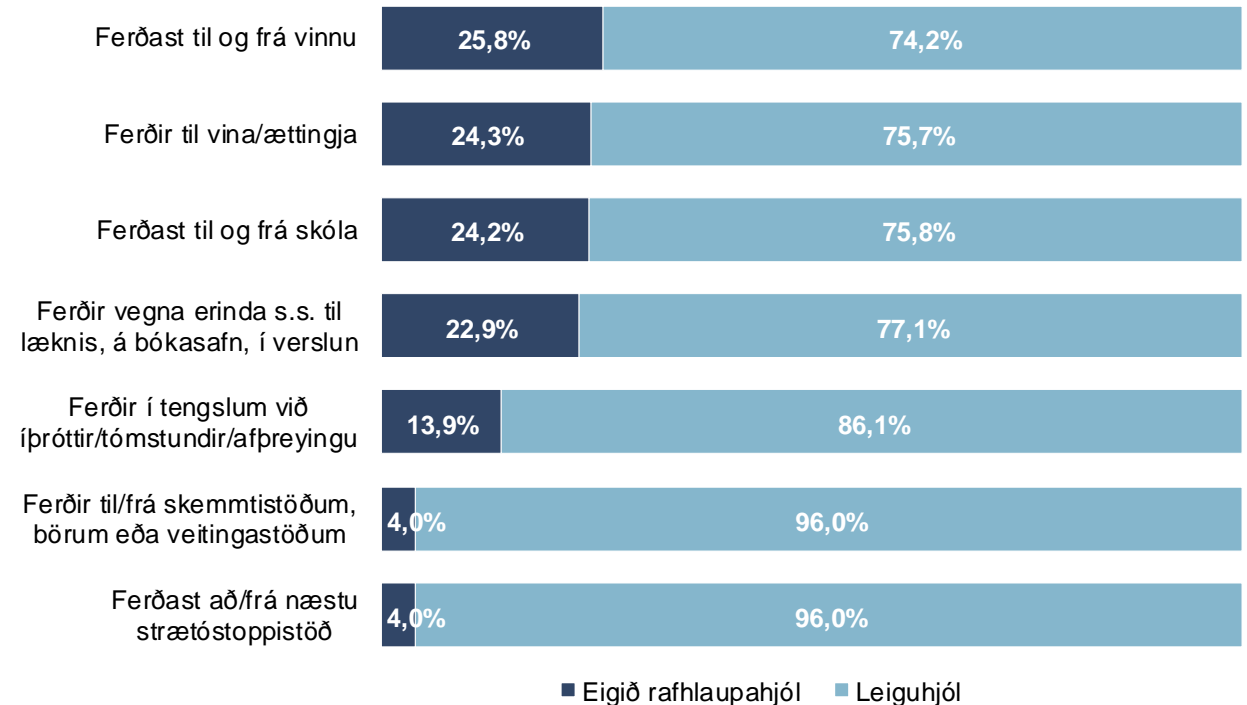
# Hverjar eru þrjár algengustu ferðirnar sem þú notar rafhlaupahjól í?

## Þróun

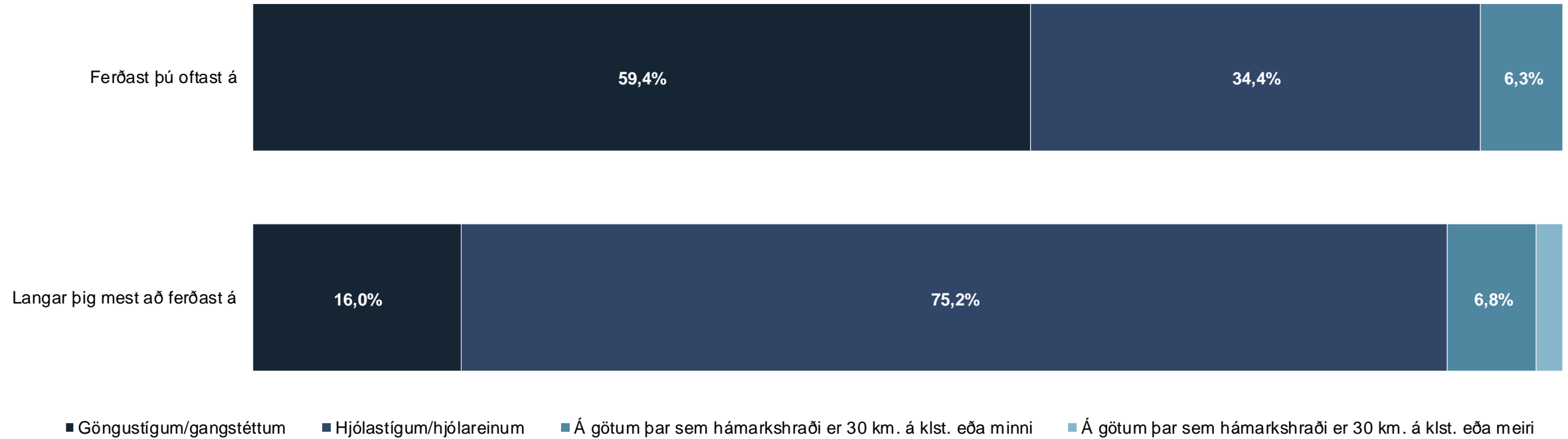


## Hvort notar þú oftari eigið rafhlaupahjól eða leiguhjól í þessa tegund ferða?

Þau sem nefndu algengustu ferðirnar voru spurð þessarar spurningar fyrir hverja ferð.

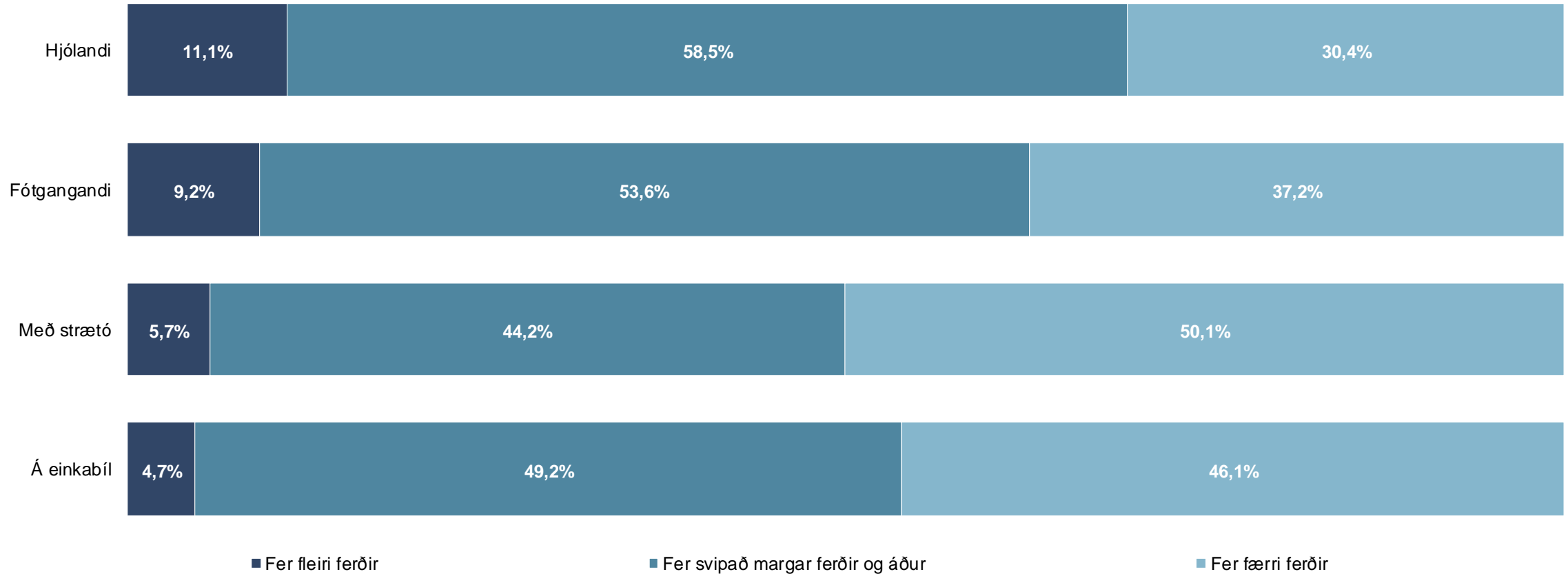


# Á hvernig götum/stígum ... þegar þú notar rafhlaupahjól?





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

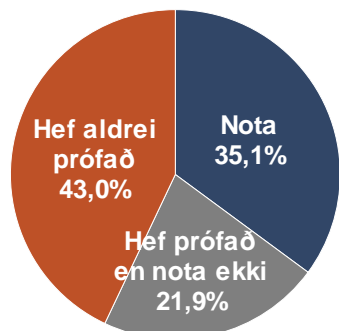


Ítarlegar niðurstöður

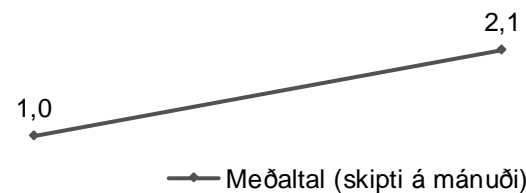
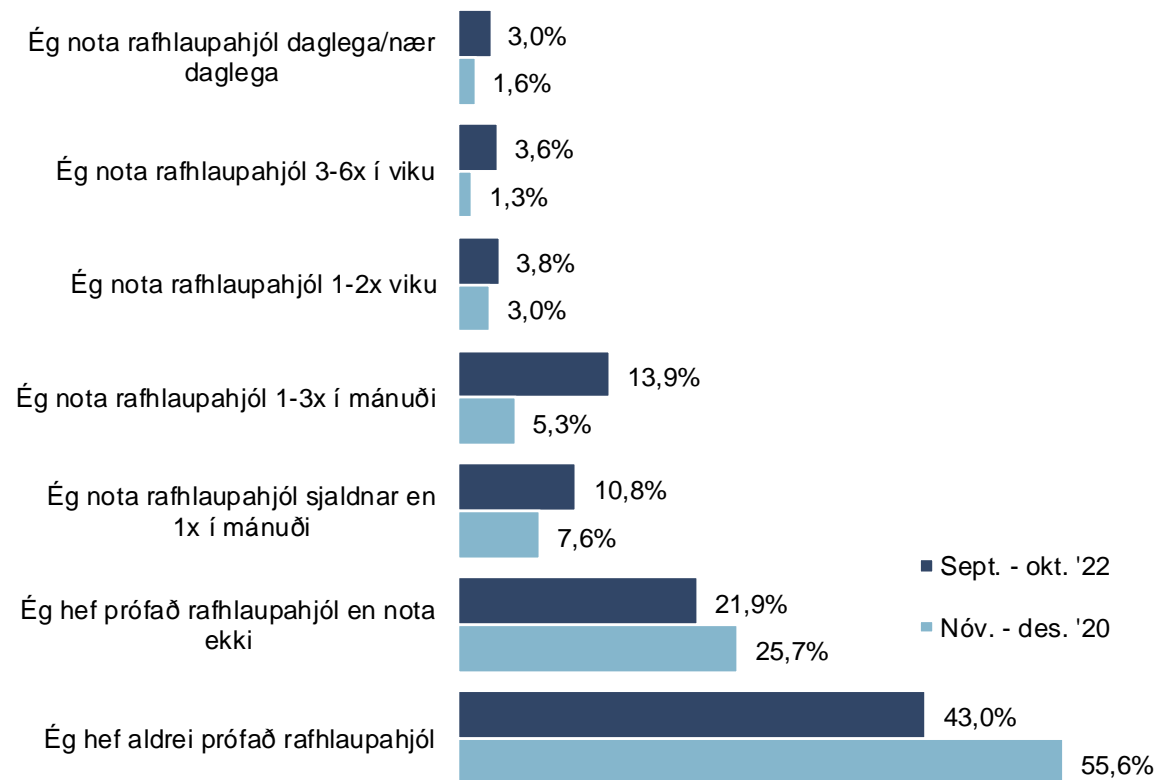
# Sp. 1. Hvað af eftirfarandi á best við um þig um notkun á rafhlaupahjólum?

	Fjöldi	%	+/-
Ég nota rafhlaupahjól daglega/nær daglega (30,3)	42	3,0	0,9
Ég nota rafhlaupahjól 3-6x í viku (19,5)	51	3,6	1,0
Ég nota rafhlaupahjól 1-2x viku (4,5)	53	3,8	1,0
Ég nota rafhlaupahjól 1-3x í mánuði (1,5)	195	13,9	1,8
Ég nota rafhlaupahjól sjaldnar en 1x í mánuði (0,5)	151	10,8	1,6
Ég hef prófað rafhlaupahjól en nota ekki (0)	307	21,9	2,2
Ég hef aldrei prófað rafhlaupahjól (0)	602	43,0	2,6
Fjöldi svara	1.402	100,0	
Tóku afstöðu	1.402	99,1	
Tóku ekki afstöðu	12	0,9	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	
<b>Meðaltal (skipti á mánuði) *</b>		2,2	
Víkmörk ±		0,3	
Staðalfrávik		6,2	

\* Spurningin var með fyrirfram gefnum svarmöguleikum. Tölurnar í svigum í töflunni hér fyrir ofan sýna þau gildi sem notuð voru við útreikning meðalfjölda skipta á mánuði fyrir hvern svarmöguleika.



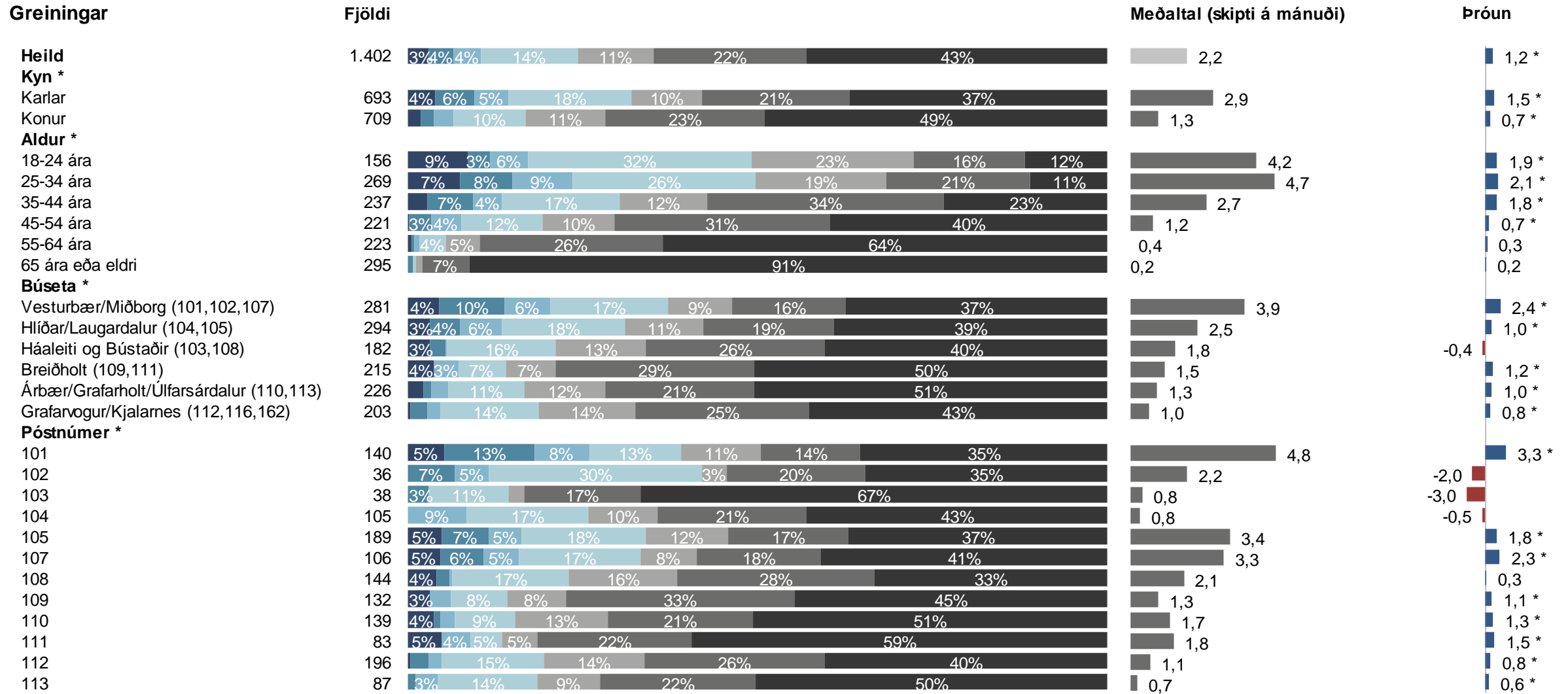
## Próun



Nóv. - des. '20

Sept. - okt. '22

# Sp. 1. Hvað af eftirfarandi á best við um þig um notkun á rafhlaupahjólum?

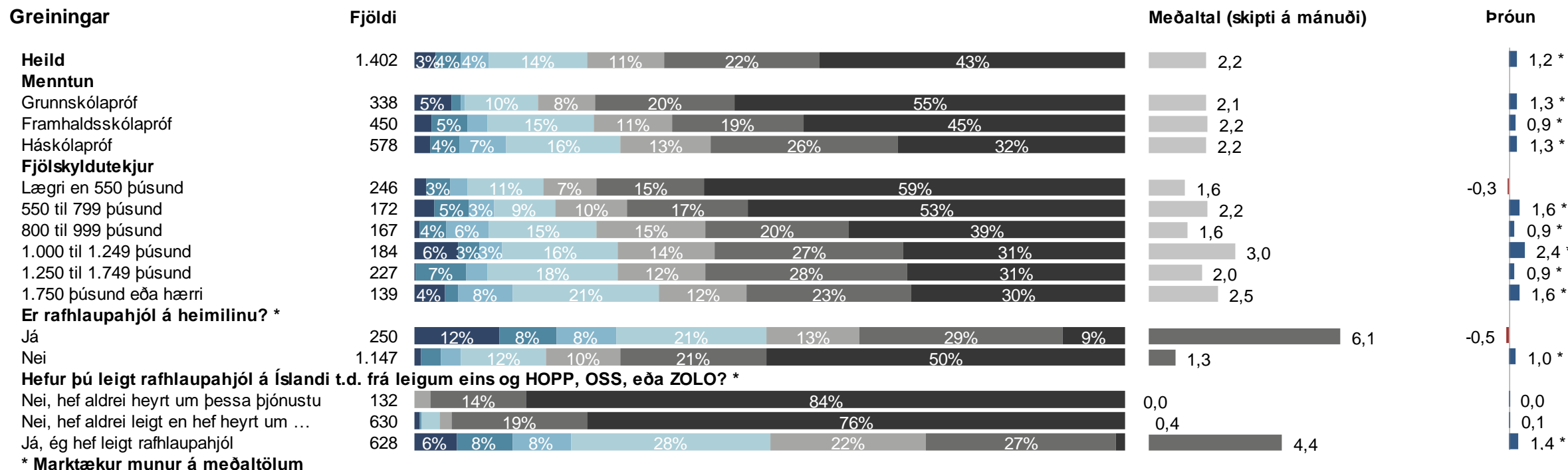


\* Marktækur munur á meðaltölum

- 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



# Sp. 1. Hvað af eftirfarandi á best við um þig um notkun á rafhlaupahjólum?

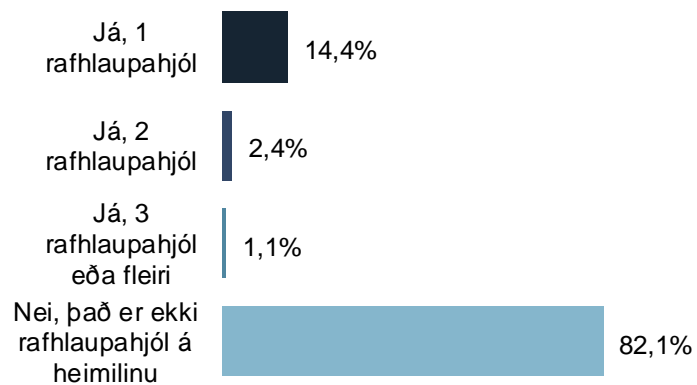
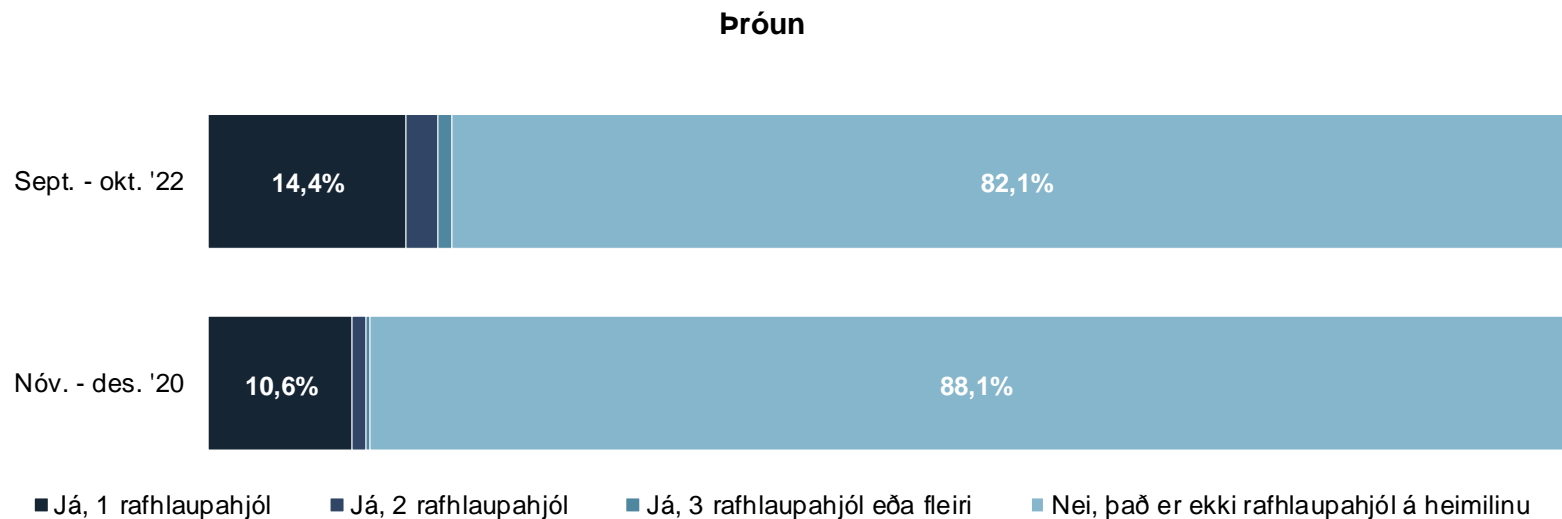


\* Marktækur munur á meðaltölum

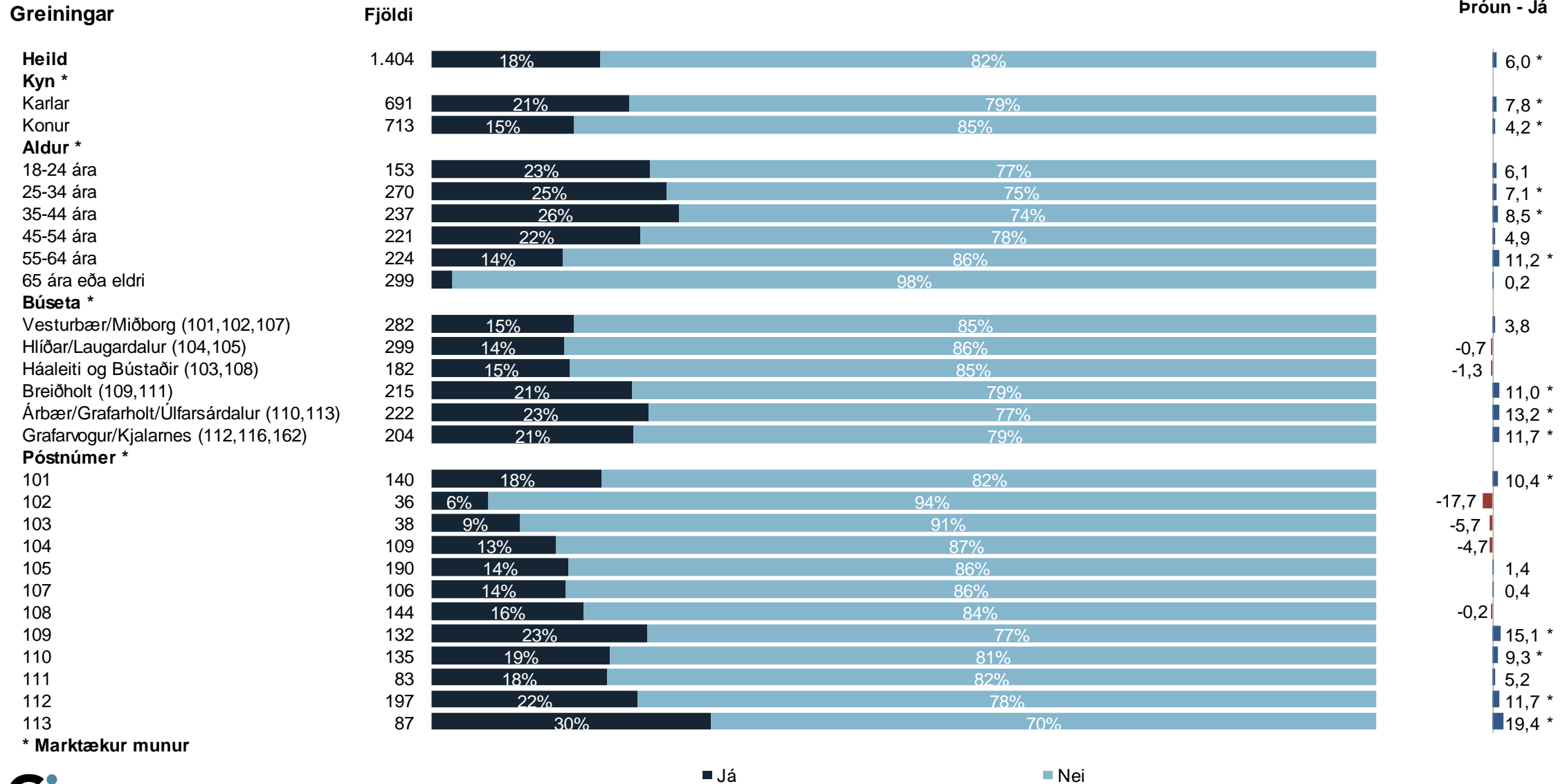
- Ég nota rafhlaupahjól daglega/nær daglega
- Ég nota rafhlaupahjól 1-2x viku
- Ég nota rafhlaupahjól sjaldnar en 1x í mánuði
- Ég hef aldrei prófað rafhlaupahjól
- Ég nota rafhlaupahjól 3-6x í viku
- Ég nota rafhlaupahjól 1-3x í mánuði
- Ég hef prófað rafhlaupahjól en nota ekki

## Sp. 2. Er rafhlaupahjól á heimilinu?

	Fjöldi	%	+/-
Já, 1 rafhlaupahjól	203	14,4	1,8
Já, 2 rafhlaupahjól	33	2,4	0,8
Já, 3 rafhlaupahjól eða fleiri	15	1,1	0,5
Nei, það er ekki rafhlaupahjól á heimilinu	1.153	82,1	2,0
Fjöldi svara	1.404	100,0	
Tóku afstöðu	1.404	99,3	
Tóku ekki afstöðu	10	0,7	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	

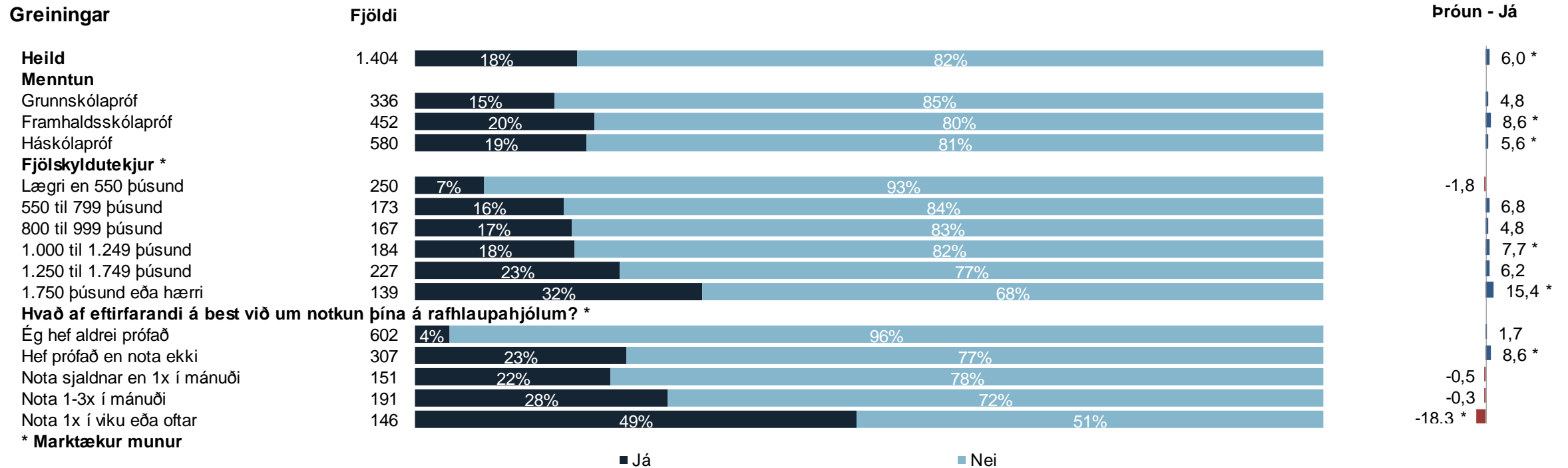


## Sp. 2. Er rafhlaupahjól á heimilinu?



\* Marktækur munur

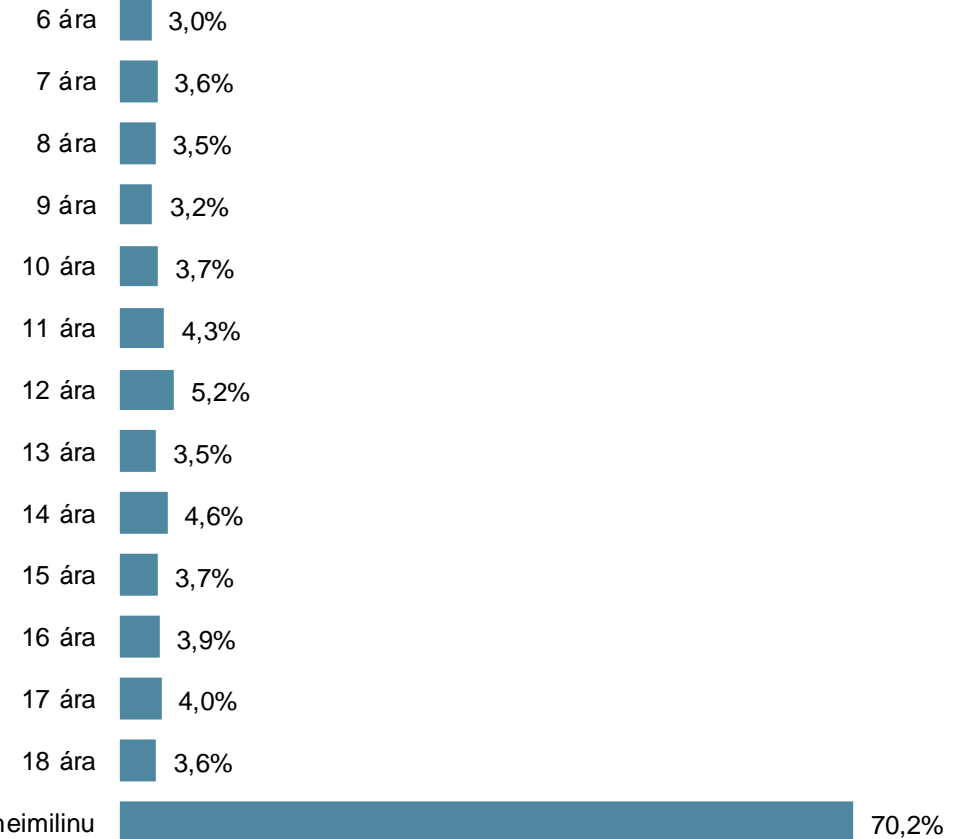
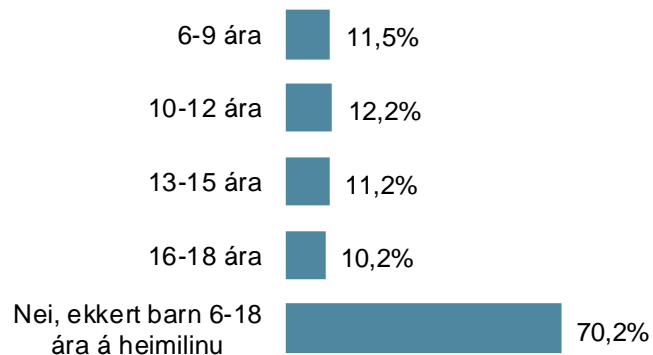
## Sp. 2. Er rafhlaupahjól á heimilinu?





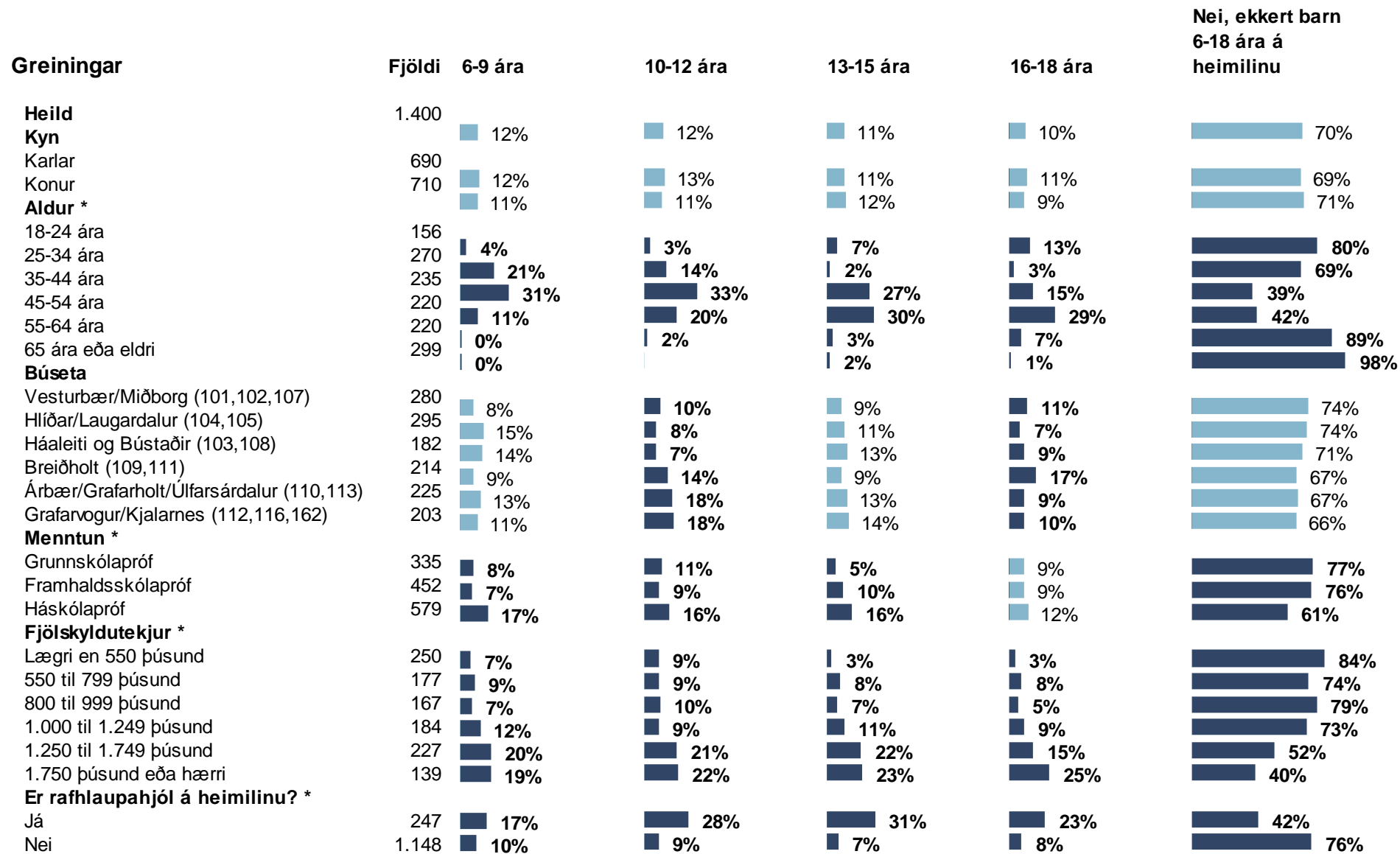
### Sp. 3. Eru barn/börn á eftirfarandi aldri á heimilinu?

	Fjöldi	%	+/-
6 ára	43	3,0	0,9
7 ára	51	3,6	1,0
8 ára	49	3,5	1,0
9 ára	45	3,2	0,9
10 ára	52	3,7	1,0
11 ára	61	4,3	1,1
12 ára	73	5,2	1,2
13 ára	50	3,5	1,0
14 ára	64	4,6	1,1
15 ára	52	3,7	1,0
16 ára	54	3,9	1,0
17 ára	56	4,0	1,0
18 ára	50	3,6	1,0
Nei, ekkert barn 6-18 ára á heimilinu	983	70,2	2,4
Fjöldi svara	1.682		
Tóku afstöðu	1.400	99,0	
Tóku ekki afstöðu	14	1,0	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	



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

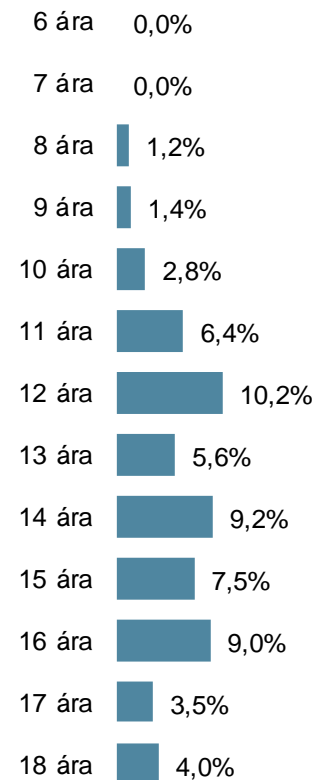
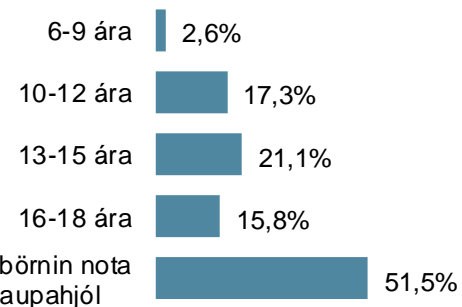
# Sp. 3. Eru barn/börn á eftirfarandi aldri á heimilinu?



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

## Sp. 4. Notar barnið/börnin rafhlaupahjól?

	Fjöldi	%	+/-
6 ára	0	0,0	0,0
7 ára	0	0,0	0,0
8 ára	5	1,2	1,0
9 ára	6	1,4	1,1
10 ára	12	2,8	1,6
11 ára	27	6,4	2,4
12 ára	43	10,2	2,9
13 ára	23	5,6	2,2
14 ára	38	9,2	2,8
15 ára	31	7,5	2,5
16 ára	37	9,0	2,7
17 ára	15	3,5	1,8
18 ára	17	4,0	1,9
Nei, barnið/börnin nota ekki rafhlaupahjól	215	51,5	4,8
<hr/>			
Fjöldi svara	468		
Tóku afstöðu	417	99,9	
Tók ekki afstöðu	1	0,1	
<hr/>			
Fjöldi aðspurðra	417	100,0	
Spurðir	417	29,5	
Ekki spurðir	997	70,5	
<hr/>			
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	



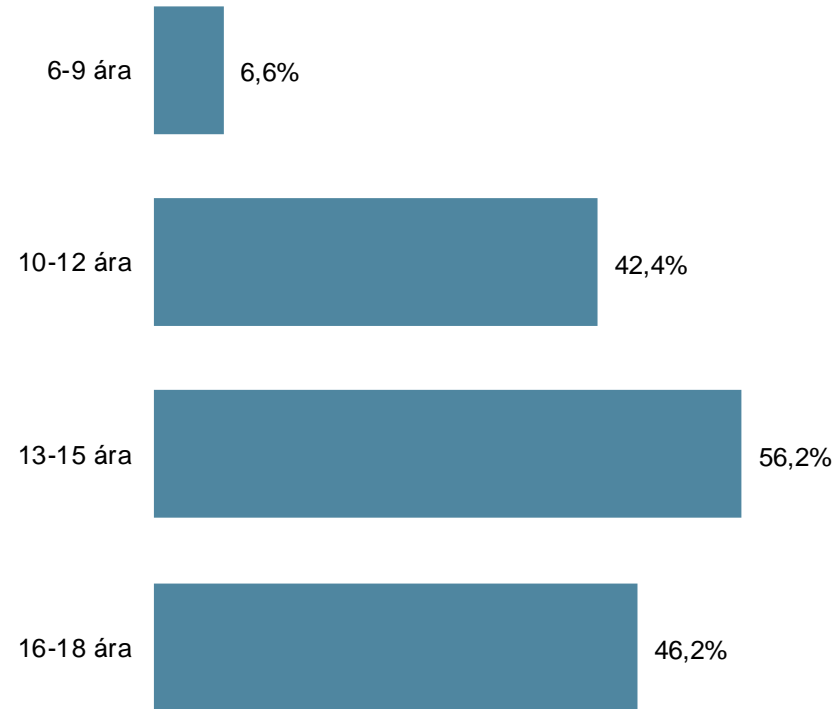
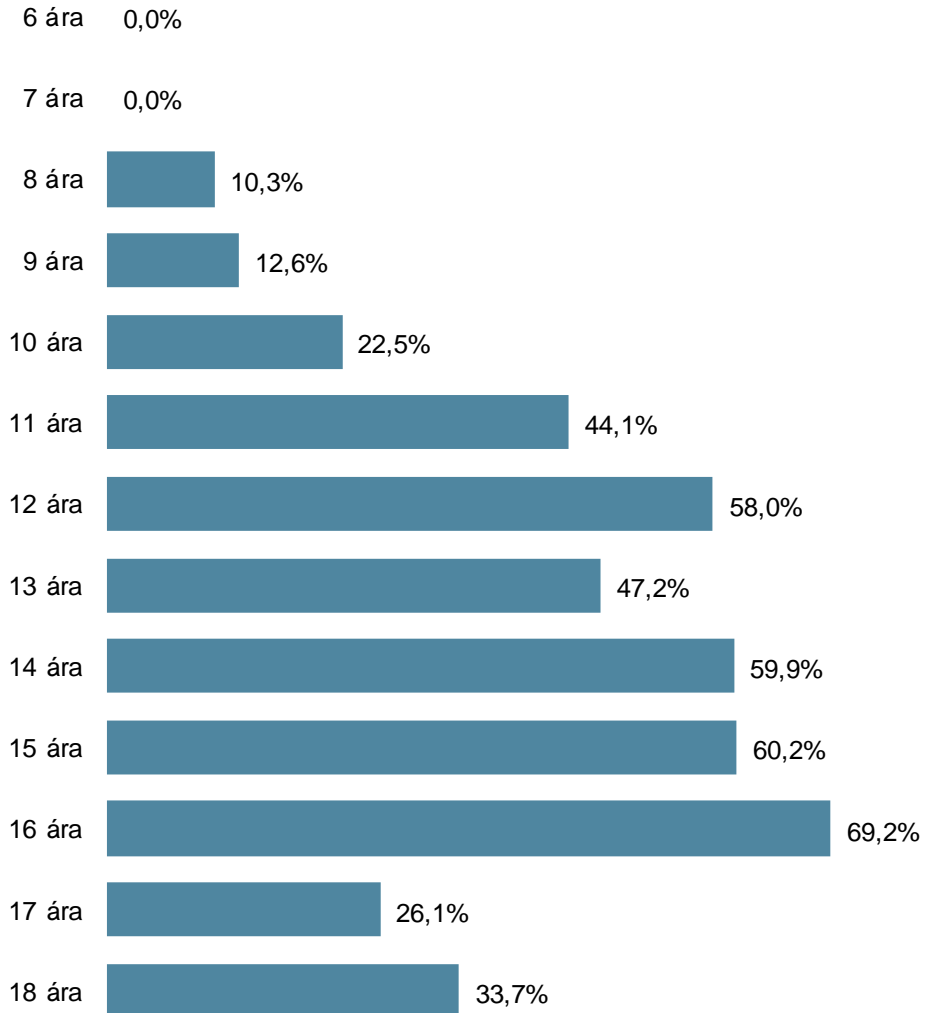
Nei, barnið/börnin nota ekki rafhlaupahjól 51,5%

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

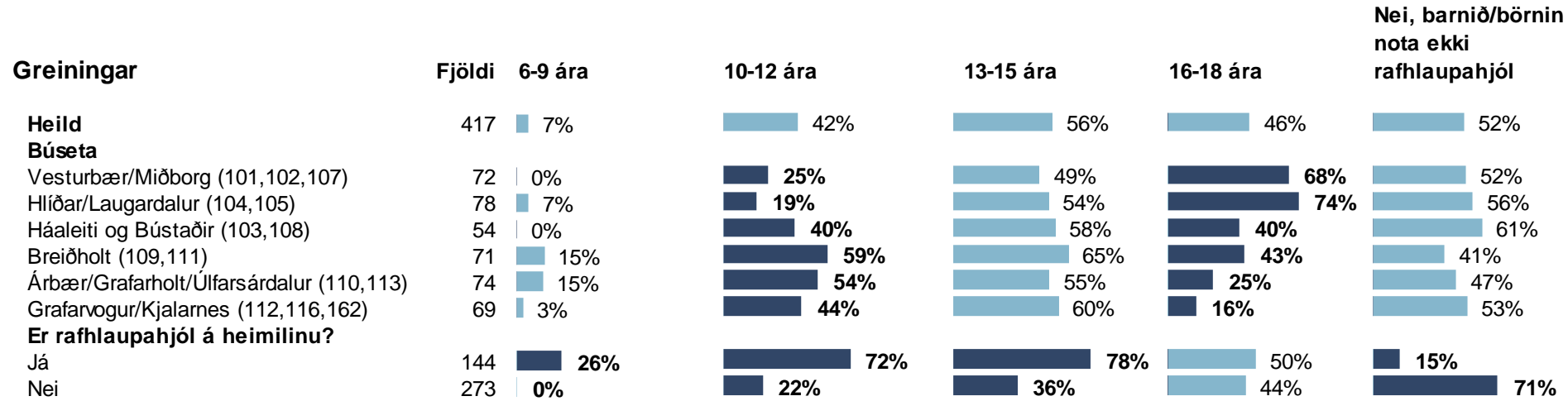
Þau sem sögðu að barn/börn væru á heimili (sp. 3) voru spurð þessarar spurningar. Í spurningunni voru svarendur beðnir um að: *Vinsamlega merkja við hvort barnið/börnin sem spurt var um hér á undan (sp. 3) nota rafhlaupahjól.*

# Sp. 4. Notar barnið/börnin rafhlaupahjól?

Hlutfall barna sem notar rafhlaupahjól á tilteknum aldri/aldurshóp



## Sp. 4. Notar barnið/börnin rafhlaupahjól?

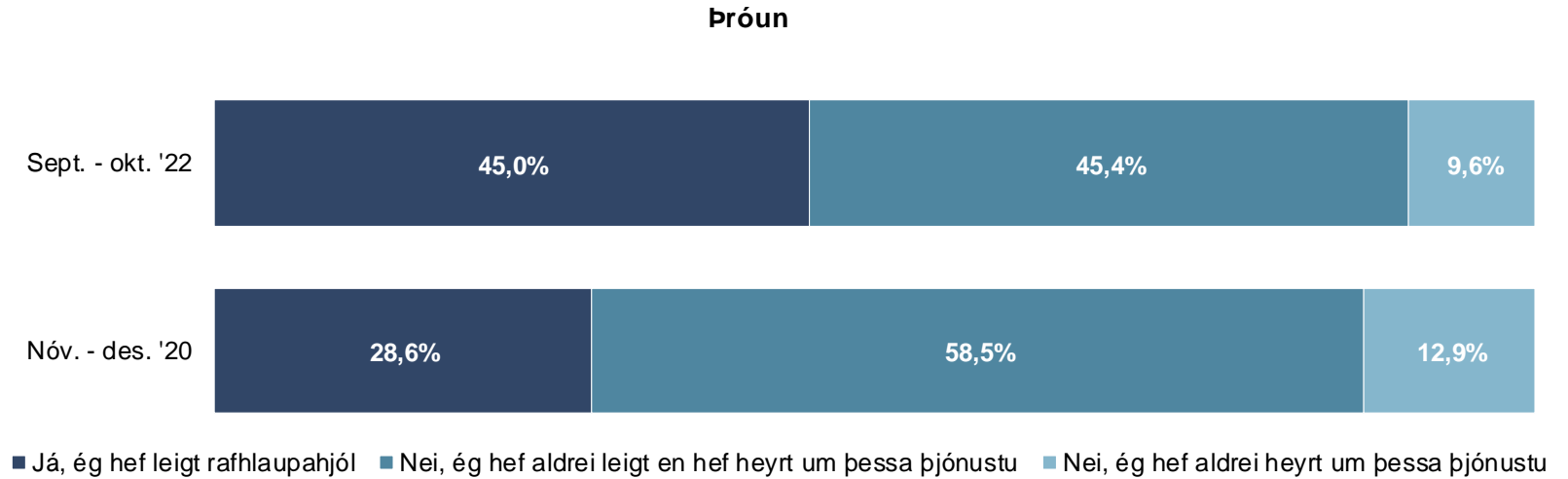


Þar sem prósentur eru feitletraðar og súlur eru dökkbláar er marktækur munur á milli hópa

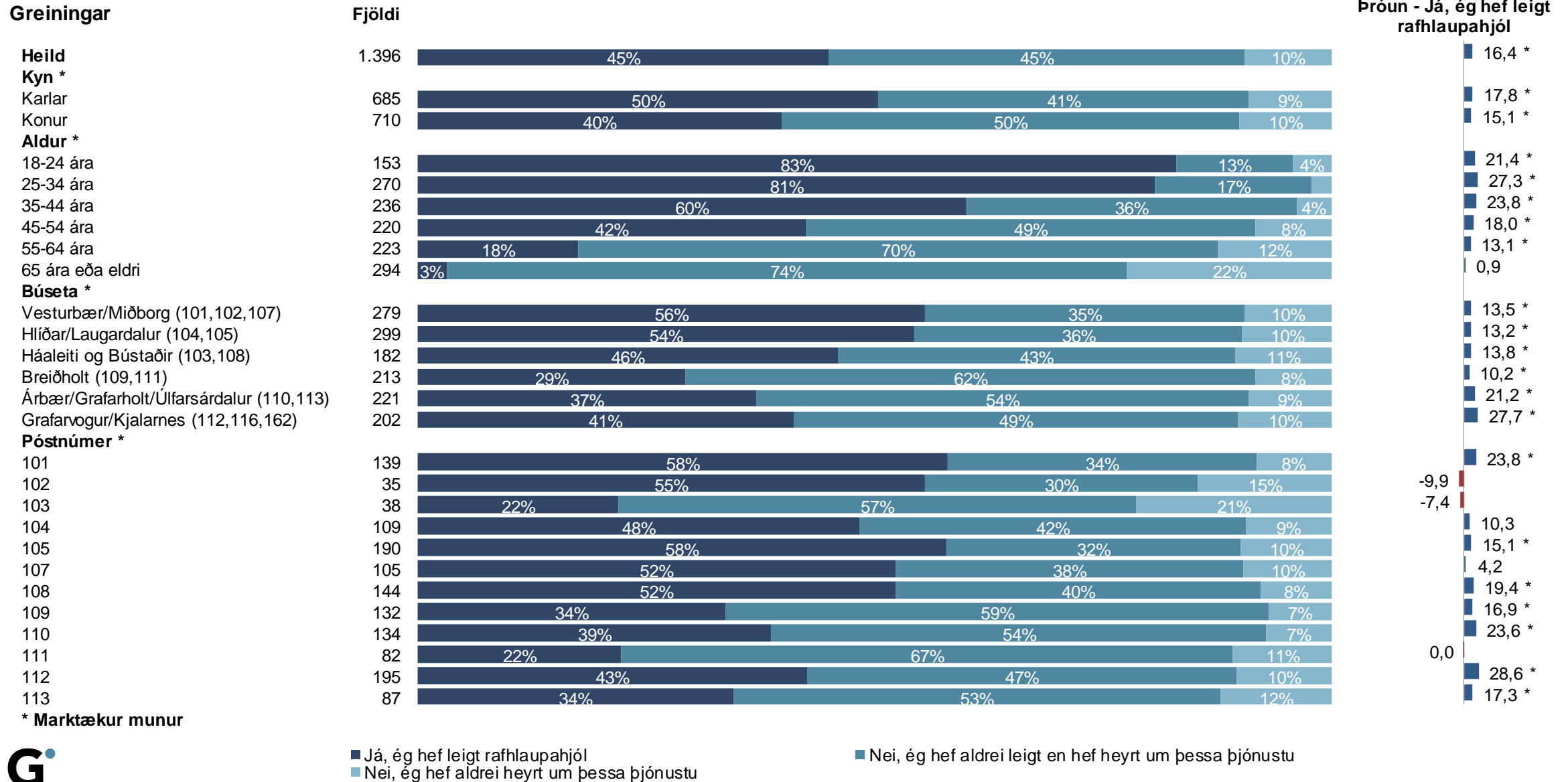
Hlutföll einstakra aldurshópa sýna hlutfall barna í viðkomandi aldurshóp sem notar rafhlaupahjól.

## Sp. 5. Hefur þú leigt rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, OSS eða ZOLO?

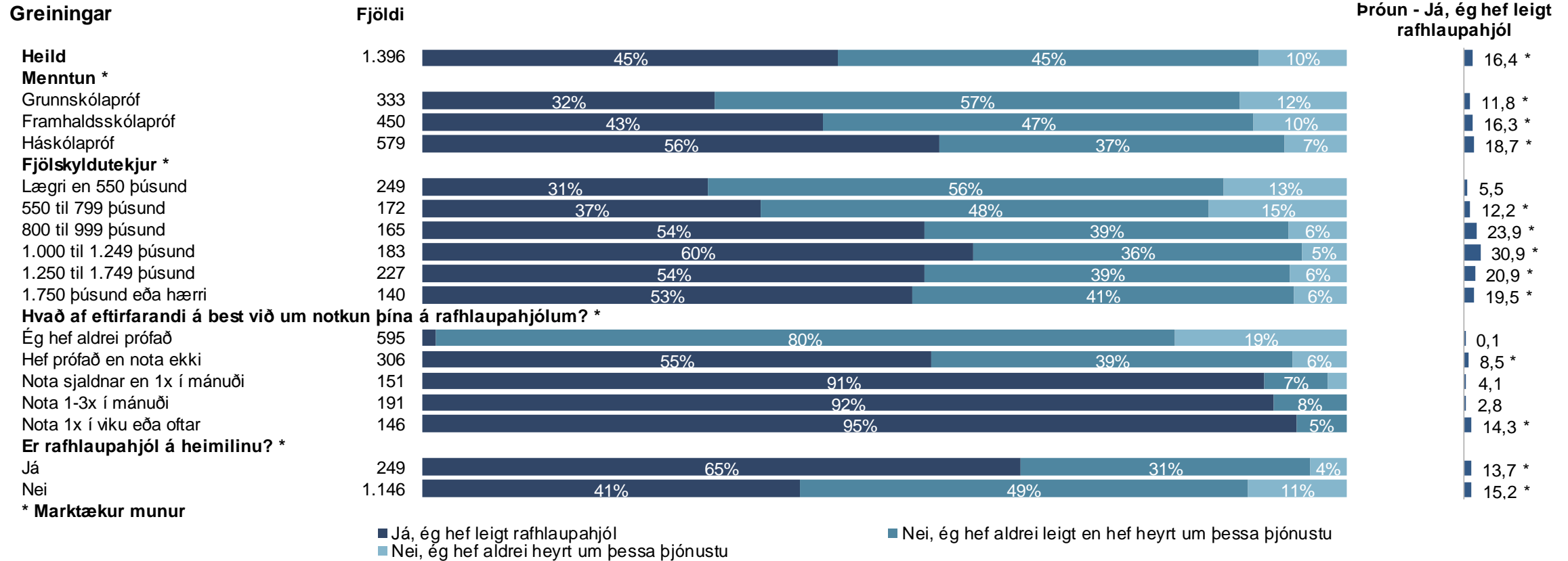
	Fjöldi	%	+/-
Já, ég hef leigt rafhlaupahjól	628	45,0	2,6
Nei, ég hef aldrei leigt en hef heyrt um þessa þjónustu	634	45,4	2,6
Nei, ég hef aldrei heyrt um þessa þjónustu	133	9,6	1,5
Fjöldi svara	1.396	100,0	
Tóku afstöðu	1.396	98,7	
Tóku ekki afstöðu	18	1,3	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	



# Sp. 5. Hefur þú leigt rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, OSS eða ZOLO?



# Sp. 5. Hefur þú leigt rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, OSS eða ZOLO?



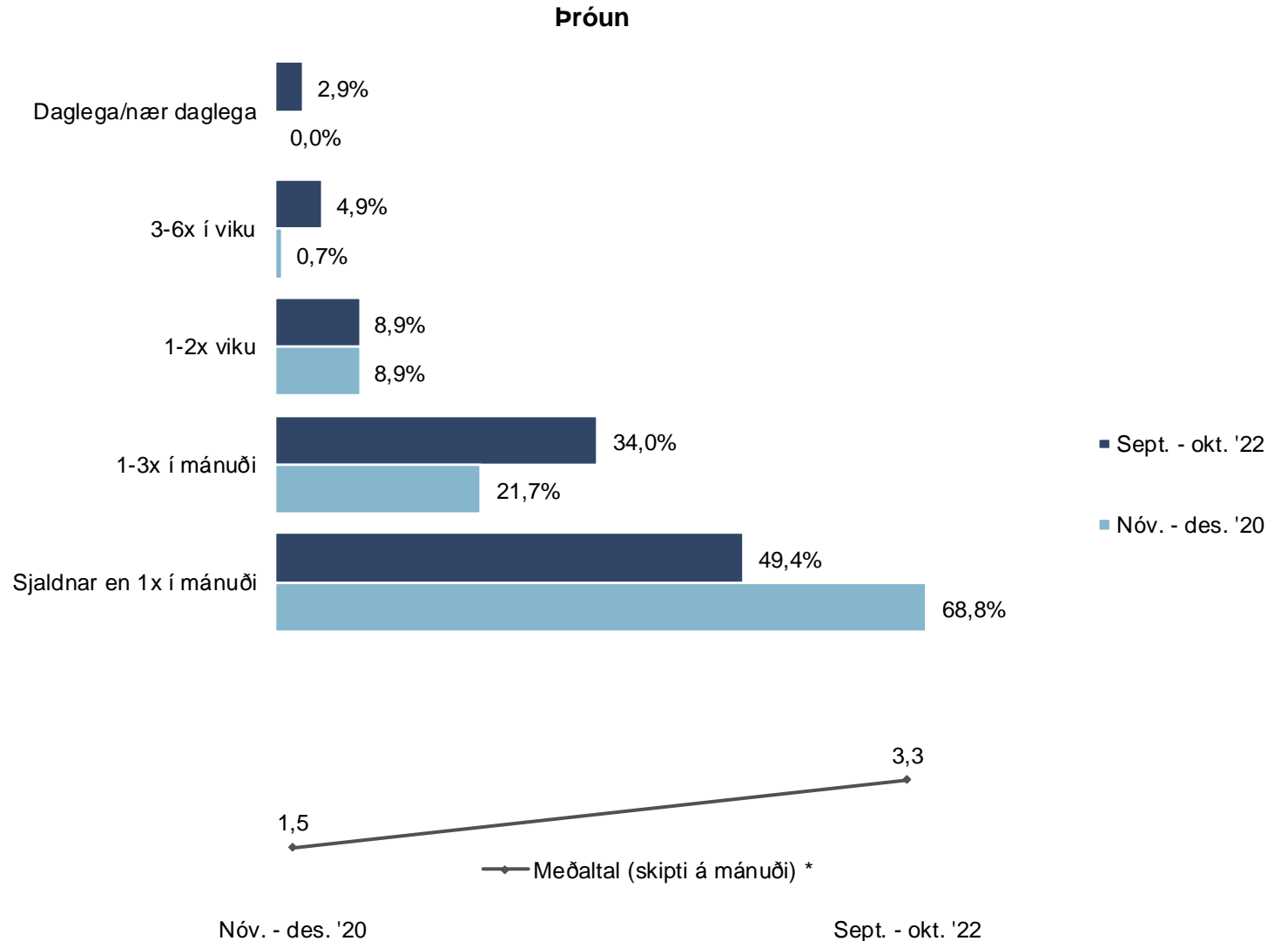


# Sp. 6. Hversu oft leigir þú rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, OSS eða ZOLO?

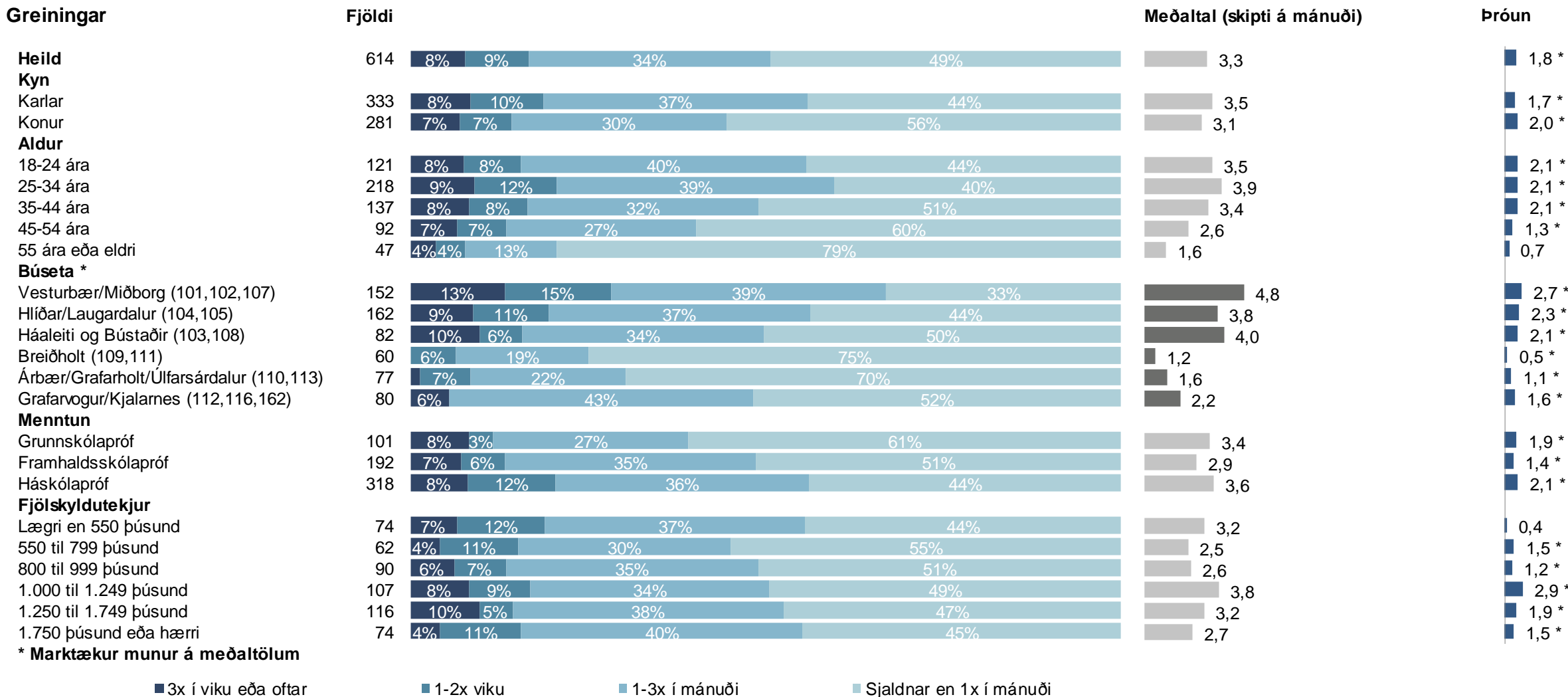
	Fjöldi	%	+/-
Daglega/nær daglega (30,3)	18	2,9	1,3
3-6x í viku (19,5)	30	4,9	1,7
1-2x viku (4,5)	55	8,9	2,2
1-3x í mánuði (2)	209	34,0	3,7
Sjaldnar en 1x í mánuði (0,5)	303	49,4	4,0
Fjöldi svara	614	100,0	
Tóku afstöðu	614	97,8	
Tóku ekki afstöðu	14	2,2	
Fjöldi aðspurðra	628	100,0	
Spurðir	628	44,4	
Ekki spurðir	786	55,6	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	
<b>Meðaltal (skipti á mánuði) *</b>	3,3		
Víkmörk ±	0,5		
Staðalfrávik	6,3		

Þau sem hafa leigt rafhlaupahjól (sp. 5) voru spurð þessarar spurningar.

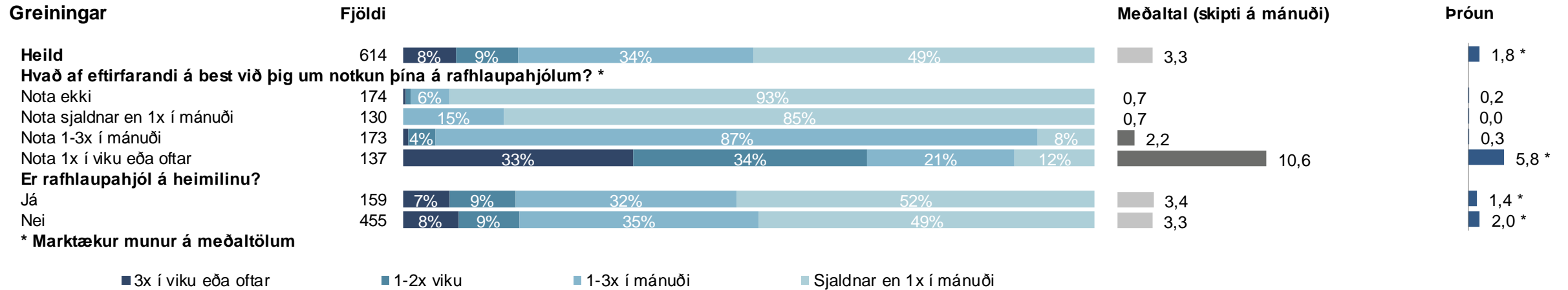
\* Spurningin var með fyrirfram gefnum svarmöguleikum. Tölurnar í svigum í töflunni hér fyrir ofan sýna þau gildi sem notuð voru við útreikning meðalfjölda skipta á mánuði fyrir hvern svarmöguleika.



# Sp. 6. Hversu oft leigir þú rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, OSS eða ZOLO?



# Sp. 6. Hversu oft leigir þú rafhlaupahjól á Íslandi t.d. frá leigum eins og HOPP, OSS eða ZOLO?

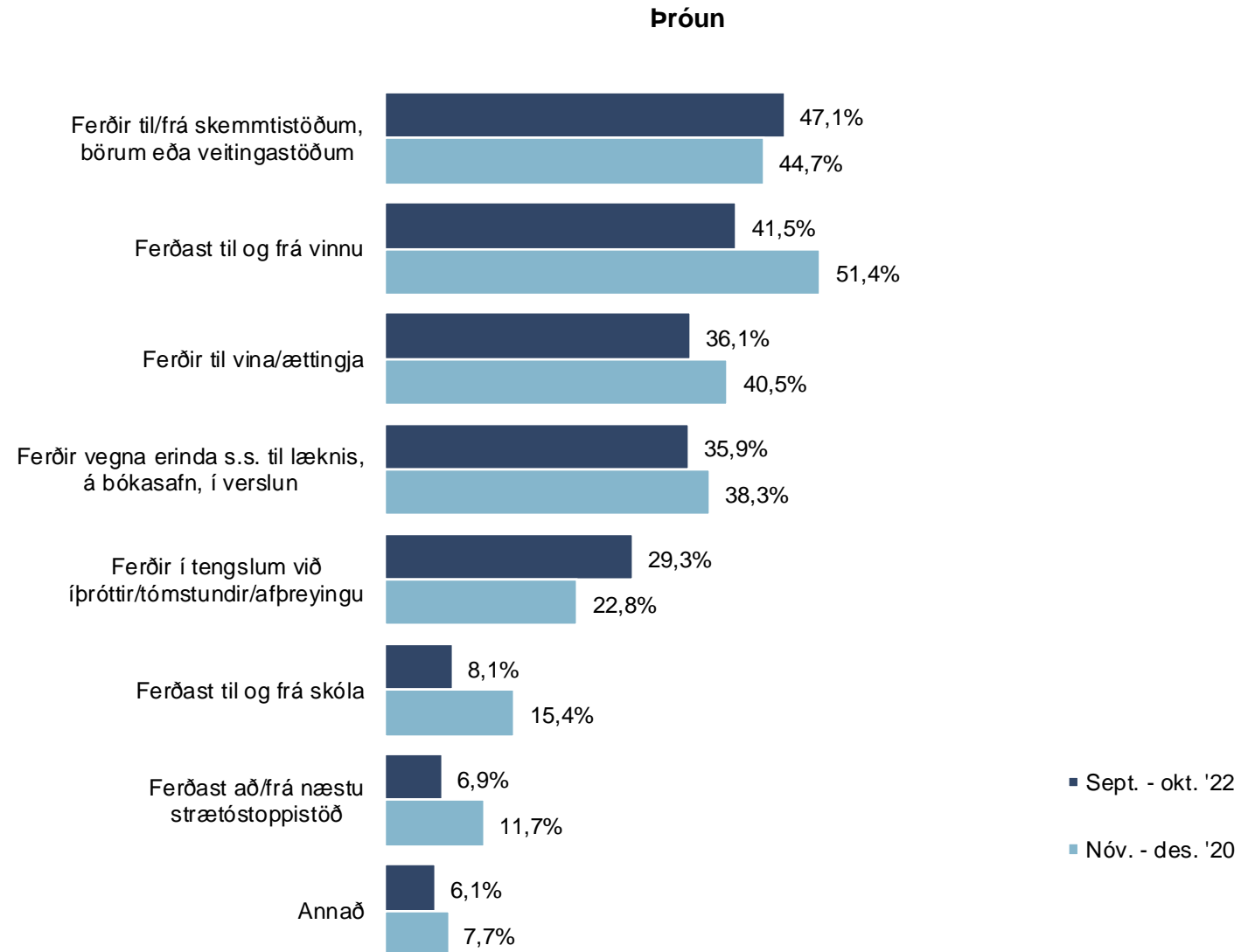


# Sp. 7. Hverjar eru þrjár algengustu ferðirnar sem þú notar rafhlaupahjól í?

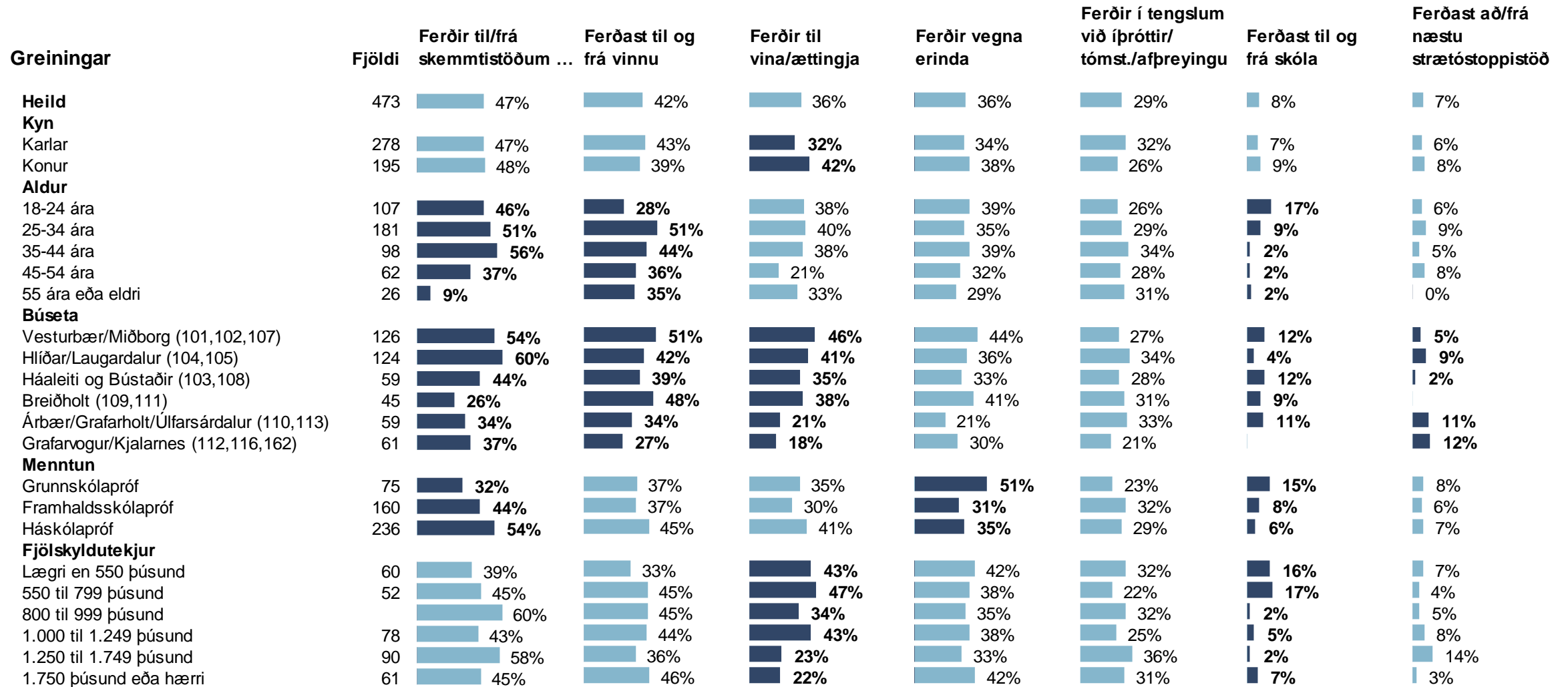
	Fjöldi	%	+/-
Ferðir til/frá skemmtistöðum, börum eða veitingastöðum	223	47,1	4,5
Ferðast til og frá vinnu	196	41,5	4,4
Ferðir til vina/ættingja	171	36,1	4,3
Ferðir vegna erinda s.s. til læknis, á bókasafn, í verslun	170	35,9	4,3
Ferðir í tengslum við íþróttir/tómstundir/afþreyingu	139	29,3	4,1
Ferðast til og frá skóla	39	8,1	2,5
Ferðast að/frá næstu strætóstop pistöð	33	6,9	2,3
Annað	29	6,1	2,2
Fjöldi svara	999		
Tóku afstöðu	473	96,2	
Tóku ekki afstöðu	19	3,8	
Fjöldi aðspurðra	492	100,0	
Spurðir	492	34,8	
Ekki spurðir	922	65,2	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	

Þau sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurð 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.

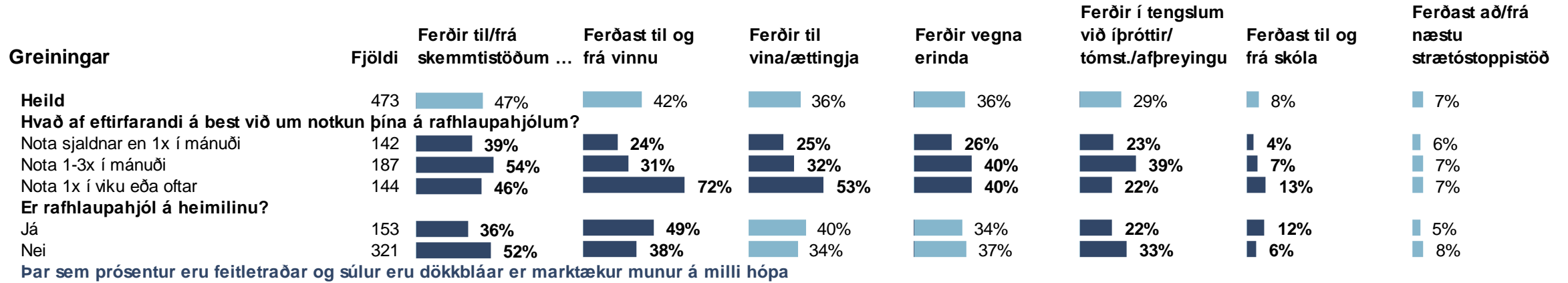


# Sp. 7. Hverjar eru þrjár algengustu ferðirnar sem þú notar rafhlaupahjól í?



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

# Sp. 7. Hverjar eru þrjár algengustu ferðirnar sem þú notar rafhlaupahjól í?

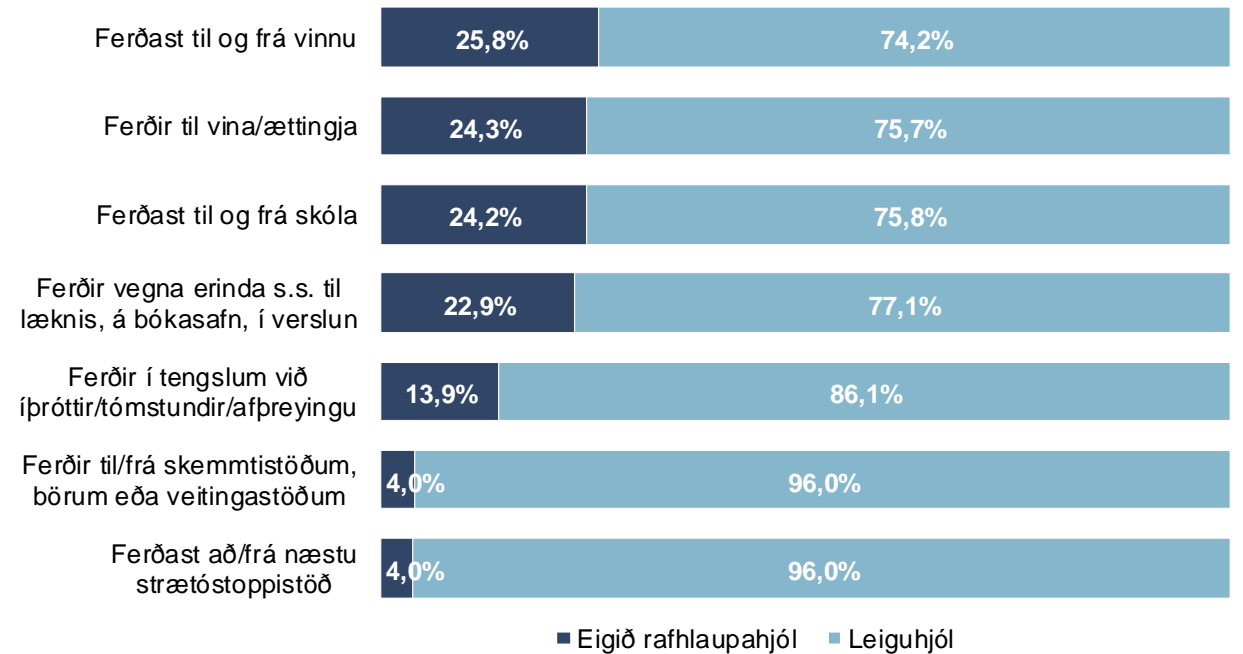


# Sp. 8 Hvort notar þú oftast eigið rafhlaupahjól eða leiguhjól í þessa tegund ferða?

Þau sem nefndu algengustu ferðirnar (sp. 7) voru spurð þessarar spurningar fyrir hverja ferð.

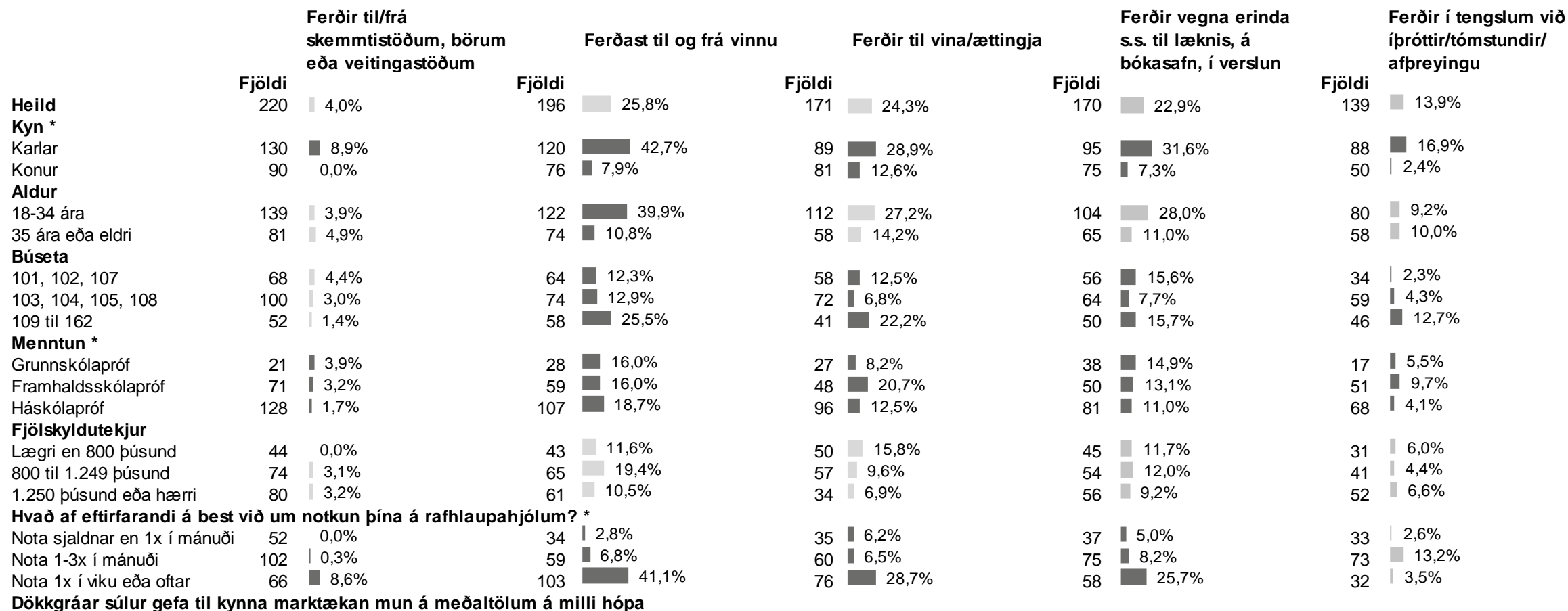
	Ferðir til/frá skemmtistöðum, börum eða veitingastöðum			Ferðast til og frá vinnu			Ferðir til vina/ættingja			Ferðir vegna erinda s.s. til læknis, á bókasafn, í verslun			Ferðir í tengslum við íþróttir/tómstundir/afþreyingu		
	Fjöldi	%	+/-	Fjöldi	%	+/-	Fjöldi	%	+/-	Fjöldi	%	+/-	Fjöldi	%	+/-
Eigið rafhlaupahjól/rafhlaupahjól í eigu einhvers á heimilinu	9	4,0	2,6	51	25,8	6,1	41	24,3	6,4	39	22,9	6,3	19	13,9	5,8
Leiguhjól	211	96,0	2,6	146	74,2	6,1	129	75,7	6,4	131	77,1	6,3	119	86,1	5,8
Fjöldi svara	220	100,0		196	100,0		171	100,0		170	100,0		139	100,0	
Tóku afstöðu	220	98,7		196	100,0		171	100,0		170	100,0		139	100,0	
Tók(u) ekki afstöðu	3	1,3		0	0,0		0	0,0		0	0,0		0	0,0	
Fjöldi aðspurðra	223	100,0		196	100,0		171	100,0		170	100,0		139	100,0	
Spurðir	223	15,8		196	13,9		171	12,1		170	12,0		139	9,8	
Ekki spurðir	1.191	84,2		1.218	86,1		1.243	87,9		1.244	88,0		1.275	90,2	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0		1.414	100,0		1.414	100,0		1.414	100,0		1.414	100,0	

	Ferðast til og frá skóla			Ferðast að/frá næstu strætóstop pistöð		
	Fjöldi	%	+/-	Fjöldi	%	+/-
Eigið rafhlaupahjól/rafhlaupahjól í eigu einhvers á heimilinu	9	24,2	13,7	1	4,0	6,7
Leiguhjól	29	75,8	13,7	31	96,0	6,7
Fjöldi svarenda	38	100,0		33	100,0	
Tóku afstöðu	38	97,8		33	100,0	
Tók(u) ekki afstöðu	1	2,2		0	0,0	
Fjöldi aðspurðra	39	100,0		33	100,0	
Spurðir	39	2,7		33	2,3	
Ekki spurðir	1.375	97,3		1.381	97,7	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0		1.414	100,0	



# Sp. 8 Hvort notar þú oftast eigið rafhlaupahjól eða leiguhjól í þessa tegund ferða?

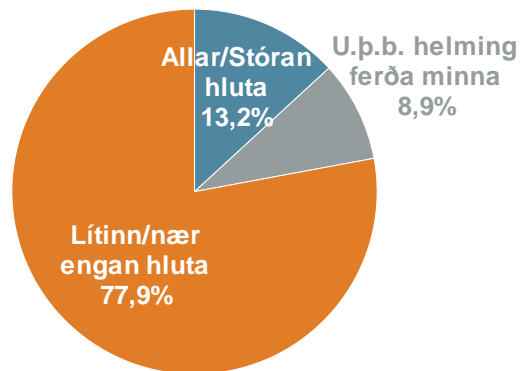
Greiningar - Hlutfall sem notar eigið rafhlaupahjól





# Sp. 9. Í u.þ.b. hversu stóran hluta ferða þinna notar þú rafhlaupahjól?

	Fjöldi	%	+/-
Nær allar ferðir mínar (7)	14	2,9	1,5
Í mjög stóran hluta ferða minna (6)	17	3,5	1,6
Í frekar stóran hluta ferða minna (5)	32	6,8	2,2
U.þ.b. helming ferða minna (4)	43	8,9	2,5
Í frekar lítinn hluta ferða minna (3)	107	22,3	3,7
Í mjög lítinn hluta ferða minna (2)	173	36,0	4,3
Nær engar ferðir mínar (1)	94	19,6	3,6
Allar/Stóran hluta	63	13,2	3,0
U.þ.b. helming ferða minna	43	8,9	2,5
Lítinn/nær engan hluta	375	77,9	3,7
Fjöldi svara	481	100,0	
Tóku afstöðu	481	97,7	
Tóku ekki afstöðu	12	2,3	
Fjöldi aðspurðra	492	100,0	
Spurðir	492	34,8	
Ekki spurðir	922	65,2	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	
<b>Meðaltal (1-7)</b>	2,7		
Víkmörk ±	0,1		



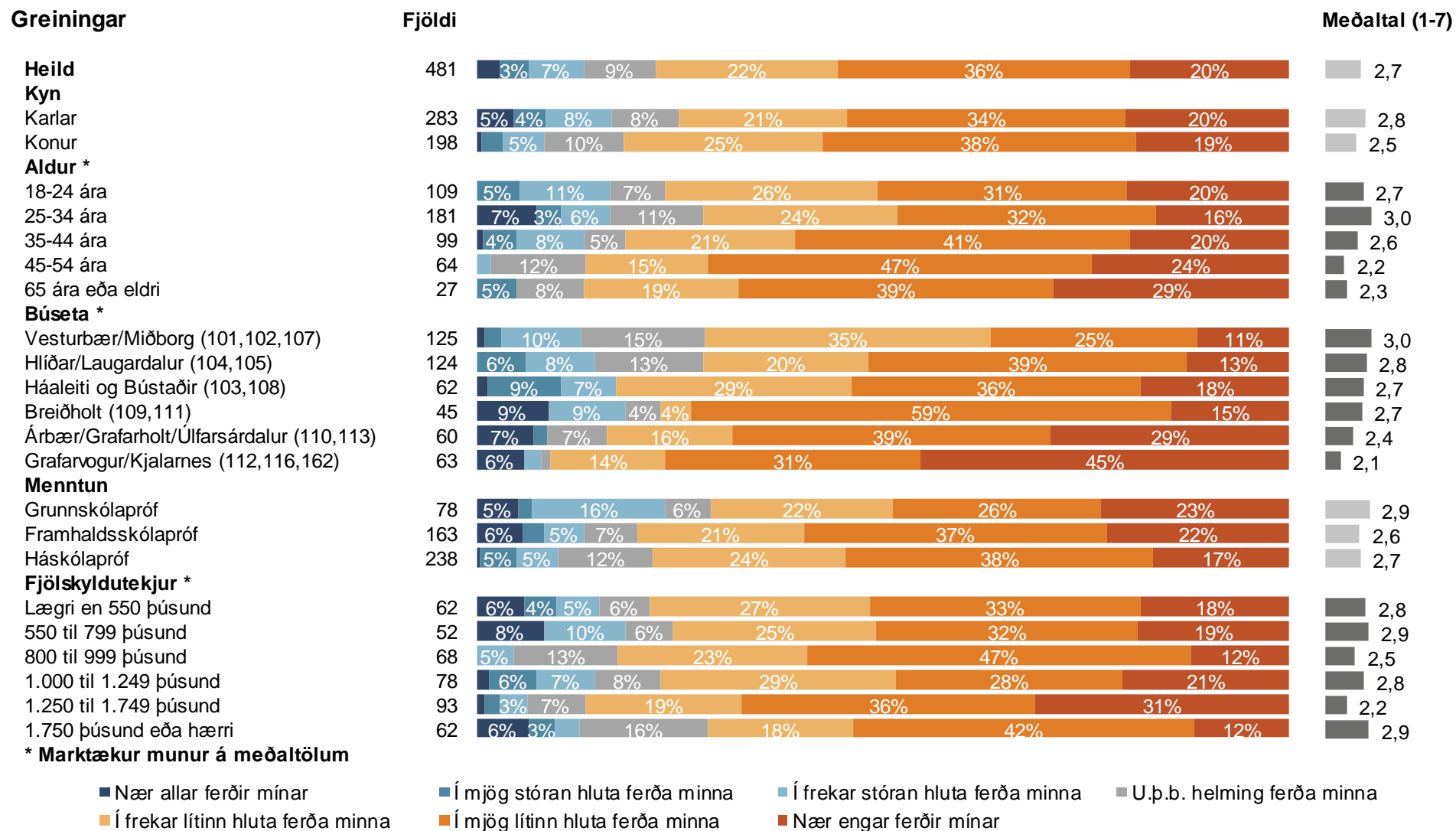
## Þróun



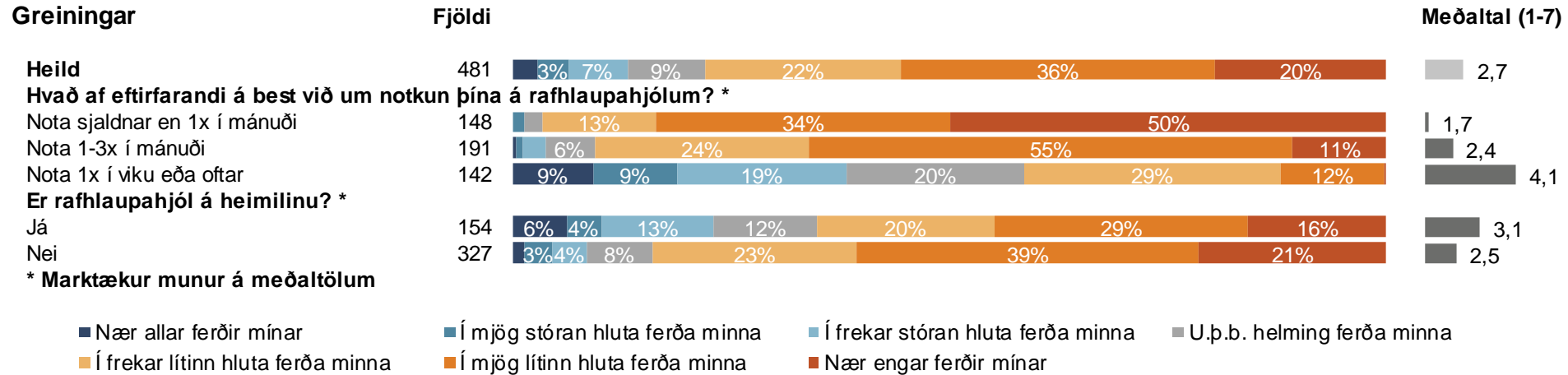
Meðaltal er reiknað með því að leggja saman margfeldi af vægi svars og fjölda sem velja það svar og deila upp í summuna með heildarfjölda svara. Í töflunni hér fyrir ofan reiknast meðaltal skv. eftirfarandi formúlu:  $[Nær\ allar\ ferðir\ mínar\ (fj.\ x\ 7) + í\ mjög\ stóran\ hluta\ ferða\ minna\ (fj.\ x\ 6) + í\ frekar\ stóran\ hluta\ ferða\ minna\ (fj.\ x\ 5) + u.þ.b.\ helming\ ferða\ minna\ (fj.\ x\ 4) + í\ frekar\ lítinn\ hluta\ ferða\ minna\ (fj.\ x\ 3) + í\ mjög\ lítinn\ hluta\ ferða\ minna\ (fj.\ x\ 2) + nær\ engar\ ferðir\ mínar\ (fj.\ x\ 1)] / Heildarfjöldi\ svara$ . Meðaltalið tekur gildi á kvarðanum 1 til 7.

Þau sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurð þessarar spurningar.

# Sp. 9. Í u.þ.b. hversu stóran hluta ferða þinna notar þú rafhlaupahjól?



# Sp. 9. Í u.þ.b. hversu stóran hluta ferða þinna notar þú rafhlaupahjól?



## Sp. 10. Notar þú rafhlaupahjól allt árið?

	Fjöldi	%	+/-
Já	175	37,6	4,4
Nei	290	62,4	4,4
Fjöldi svara	465	100,0	
Tóku afstöðu	465	94,6	
Tóku ekki afstöðu	27	5,4	
Fjöldi aðspurðra	492	100,0	
Spurðir	492	34,8	
Ekki spurðir	922	65,2	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	

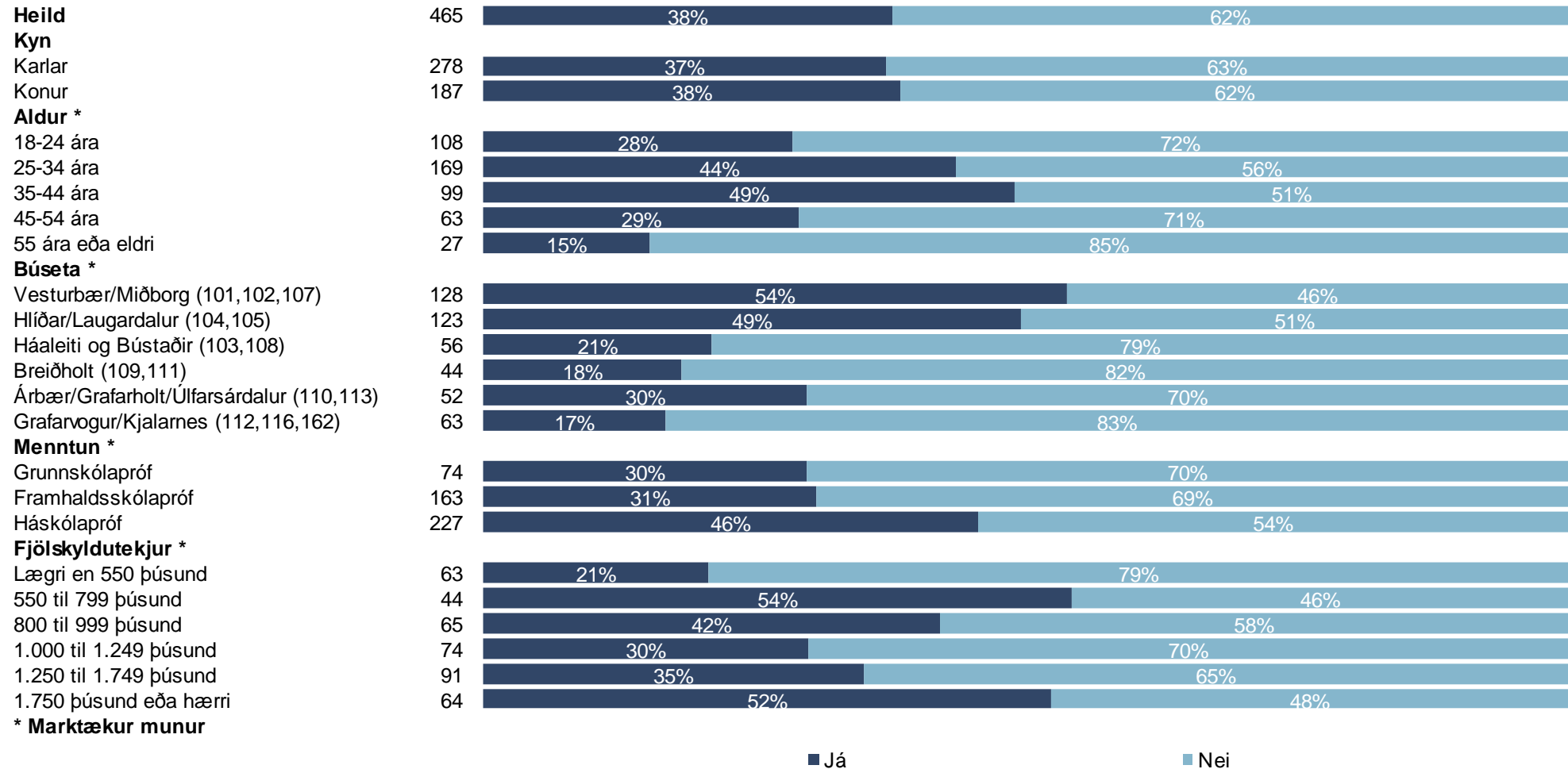


Þau sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurð þessarar spurningar.

# Sp. 10. Notar þú rafhlaupahjól allt árið?

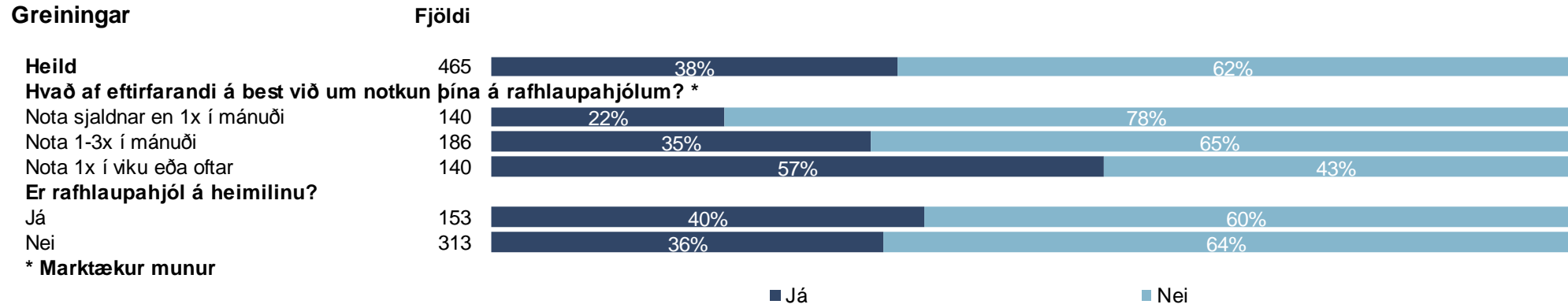
## Greiningar

## Fjöldi



\* Marktækur munur

# Sp. 10. Notar þú rafhlaupahjól allt árið?

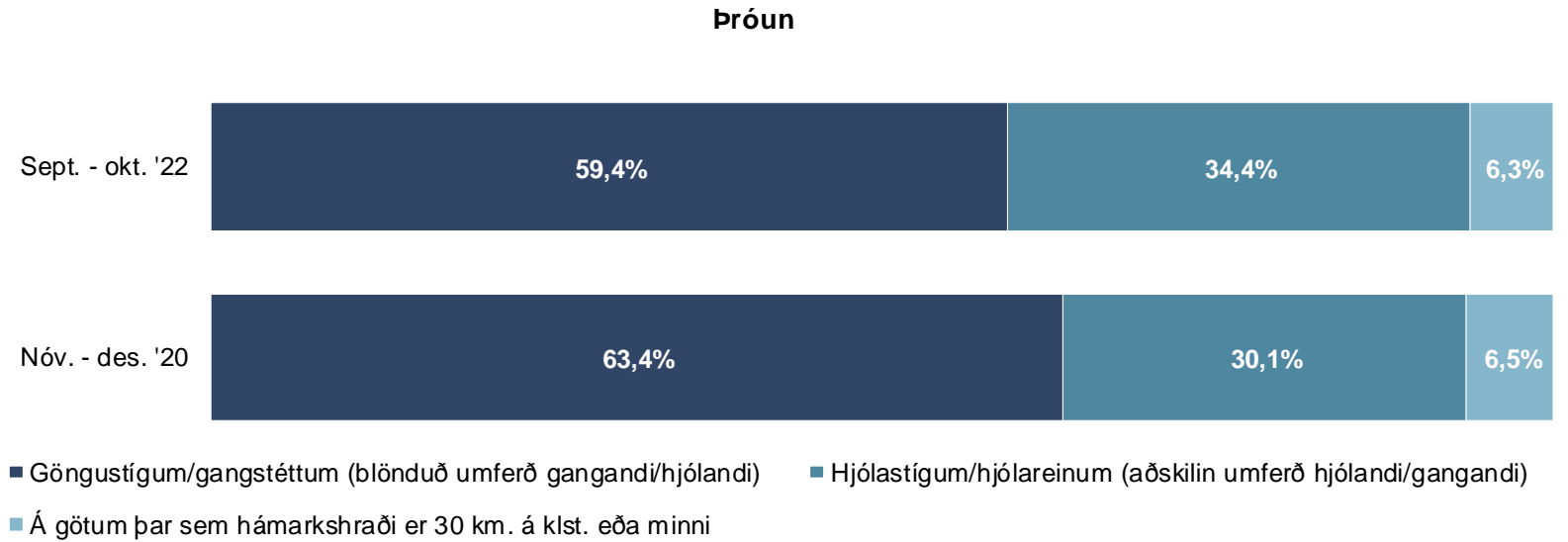


\* Marktækur munur

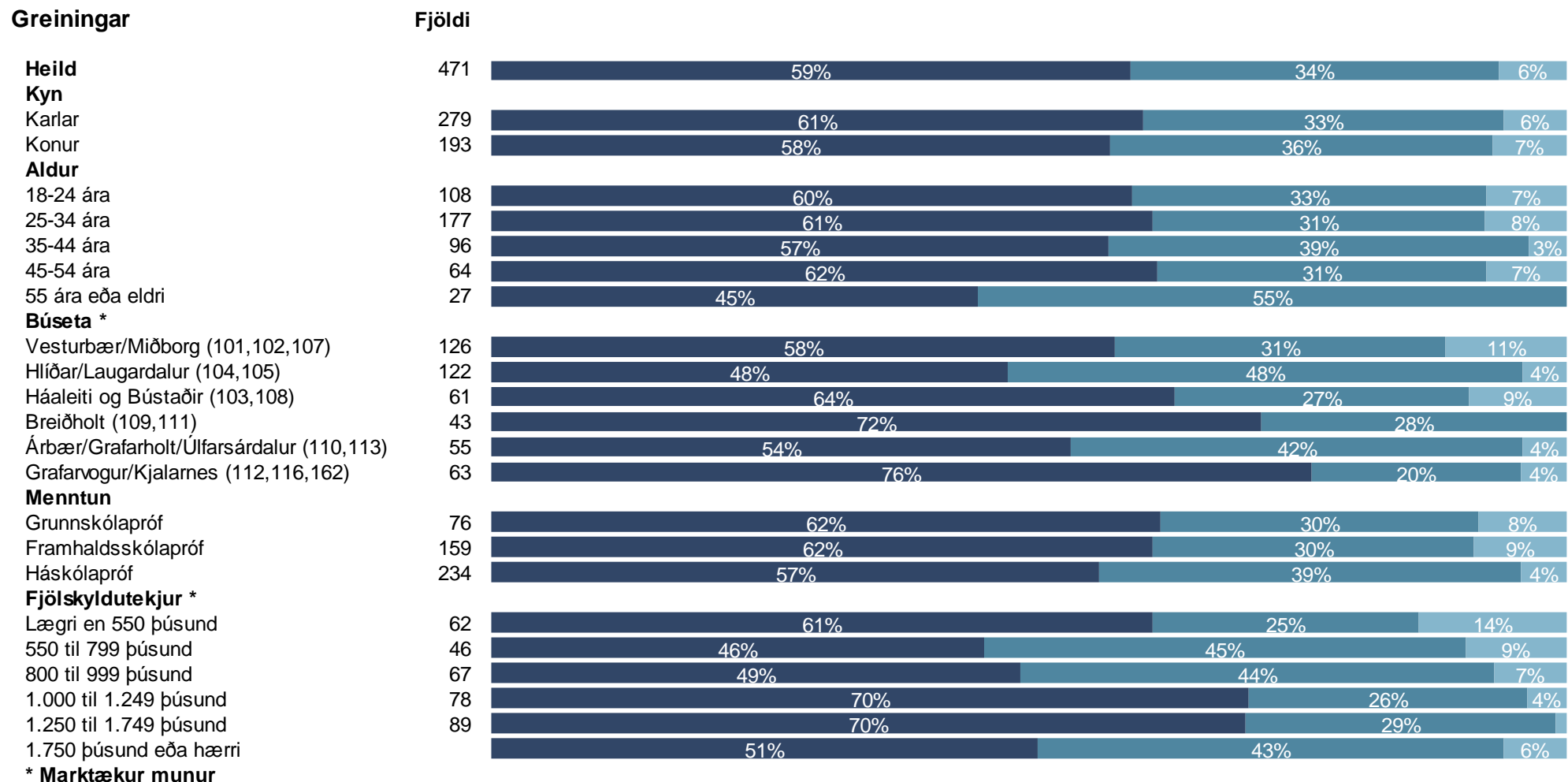
# Sp. 11. Á hvernig götum/stígum ferðast þú oftast þegar þú ferðast á rafhlaupahjóli?

	Fjöldi	%	+/-
Göngustígum/gangstéttum (blönduð umferð gangandi/hjólandi)	280	59,4	4,4
Hjólástígum/hjólareinum (aðskilin umferð hjólandi/gangandi)	162	34,4	4,3
Á götum þar sem hámarkshraði er 30 km. á klst. eða minni	30	6,3	2,2
Fjöldi svara	471	100,0	
Tóku afstöðu	471	95,7	
Tóku ekki afstöðu	21	4,3	
Fjöldi aðspurðra	492	100,0	
Spurðir	492	34,8	
Ekki spurðir	922	65,2	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	

Þau sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurð þessarar spurningar.



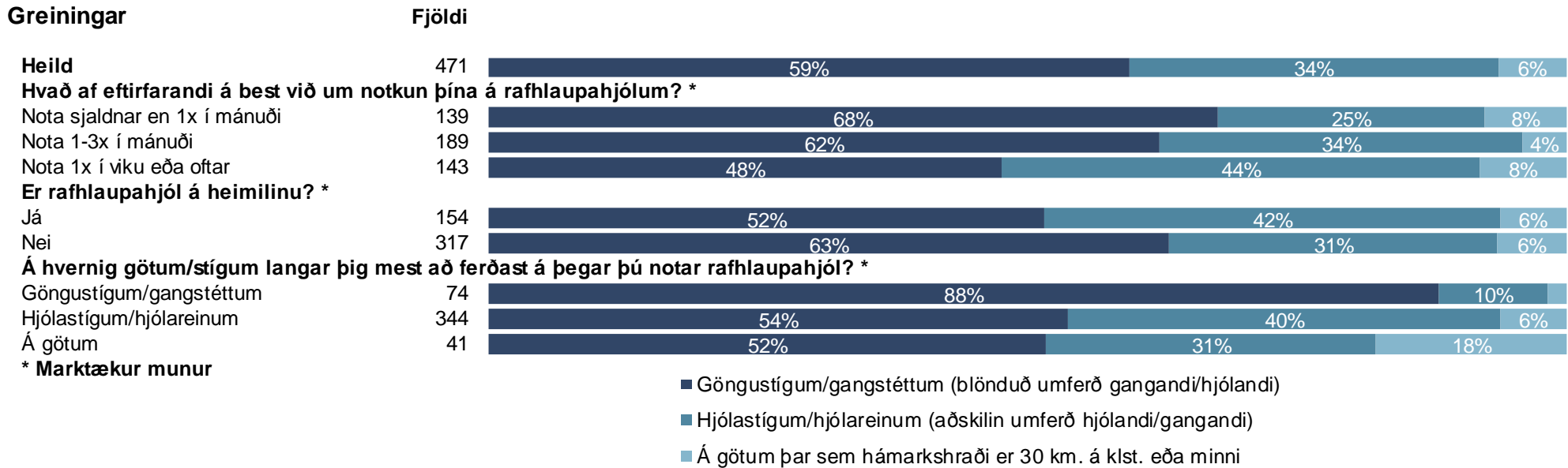
# Sp. 11. Á hvernig götum/stígum ferðast þú oftast þegar þú ferðast á rafhlaupahjóli?



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

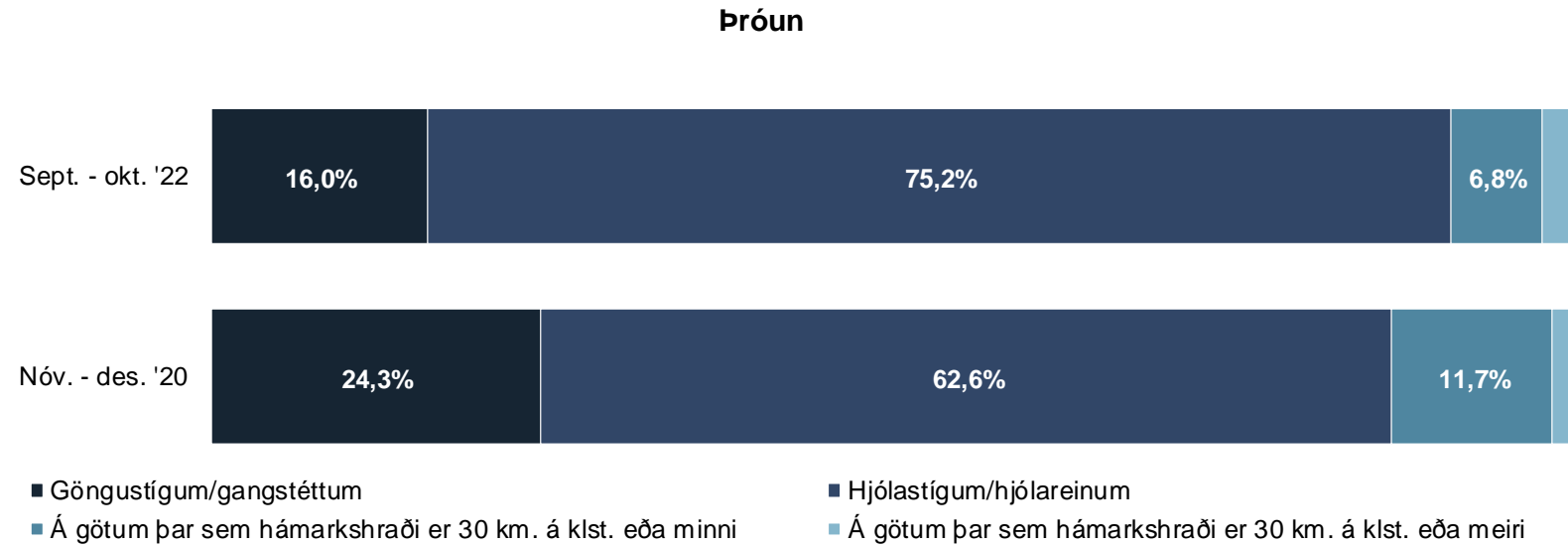


# Sp. 11. Á hvernig götum/stígum ferðast þú oftast þegar þú ferðast á rafhlaupahjóli?



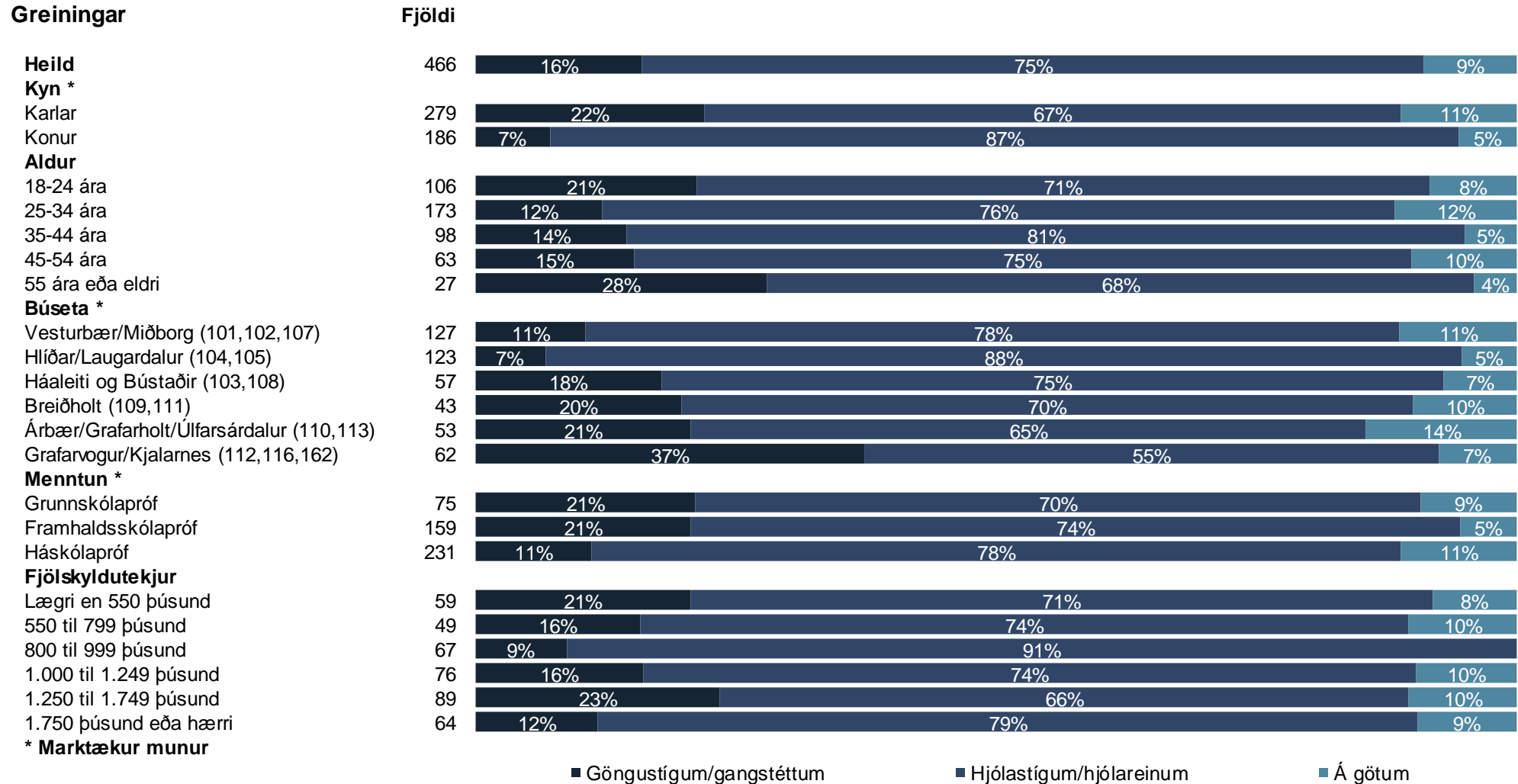
# Sp. 12. Á hvernig götum/stígum langar þig mest að ferðast á þegar þú notar rafhlaupahjól?

	Fjöldi	%	+/-
Göngustígum/gangstéttum (blönduð umferð gangandi/hjólandi)	74	16,0	3,3
Hjólastígum/hjólareinum (aðskilin umferð hjólandi/gangandi)	350	75,2	3,9
Á götum þar sem hámarkshraði er 30 km. á klst. eða minni	32	6,8	2,3
Á götum þar sem hámarkshraði er 30 km. á klst. eða meiri	9	2,0	1,3
Fjöldi svara	466	100,0	
Tóku afstöðu	466	94,6	
Tóku ekki afstöðu	26	5,4	
Fjöldi aðspurðra	492	100,0	
Spurðir	492	34,8	
Ekki spurðir	922	65,2	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	



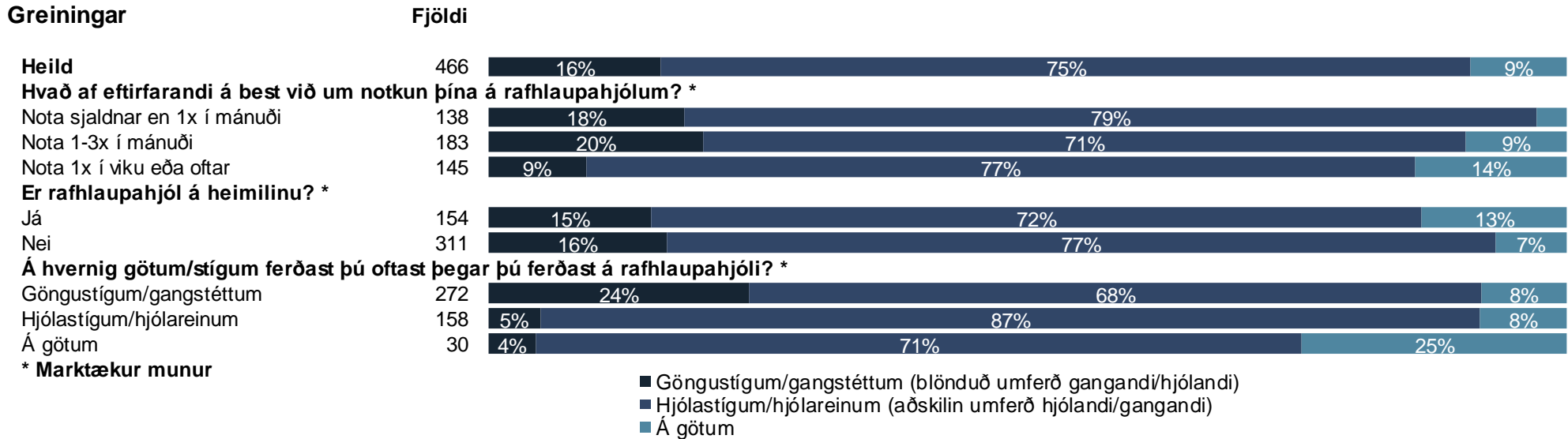
Þau sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurð þessarar spurningar.

# Sp. 12. Á hvernig götum/stígum langar þig mest að ferðast á þegar þú notar rafhlaupahjól?



\* Marktækur munur

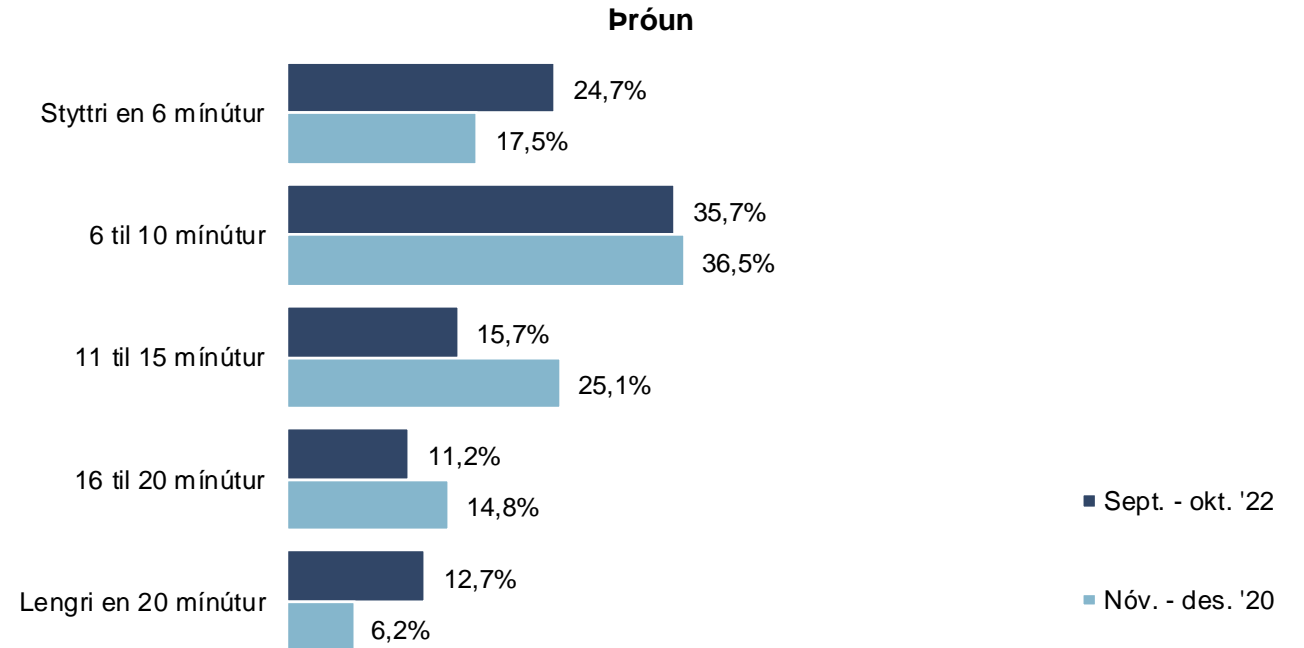
# Sp. 12. Á hvernig götum/stígum langar þig mest að ferðast á þegar þú notar rafhlaupahjól?



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

	Fjöldi	%	+/-
Styttri en 6 mínútur	116	24,7	3,9
6 til 10 mínútur	167	35,7	4,3
11 til 15 mínútur	74	15,7	3,3
16 til 20 mínútur	53	11,2	2,9
Lengri en 20 mínútur	60	12,7	3,0
Fjöldi svara	469	100,0	
Tóku afstöðu	469	95,3	
Tóku ekki afstöðu	23	4,7	
Fjöldi aðspurðra	492	100,0	
Spurðir	492	34,8	
Ekki spurðir	922	65,2	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	
<b>Meðaltal (mínútur)</b>	14,6		
Víkmörk ±	1,8		
Staðalfrávik	19,3		
Miðgildi	10,0		
Tíðasta gildi	10,0		

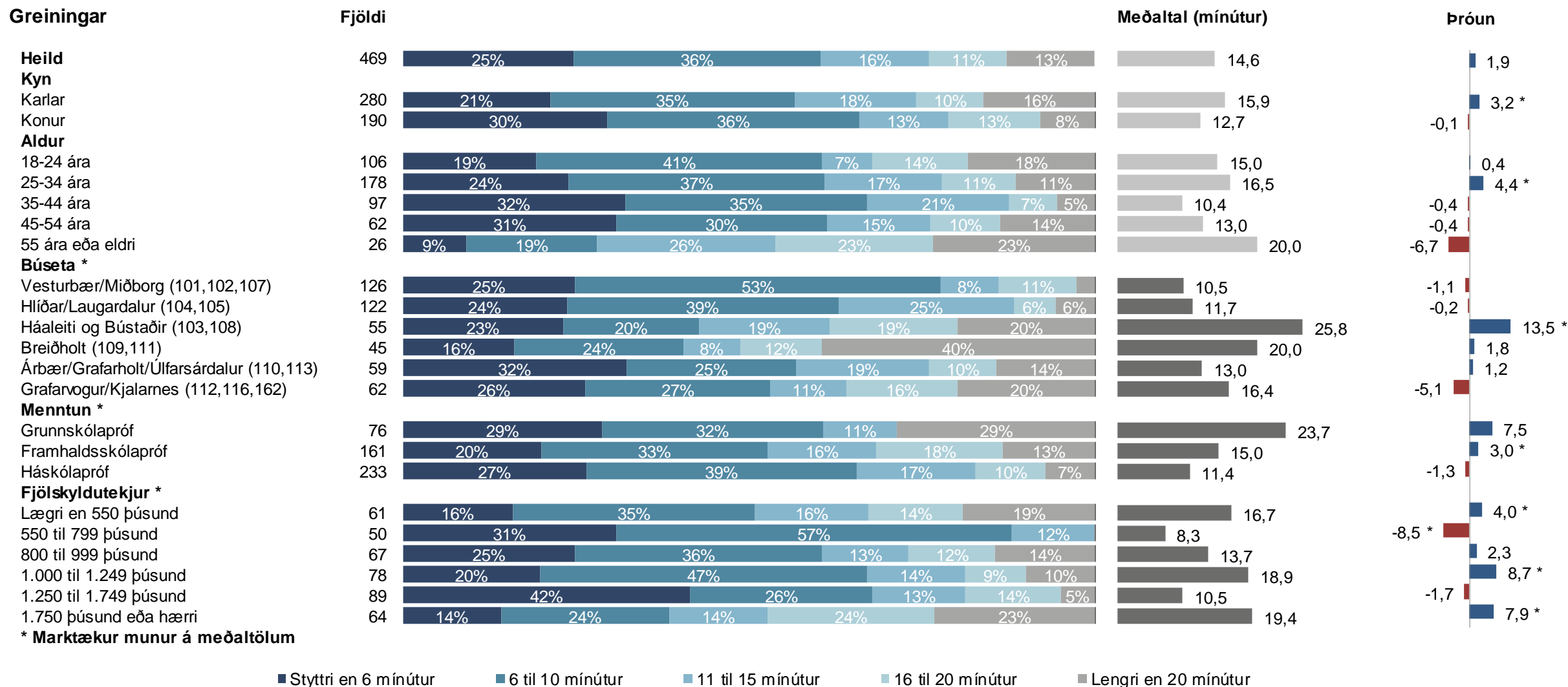
Þau sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurð þessarar spurningar.



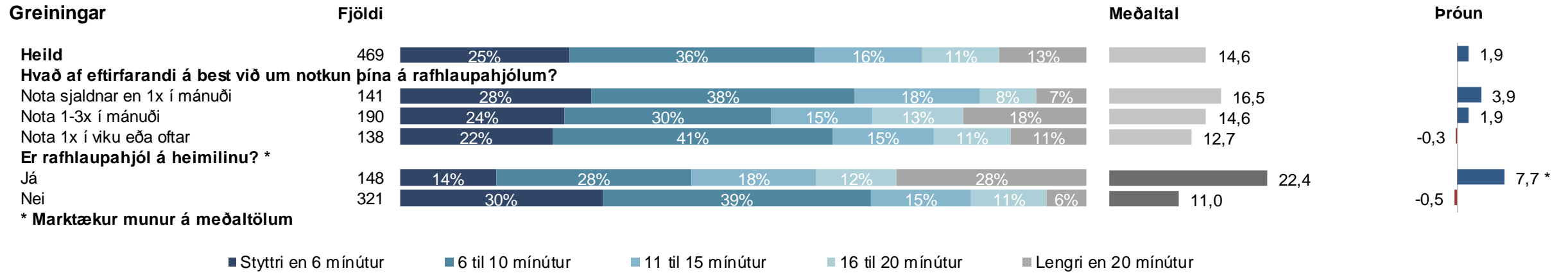
**Þróun - Meðaltal**



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



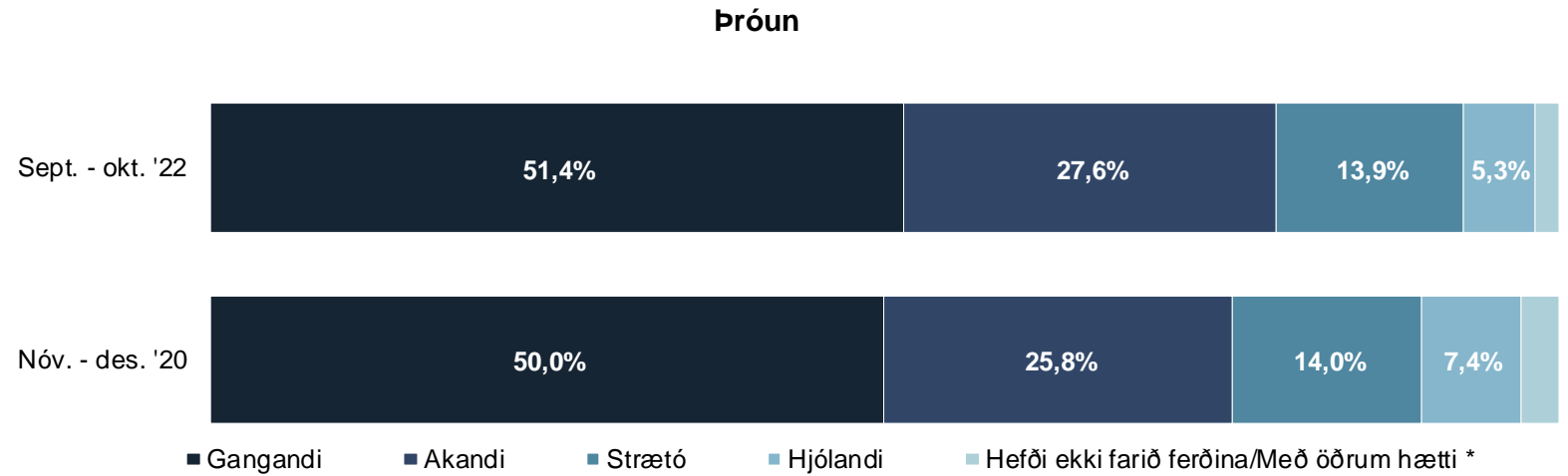
# Sp. 13. Síðast þegar þú notaðir rafhlaupahjól, hve löng var ferðin (í mínútum)?



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

	Fjöldi	%	+/-
Gangandi	242	51,4	4,5
Akandi	130	27,6	4,0
Strætó	65	13,9	3,1
Hjólandi	25	5,3	2,0
Hefði ekki farið ferðina	9	1,9	1,2
Fjöldi svara	471	100,0	
Tóku afstöðu	471	95,6	
Tóku ekki afstöðu	22	4,4	
Fjöldi aðspurðra	492	100,0	
Spurðir	492	34,8	
Ekki spurðir	922	65,2	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	

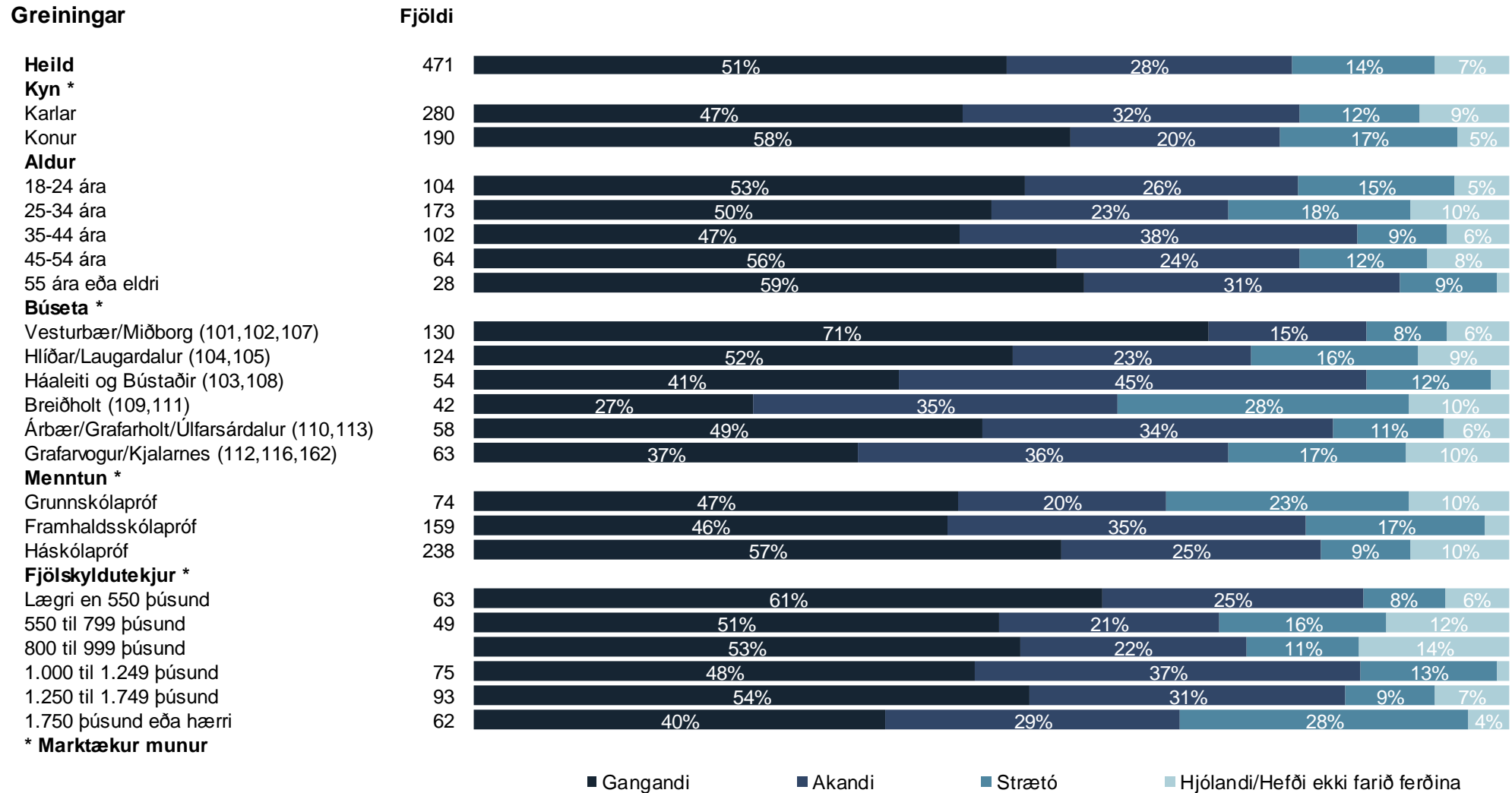
Þau sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurð þessarar spurningar.



\* Svarmöguleikinn „Hefði ekki farið ferðina“ kom nýr inn í mælinguna nú, en í tölunum fyrir síðustu mælingu er inni hlutfall þeirra sem sögðust þá hafa ferðast með öðrum hætti.

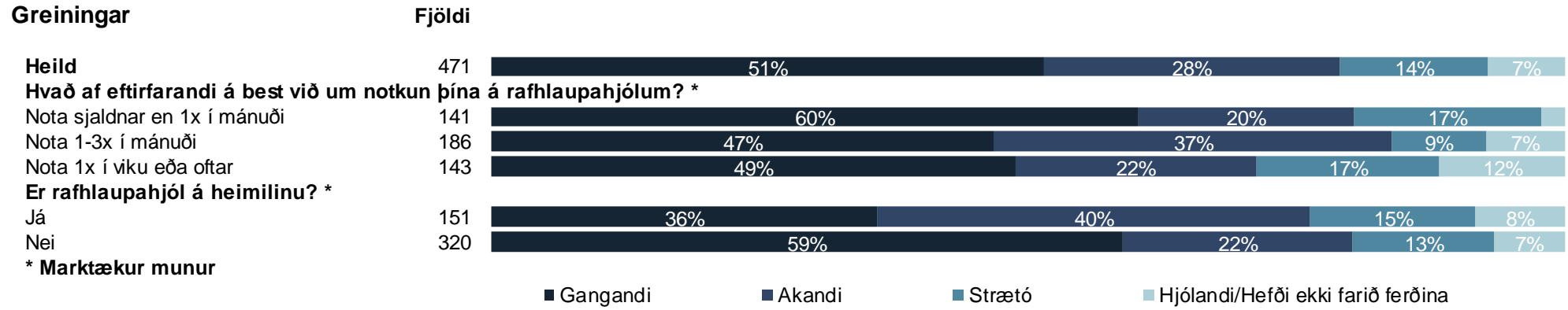


# Sp. 14. Síðast þegar þú notaðir rafhlaupahjól, hvernig hefðir þú farið ferðina, ef ekki á rafhlaupahjóli?



■ Gangandi    ■ Akandi    ■ Strætó    ■ Hjólandi/Hefði ekki farið ferðina

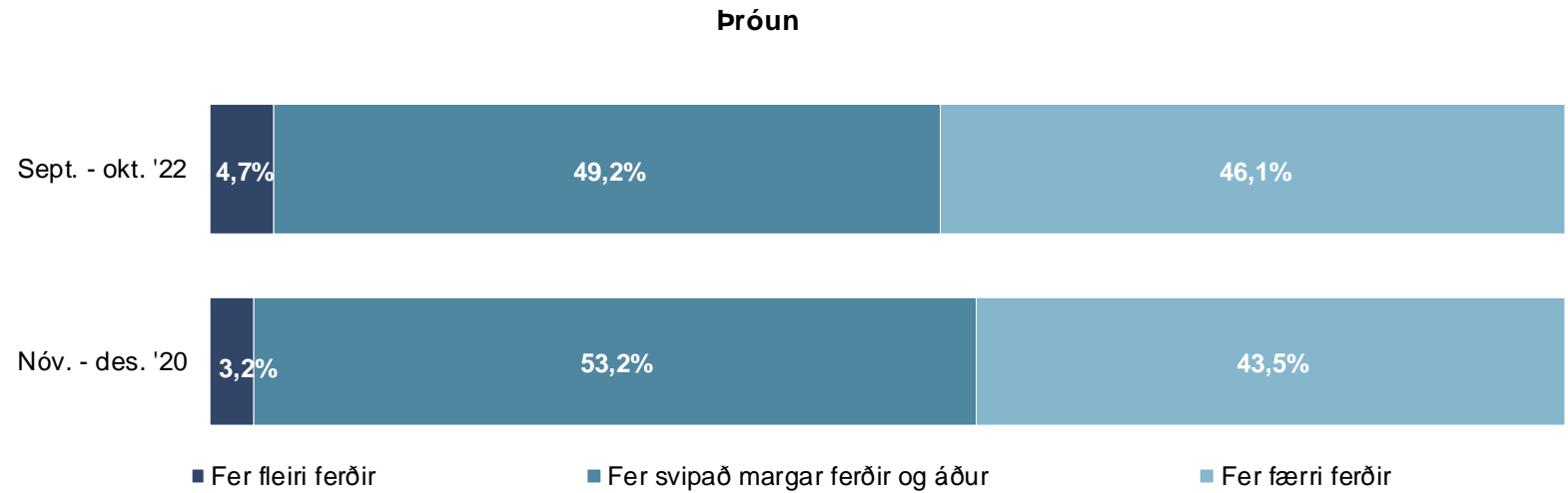
# Sp. 14. Síðast þegar þú notaðir rafhlaupahjól, hvernig hefðir þú farið ferðina, ef ekki á rafhlaupahjóli?



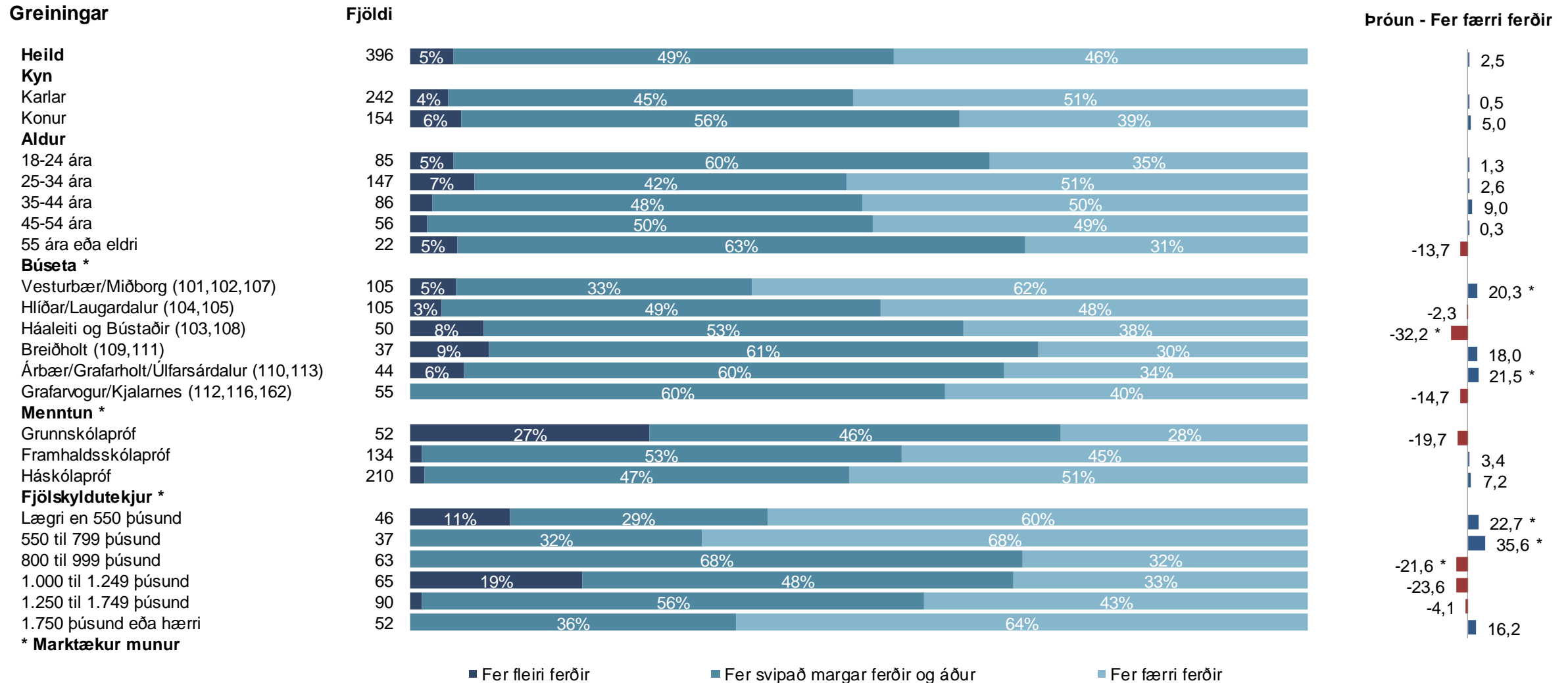
# Sp. 15. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Á einkabíl

	Fjöldi	%	+/-
Fer fleiri ferðir	19	4,7	2,1
Fer svipað margar ferðir og áður	195	49,2	4,9
Fer færri ferðir	182	46,1	4,9
Fjöldi svara	396	100,0	
Tóku afstöðu	396	80,4	
Á ekki við/Nota ekki	66	13,3	
Tóku ekki afstöðu	31	6,3	
Fjöldi aðspurðra	492	100,0	
Spurðir	492	34,8	
Ekki spurðir	922	65,2	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	

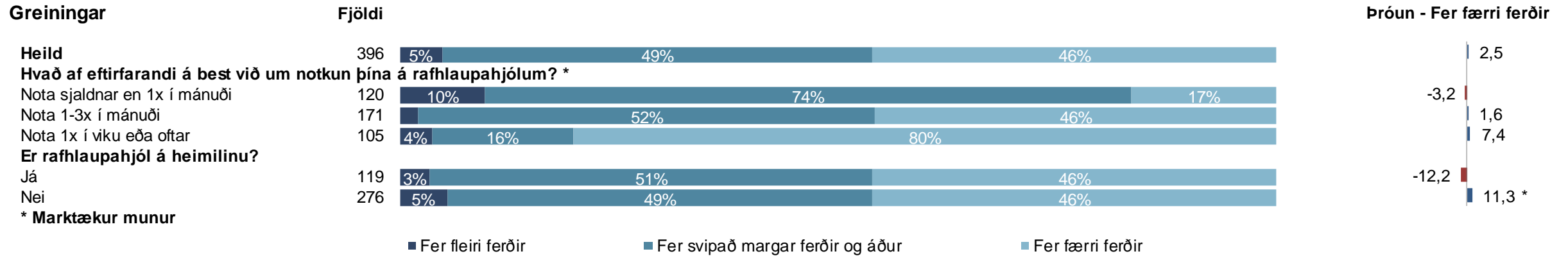
Þau sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurð þessarar spurningar.



# Sp. 15. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Á einkabíl



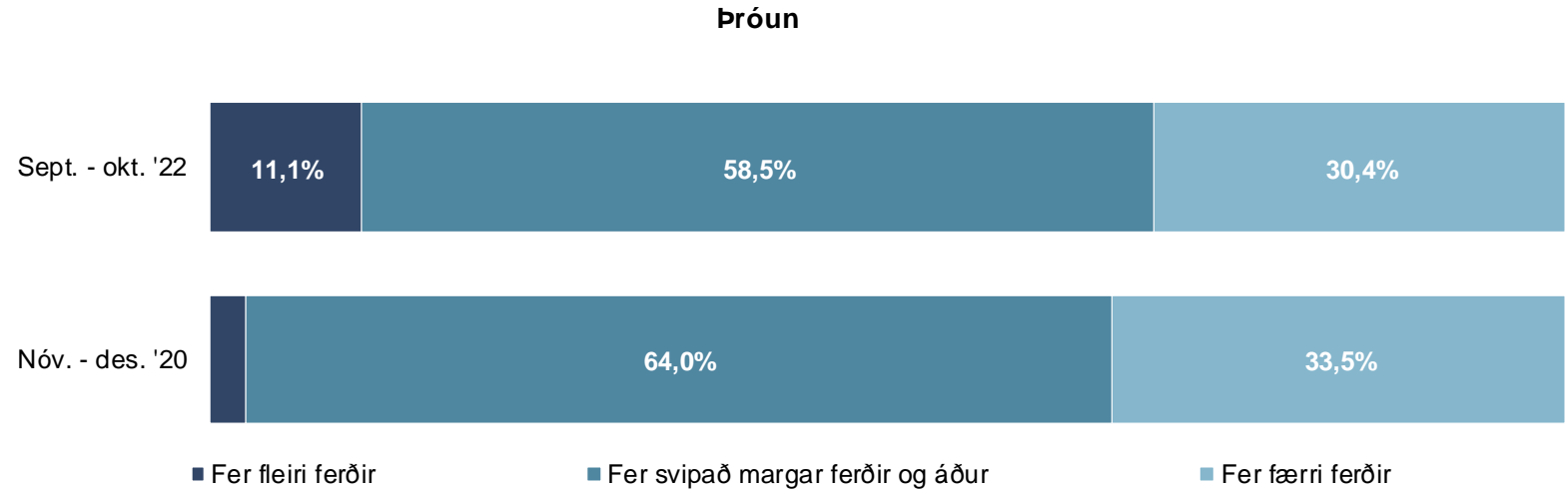
# Sp. 15. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Á einkabíl



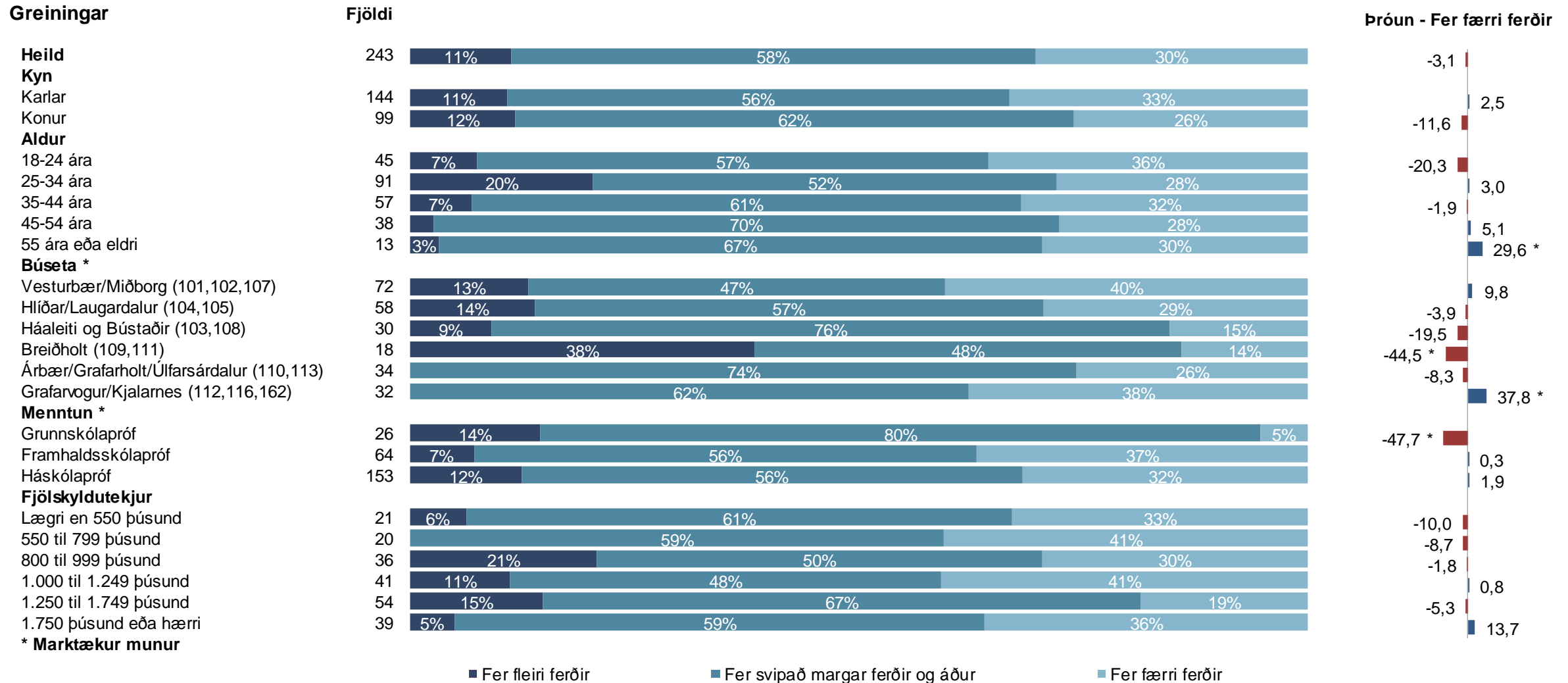
# Sp. 16. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Hjólandi

	Fjöldi	%	+/-
Fer fleiri ferðir	27	11,1	4,0
Fer svipað margar ferðir og áður	142	58,5	6,2
Fer færri ferðir	74	30,4	5,8
Fjöldi svara	243	100,0	
Tóku afstöðu	243	49,3	
Á ekki við/Nota ekki	214	43,5	
Tóku ekki afstöðu	35	7,2	
Fjöldi aðspurðra	492	100,0	
Spurðir	492	34,8	
Ekki spurðir	922	65,2	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	

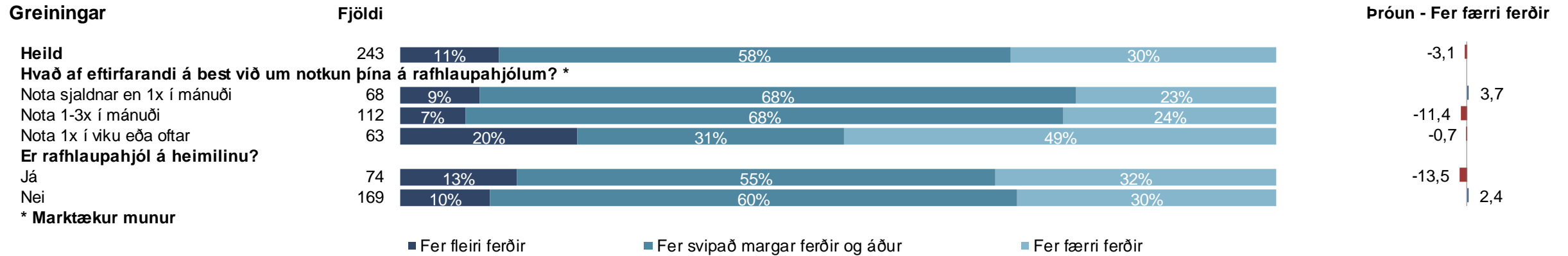
Þau sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurð þessarar spurningar.



# Sp. 16. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Hjólandi



# Sp. 16. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Hjólandi

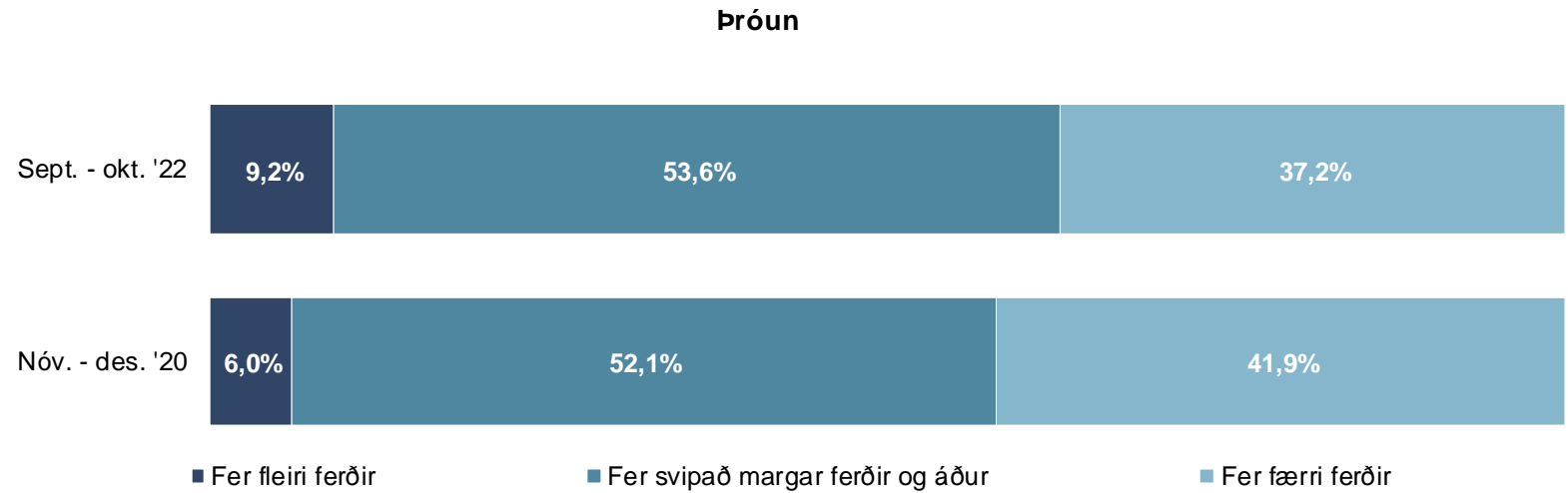




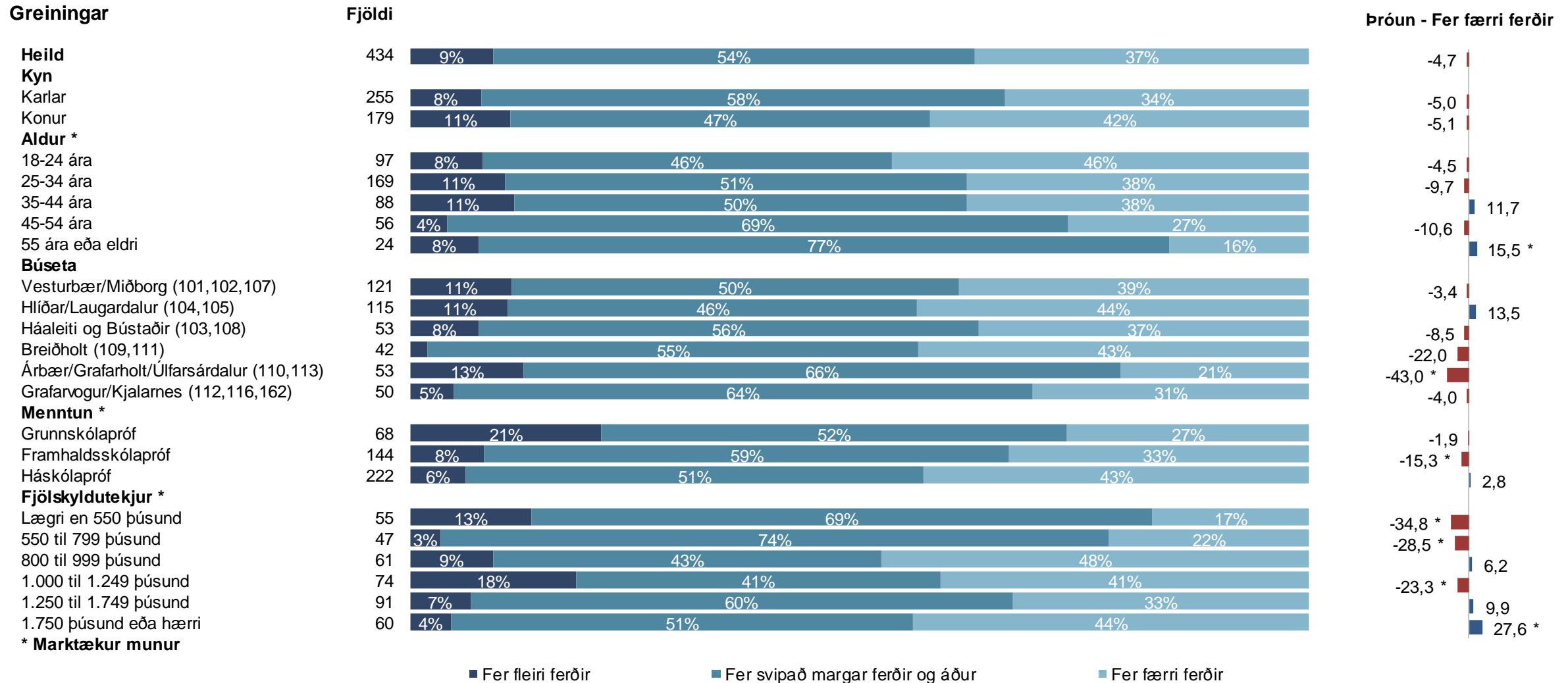
## Sp. 17. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Fótgangandi

	Fjöldi	%	+/-
Fer fleiri ferðir	40	9,2	2,7
Fer svipað margar ferðir og áður	233	53,6	4,7
Fer færri ferðir	162	37,2	4,5
Fjöldi svara	434	100,0	
Tóku afstöðu	434	88,2	
Á ekki við/Nota ekki	23	4,7	
Tóku ekki afstöðu	35	7,0	
Fjöldi aðspurðra	492	100,0	
Spurðir	492	34,8	
Ekki spurðir	922	65,2	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	

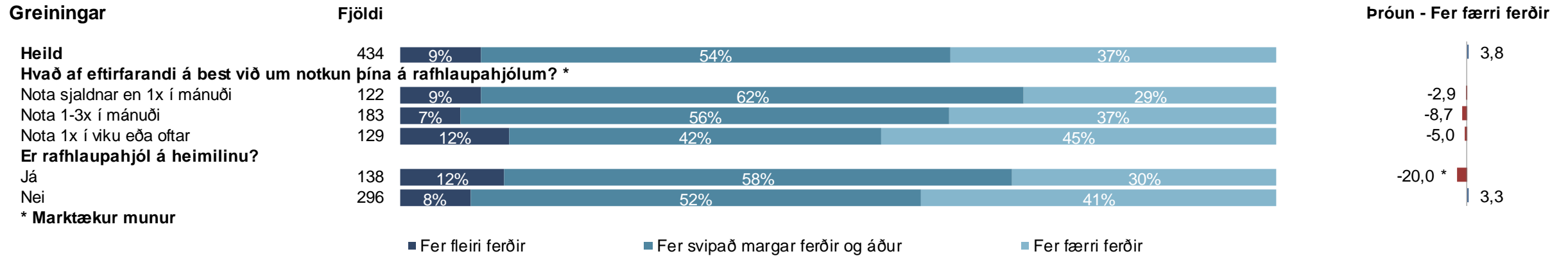
Þau sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurð þessarar spurningar.



# Sp. 17. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Fótgangandi



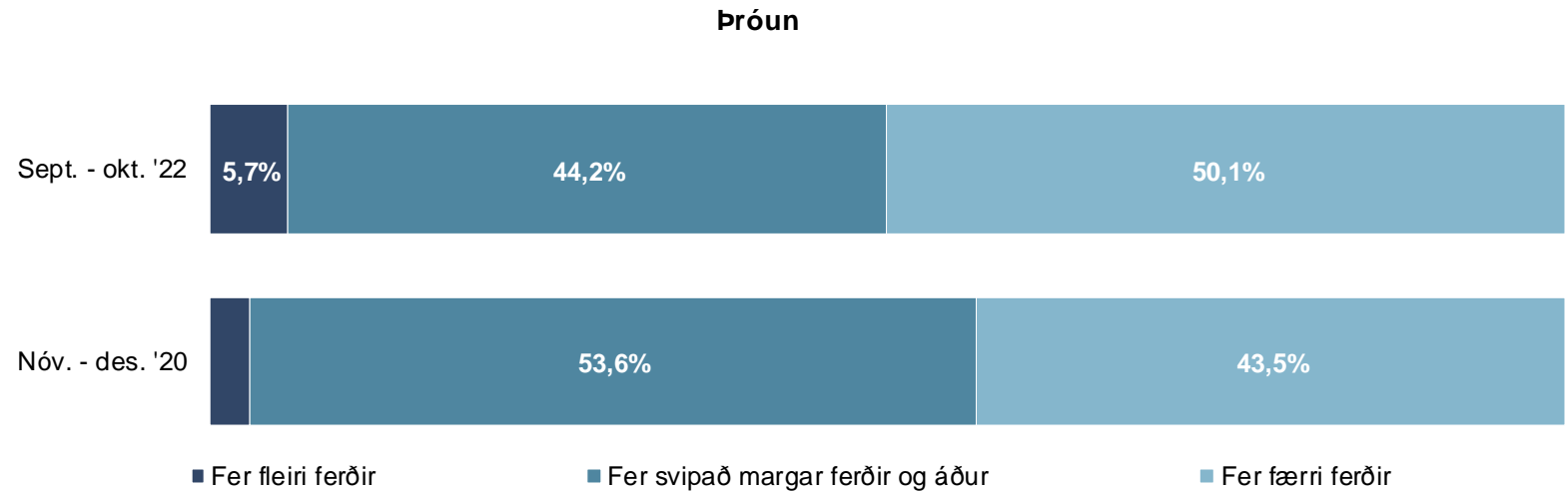
# Sp. 17. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Fótgangandi



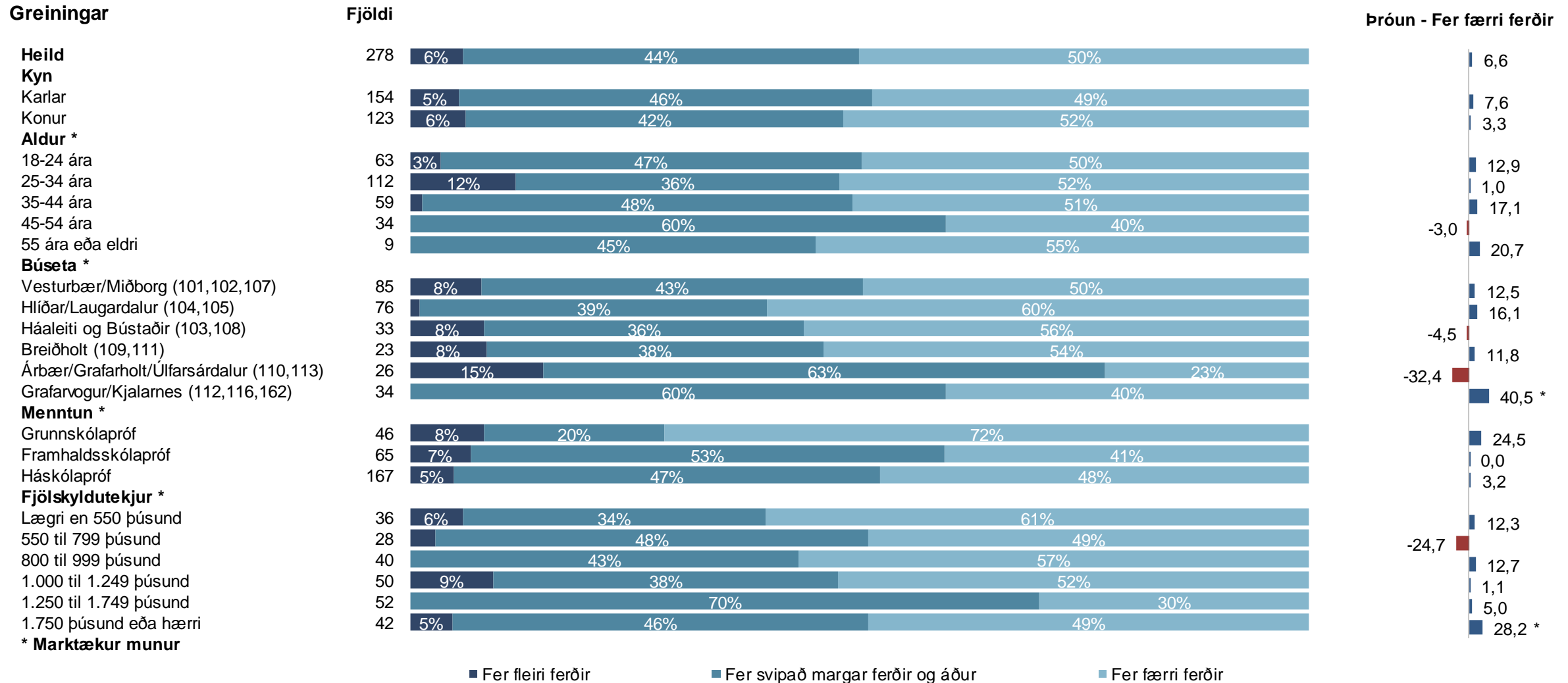
# Sp. 18. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Með strætó

	Fjöldi	%	+/-
Fer fleiri ferðir	16	5,7	2,7
Fer svipað margar ferðir og áður	123	44,2	5,8
Fer færri ferðir	139	50,1	5,9
Fjöldi svara	278	100,0	
Tóku afstöðu	278	56,4	
Á ekki við/Nota ekki	181	36,8	
Tóku ekki afstöðu	33	6,8	
Fjöldi aðspurðra	492	100,0	
Spurðir	492	34,8	
Ekki spurðir	922	65,2	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	

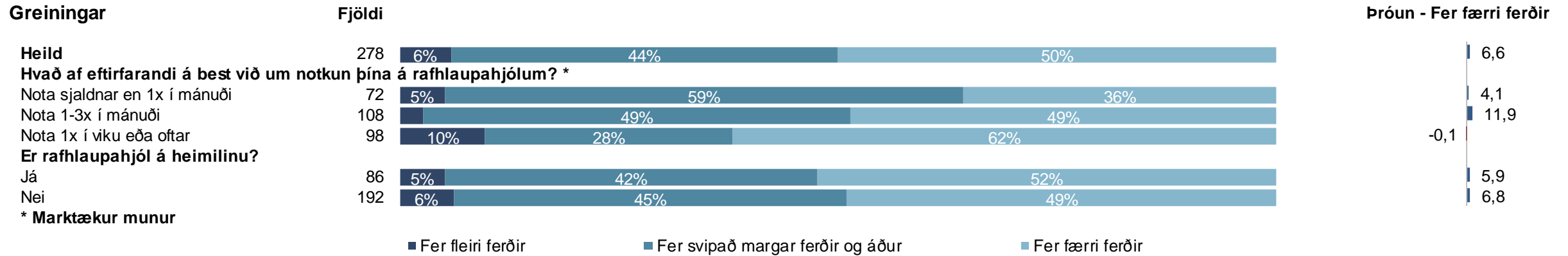
Þau sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurð þessarar spurningar.



# Sp. 18. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Með strætó

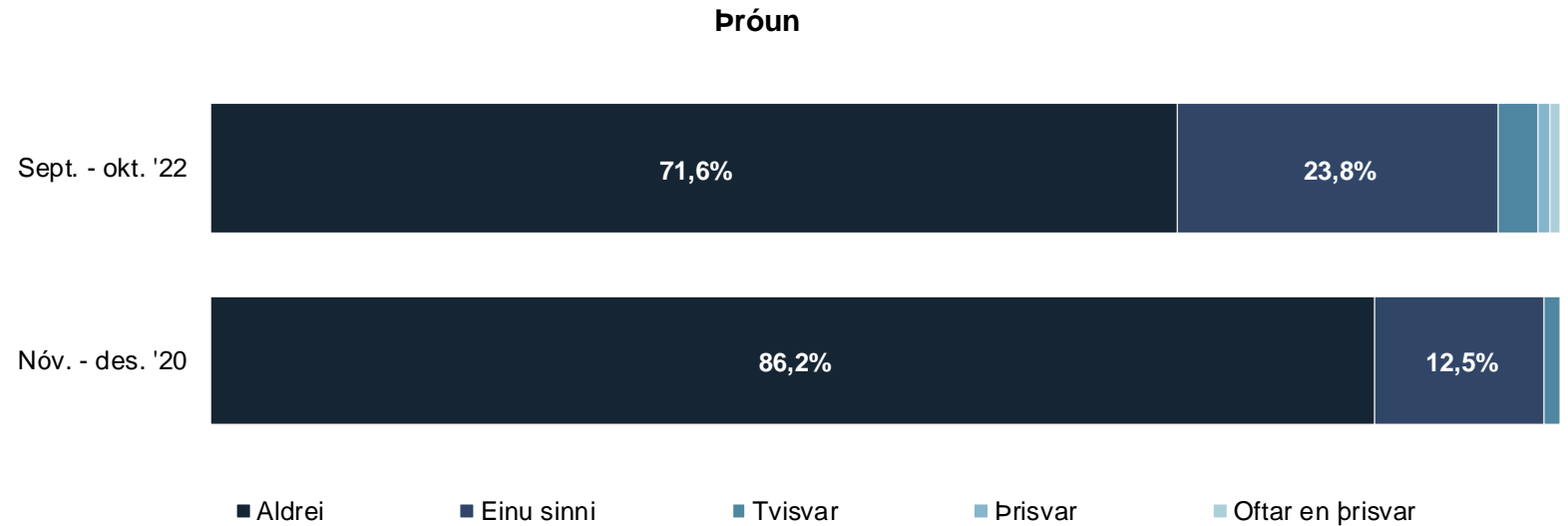


# Sp. 18. Eftir að þú fórst að nota rafhlaupahjól, hvaða áhrif hefur það haft á þann fjölda ferða sem þú ferð með eftirfarandi ferðamátum? - Með strætó

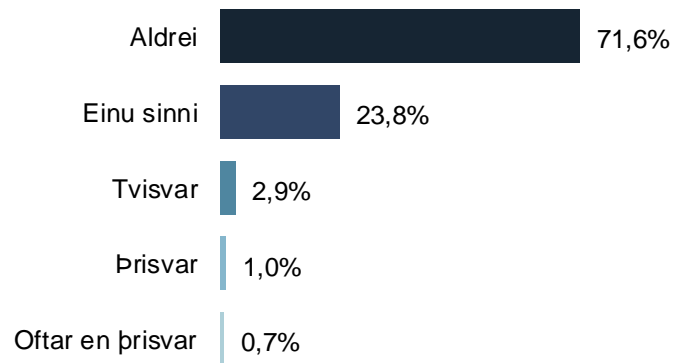


# Sp. 19. Á ferðum þínum á rafhlaupahjóli, hve oft, ef einhvern tíma, hefur þú orðið fyrir óhappi?

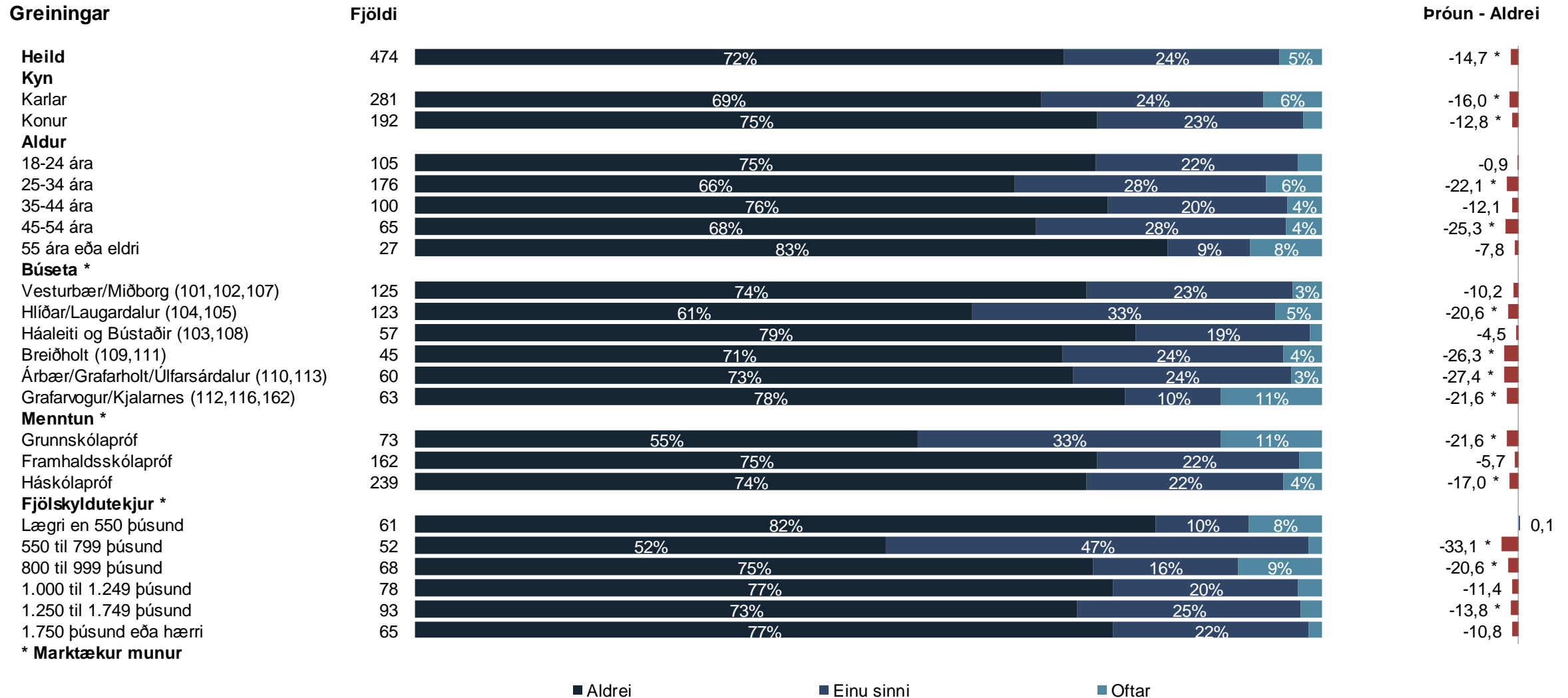
	Fjöldi	%	+/-
Aldrei	339	71,6	4,1
Einu sinni	113	23,8	3,8
Tvisvar	14	2,9	1,5
Þrisvar	5	1,0	0,9
Oftar en þrisvar	3	0,7	0,8
Fjöldi svara	474	100,0	
Tóku afstöðu	474	96,2	
Tóku ekki afstöðu	19	3,8	
Fjöldi aðspurðra	492	100,0	
Spurðir	492	34,8	
Ekki spurðir	922	65,2	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	



Þau sem nota rafhlaupahjól (sp. 1) voru spurð þessarar spurningar.



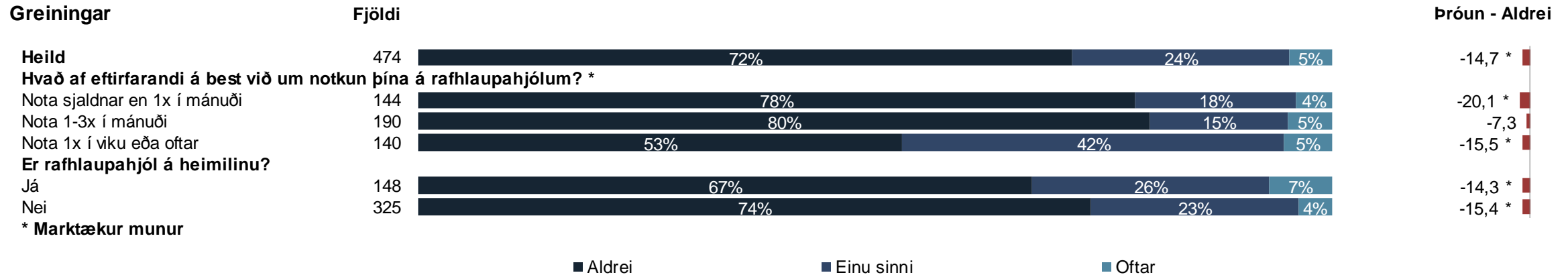
# Sp. 19. Á ferðum þínum á rafhlaupahjóli, hve oft, ef einhvern tíma, hefur þú orðið fyrir óhappi?



\* Marktækur munur



# Sp. 19. Á ferðum þínum á rafhlaupahjóli, hve oft, ef einhvern tíma, hefur þú orðið fyrir óhappi?



\* Marktækur munur

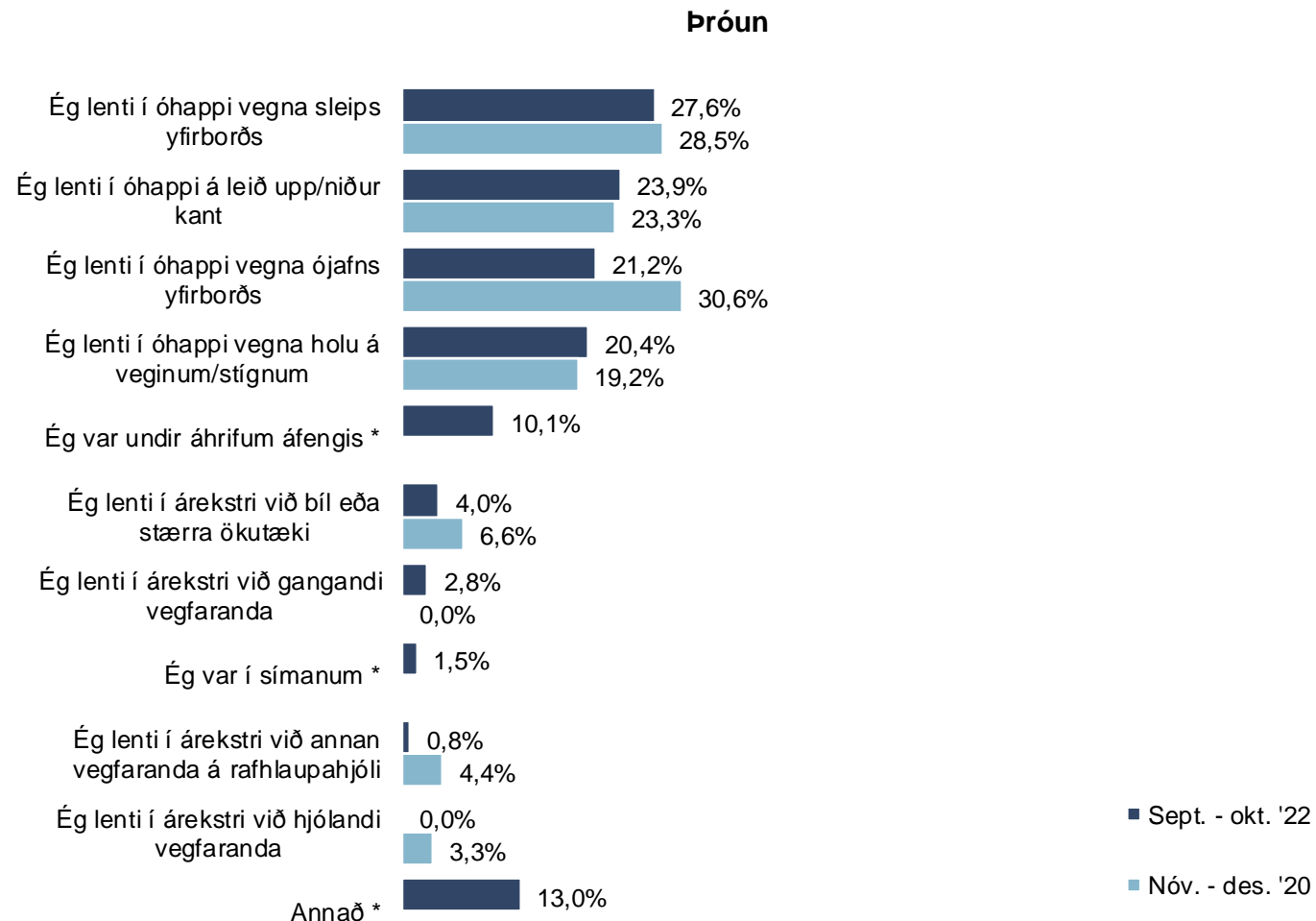
## Sp. 20. Hvað af eftirfarandi á best við um síðasta skiptið sem þú lentir í óhappi á rafhlaupahjóli?

	Fjöldi	%	+/-
Ég lentir í óhappi vegna sleips yfirborðs	37	27,6	7,6
Ég lentir í óhappi á leið upp/niður kant	32	23,9	7,2
Ég lentir í óhappi vegna ójafns yfirborðs	29	21,2	6,9
Ég lentir í óhappi vegna holu á veginum/stígnum	28	20,4	6,8
Ég var undir áhrifum áfengis	14	10,1	5,1
Ég lentir í árekstri við bíl eða stærra ökutæki	5	4,0	3,3
Ég lentir í árekstri við gangandi vegfaranda	4	2,8	2,8
Ég var í símanum	2	1,5	2,1
Ég lentir í árekstri við annan vegfaranda á rafhlaupahjóli	1	0,8	1,5
Annað	17	13,0	5,7
Fjöldi svara	148		
Spurðir	135	9,5	
Ekki spurðir	1.279	90,5	
Fjöldi svarenda	1.414	100,0	

Þau sem sögðust hafa lent í óhappi (sp. 19) voru spurð 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.



\* Þemur svarmögulikum var bætt við könnunina núna, þ.e. „Ég var undir áhrifum áfengis“, „Ég var í símanum“ og „Annað“.

# 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	
<b>Meðaltal (1-5)</b>		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.

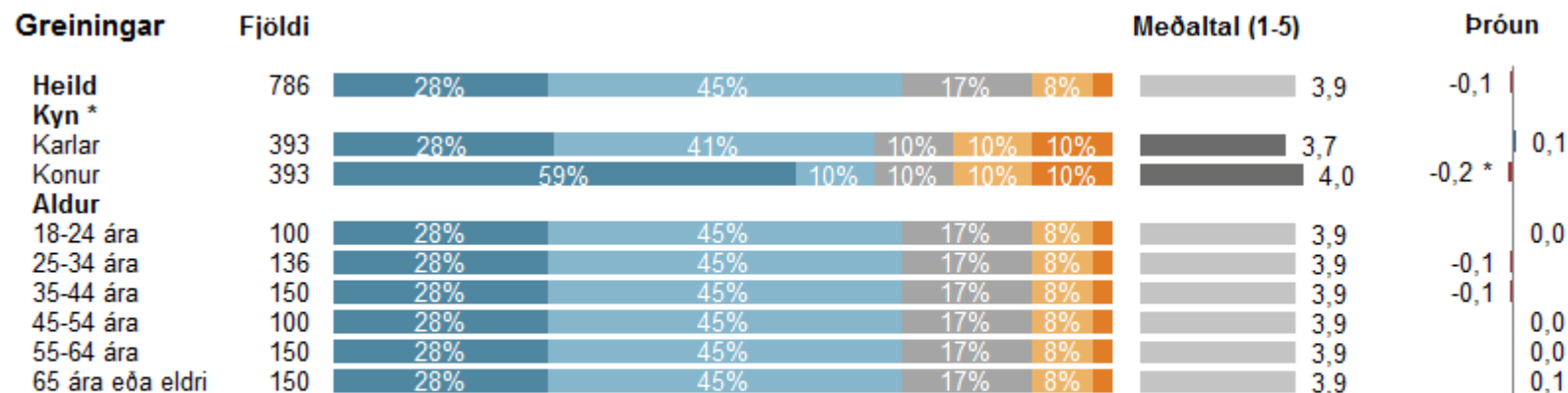
### Vikmörk (sjá +/- dálk í tíðnitöflu)

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 tilfelli 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 samnlögðum fjölda einstaklinga í greiningum og í tíðnitöflum.

## Hlutfall svarenda fyrir vigtun:

### Kyn:

Karlar	48,9%
Konur	51,1%

### Aldur:

18-24 ára	5,0%
25-34 ára	10,3%
35-44 ára	13,8%
45-54 ára	17,7%
55-64 ára	22,3%
65 ára eða eldri	30,9%

### Búseta:

Vesturbær/Miðborg (101,102,107)	19,7%
Hlíðar/Laugardalur (104,105)	24,0%
Háaleiti og Bústaðir (103,108)	13,5%
Breiðholt (109, 111)	14,6%
Arbær/Grafarholt/Ulfarsárdalur (110,113)	14,9%
Grafarvogur/Kjalarnes (112,116,162)	13,4%

## Hlutfall svarenda eftir vigtun:

### Kyn:

Karlar	49,6%
Konur	50,4%

### Aldur:

18-24 ára	11,3%
25-34 ára	19,1%
35-44 ára	16,9%
45-54 ára	15,6%
55-64 ára	15,8%
65 ára eða eldri	21,3%

### Búseta:

Vesturbær/Miðborg (101,102,107)	19,9%
Hlíðar/Laugardalur (104,105)	21,3%
Háaleiti og Bústaðir (103,108)	12,9%
Breiðholt (109, 111)	15,2%
Arbær/Grafarholt/Ulfarsárdalur (110,113)	16,2%
Grafarvogur/Kjalarnes (112,116,162)	14,4%