

Öll opinber birting eða dreifing er óheimil án skriflegs leyfis IMG Gallup.

Allur réttur áskilinn: © IMG Gallup

IMG Gallup er aðili að Gallup International



IMG
GALLUP

Samtök atvinnulífsins

Afstaða til virkjana, áliðnaðar og umhverfismála
Markaðsrannsókn

Nóvember 2005

Efnisyfirlit

Bls.4 **Framkvæmd**5 **Helstu niðurstöður****Ítarlegar niðurstöður**

8 Sp. 1 Hversu jákvæð(ur) eða neikvæð(ur) ert þú í garð þess áliðnaðar sem starfandi er í landinu?

9 Sp. 2 Ert þú jákvæð(ur) eða neikvæð(ur) gagnvart frekari uppbyggingu áliðnaðar sem byggir á vatnsorku?

10 Sp. 3 Ert þú jákvæð(ur) eða neikvæð(ur) gagnvart frekari uppbyggingu áliðnaðar sem byggir á gufuaflsorku?

11 Sp. 4 Ert þú hlynt(ur) eða andvíg(ur) frekari uppbyggingu áliðnaðar hér á landi?

12 Sp. 5 Telur þú að álframléiðsla á Íslandi hafi mikil eða lítil áhrif á losun gróðurhúsalofttegunda í heiminum?

13 Sp. 6 Telur þú losun gróðurhúsalofttegunda mikið eða lítið vandamál á Íslandi?

14 Sp. 7 Telur þú að álfyrirtæki á Íslandi standi vel eða illa að umhverfismálum?

15 Sp. 8 Telur þú að raforkufyrirtæki á Íslandi standi vel eða illa að umhverfismálum?

16 Sp. 9 Telur þú að hægt sé að sætta sjónarmið umhverfisverndar og virkjunar vatnsafls?

17 Sp. 10 Telur þú að hægt sé að sætta sjónarmið umhverfisverndar og virkjunar gufuafls?

18 Sp. 11 Ert þú hlynt(ur) eða andvíg(ur) aukinni virkjun vatnsafls hér á landi?

19 Sp. 12 Ert þú hlynt(ur) eða andvíg(ur) aukinni virkjun gufuafls hér á landi?

20 **Túlkun niðurstaðna**

Framkvæmd

Lýsing á rannsókn

Unnið fyrir	Samtök atvinnulífsins
Markmið	Kanna afstöðu til áliðnaðar, virkjana og umhverfismála
Framkvæmdatími	16. - 29. nóvember 2005
Aðferð	Símakönnun
Úrtak	1350 manns á öllu landinu, 16-75 ára, handahófsvalið úr þjóðskrá
Verknúmer	4014694

Stærð úrtaks og svörun

Upphaflegt úrtak	1350
Búsettir í útlöndum	35
Veikir	12
Endanlegt úrtak	1303
Neita að svara	303
Næst ekki í	199
Fjöldi svarenda	801
Svarhlutfall	61,5%

Greiningarbreytur

Kyn	Karlar og konur
Aldur	Fimm aldursflokkar
Búseta	Reykjavík, nágrennasveitarfélög Reykjavíkur og önnur sveitarfélög
Fjölskyldutekjur	Tekjur allra á heimilinu fyrir skatta, fjórir flokkar
Menntun	Fjórir flokkar

Reykjavík, 2. desember 2005

Bestu þakkir fyrir gott samstarf,

Páll Ásgeir Guðmundsson

Þórhallur Ólafsson

Matthías Þorvaldsson

Helstu niðurstöður

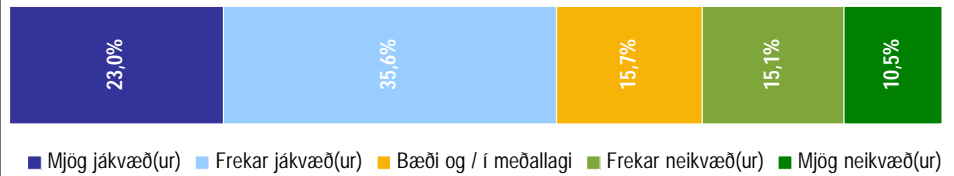
Viðhorf gagnvart þeim áliðnaði sem nú er starfandi



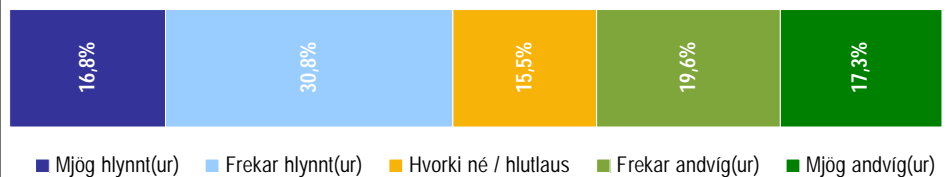
Viðhorf gagnvart uppbyggingu á áliðnaði byggðum á vatnsorku



Viðhorf gagnvart uppbyggingu á áliðnaði byggðum á gufuaflsorku



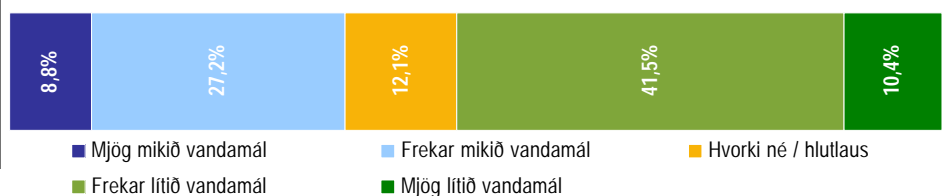
Viðhorf gagnvart frekari uppbyggingu á áliðnaði



Áhrif áliðnaðar á gróðurhúsalofttegundir í heiminum



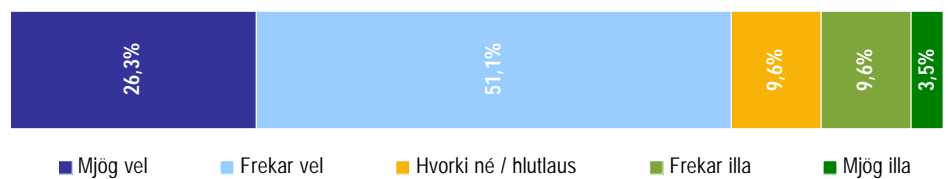
Telur þú losun gróðurhúsalofttegunda vandamál á Íslandi?



Telur þú að álfyrirtæki
standi vel eða illa að
umhverfismálum?



Telur þú að raforkufyrirtæki
standi vel eða illa að
umhverfismálum?



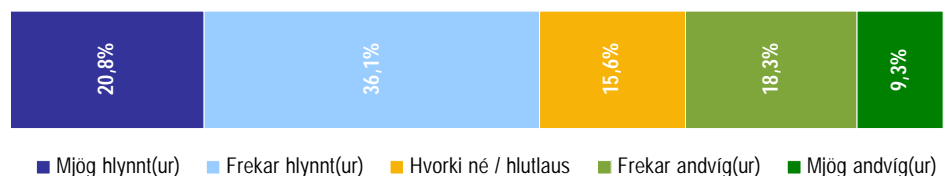
Telur þú að hægt sé að
sætta sjónarmið
umhverfisverndar og
vatnsaflsvirkjunar?



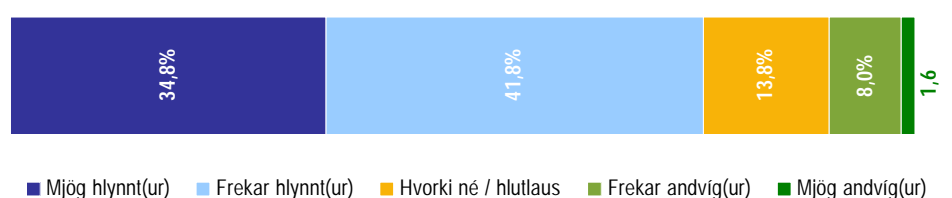
Telur þú að hægt sé að
sætta sjónarmið
umhverfisverndar og
gufuaflsvirkjunar?



Ertu hlynnt(ur) eða
andvíg(ur) frekari virkjun
vatnsafls?



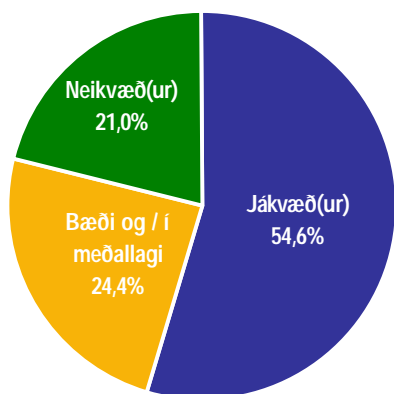
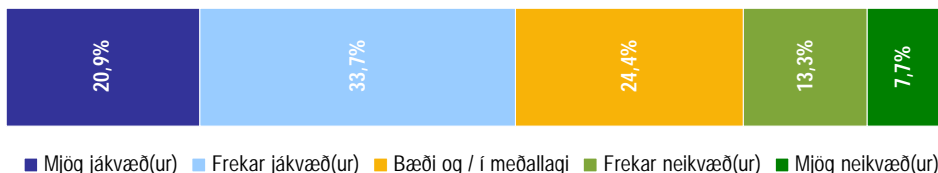
Ertu hlynnt(ur) eða
andvíg(ur) frekari virkjun
gufuafls?





SAMTÖK ATVINNULÍFSINS

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vikmörk +/-
Mjög jákvæð(ur) (5)	151	20,9	3,0
Frekar jákvæð(ur) (4)	244	33,7	3,4
Bæði og / í meðallagi (3)	177	24,4	3,1
Frekar neikvæð(ur) (2)	96	13,3	2,5
Mjög neikvæð(ur) (1)	56	7,7	1,9
Jákvæð(ur)		54,6	3,6
Bæði og / í meðallagi		24,4	3,1
Neikvæð(ur)		21,0	3,0
Fjöldi svara	724	100,0	
Tóku afstöðu	724	90,4	
Tóku ekki afstöðu	77	9,6	
Fjöldi svarenda	801	100,0	
Meðaltal		3,5	
Staðalfrávik		1,2	



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: $[Mjög\ jákvæð(ur)(fj.\ x\ 5) + Frekar\ jákvæð(ur)(fj.\ x\ 4) + Bæði\ og\ / \ i\ meðallagi\ (fj.\ x\ 3) + Frekar\ neikvæð(ur)\ (fj.\ x\ 2) + Mjög\ neikvæð(ur)\ (fj.\ x\ 1)] / Heildarfjöldi\ svara$. Meðaltalið tekur gildi á kvarðanum 1 til 5.

Greiningar

	Fjöldi svara	Mjög jákvæð(ur)	Frekar jákvæð(ur)	Bæði og / í meðallagi	Frekar neikvæð(ur)	Mjög neikvæð(ur)	Meðaltal
Kyn *							
Karlar	362	28,5%	38,4%	18,2%	8,3%	6,6%	3,7
Konur	362	13,3%	29,0%	30,7%	18,2%	8,8%	3,2
Aldur *							
16-24 ára	124	19,4%	37,1%	27,4%	12,9%	3,2%	3,6
25-34 ára	146	13,0%	32,9%	31,5%	17,8%	4,8%	3,3
35-44 ára	149	24,8%	33,6%	26,2%	10,7%	4,7%	3,6
45-54 ára	143	25,2%	36,4%	16,8%	13,3%	8,4%	3,6
55-75 ára	160	21,3%	30,0%	20,6%	11,9%	16,3%	3,3
Búseta							
Reykjavík	239	18,8%	34,7%	22,2%	17,6%	6,7%	3,4
Nágrannasv.félög Rvk	176	19,9%	35,2%	28,4%	11,9%	4,5%	3,5
Önnur sveitarfélög	307	22,8%	32,2%	23,8%	10,7%	10,4%	3,5
Fjölskyldutekjur *							
Lægr en 250 þúsund	122	13,9%	22,1%	26,2%	19,7%	18,0%	2,9
250 til 399 þúsund	176	21,6%	35,8%	23,9%	14,8%	4,0%	3,6
400 til 549 þúsund	146	24,0%	35,6%	24,7%	11,0%	4,8%	3,6
550 þúsund eða hærr	167	22,8%	37,1%	21,6%	10,8%	7,8%	3,6
Menntun *							
Grunnskólapróf	113	21,2%	29,2%	31,0%	11,5%	7,1%	3,5
Grunnskólapróf og viðbót	203	24,6%	34,0%	22,7%	10,3%	8,4%	3,6
Framhaldsskólapróf	230	21,7%	35,2%	25,2%	11,7%	6,1%	3,5
Háskólapróf	171	15,2%	33,9%	21,1%	20,5%	9,4%	3,3

* Marktækur munur á meðaltölum hópa

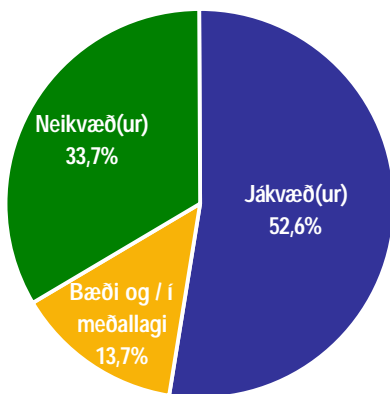
Viðhorf gagnvart frekari uppbyggingu á áliðnaði byggðum á vatnsorku

Sp. 2. Ert þú jákvæð(ur) eða neikvæð(ur) gagnvart frekari uppbyggingu áliðnaðar sem byggir á vatnsorku?

Nóvember

IMG
GALLUP

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vikmörk +/-
Mjög jákvæð(ur) (5)	129	18,1	2,8
Frekar jákvæð(ur) (4)	246	34,5	3,5
Bæði og / í meðallagi (3)	98	13,7	2,5
Frekar neikvæð(ur) (2)	133	18,7	2,9
Mjög neikvæð(ur) (1)	107	15,0	2,6
Jákvæð(ur)	52,6	3,7	
Bæði og / í meðallagi	13,7	2,5	
Neikvæð(ur)	33,7	3,5	
Fjöldi svara	713	100,0	
Tóku afstöðu	713	89,0	
Tóku ekki afstöðu	88	11,0	
Fjöldi svarenda	801	100,0	
Meðaltal	3,2		
Staðalfrávik	1,3		



Greiningar

	Fjöldi svara	Mjög jákvæð(ur)	Frekar jákvæð(ur)	Bæði og / í meðallagi	Frekar neikvæð(ur)	Mjög neikvæð(ur)	Meðaltal
Kyn *							
Karlar	357	24,6%	33,6%	12,3%	16,2%	13,2%	3,4
Konur	356	11,5%	35,4%	15,2%	21,1%	16,9%	3,0
Aldur *							
16-24 ára	130	19,2%	41,5%	15,4%	20,0%	3,8%	3,5
25-34 ára	136	16,2%	36,8%	14,7%	17,6%	14,7%	3,2
35-44 ára	151	17,2%	37,1%	13,2%	21,9%	10,6%	3,3
45-54 ára	138	23,9%	29,7%	13,0%	15,2%	18,1%	3,3
55-75 ára	156	14,1%	28,2%	12,8%	18,6%	26,3%	2,9
Búseta							
Reykjavík	238	15,1%	35,3%	11,8%	21,8%	16,0%	3,1
Nágrannasv.félög Rvk	172	20,3%	28,5%	19,8%	18,6%	12,8%	3,3
Önnur sveitarfélög	301	18,9%	37,2%	12,0%	16,3%	15,6%	3,3
Fjölskyldutekjur *							
Lægr en 250 þúsund	124	15,3%	23,4%	15,3%	20,2%	25,8%	2,8
250 til 399 þúsund	166	19,9%	39,2%	12,7%	15,1%	13,3%	3,4
400 til 549 þúsund	145	20,0%	33,8%	15,2%	20,0%	11,0%	3,3
550 þúsund eða hærr	163	19,6%	30,7%	14,1%	20,2%	15,3%	3,2
Menntun *							
Grunnskólapróf	115	15,7%	44,3%	11,3%	18,3%	10,4%	3,4
Grunnskólapróf og viðbót	199	20,1%	31,2%	16,6%	17,6%	14,6%	3,2
Framhaldsskólapróf	221	20,4%	35,7%	13,6%	18,1%	12,2%	3,3
Háskólapróf	171	14,6%	28,7%	12,9%	21,6%	22,2%	2,9

* Marktækur munur á meðaltölum hópa

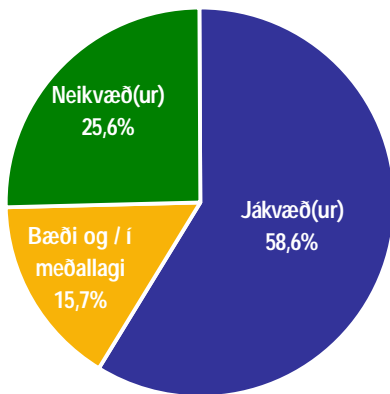
Viðhorf gagnvart frekari uppbyggingu áliðnaðar byggðum á gufuafisorku

Sp. 3. Ert þú jákvæð(ur) eða neikvæð(ur) gagnvart frekari uppbyggingu áliðnaðar sem byggir á gufuafisorku?

Nóvember 2005

IMG
GALLUP

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vikmörk +/-
Mjög jákvæð(ur) (5)	149	23,0	3,2
Frekar jákvæð(ur) (4)	231	35,6	3,7
Bæði og / í meðallagi (3)	102	15,7	2,8
Frekar neikvæð(ur) (2)	98	15,1	2,8
Mjög neikvæð(ur) (1)	68	10,5	2,4
Jákvæð(ur)		58,6	3,8
Bæði og / í meðallagi		15,7	2,8
Neikvæð(ur)		25,6	3,4
Fjöldi svara	648	100,0	
Tóku afstöðu	648	80,9	
Tóku ekki afstöðu	153	19,1	
Fjöldi svarenda	801	100,0	
Meðaltal	3,5		
Staðalfrávik	1,3		



Greiningar

	Fjöldi svara	Mjög jákvæð(ur)	Frekar jákvæð(ur)	Bæði og / í meðallagi	Frekar neikvæð(ur)	Mjög neikvæð(ur)	Meðaltal
Kyn *							
Karlar	342	31,9%	36,5%	9,6%	14,0%	7,9%	3,7
Konur	306	13,1%	34,6%	22,5%	16,3%	13,4%	3,2
Aldur *							
16-24 ára	121	19,0%	43,0%	19,8%	14,9%	3,3%	3,6
25-34 ára	117	11,1%	35,9%	24,8%	18,8%	9,4%	3,2
35-44 ára	134	26,1%	37,3%	17,2%	12,7%	6,7%	3,6
45-54 ára	129	33,3%	28,7%	10,1%	13,2%	14,7%	3,5
55-75 ára	145	24,1%	33,8%	8,3%	16,6%	17,2%	3,3
Búseta *							
Reykjavík	205	18,5%	35,1%	14,1%	19,0%	13,2%	3,3
Nágrannasv.félög Rvk	159	25,2%	33,3%	20,1%	12,6%	8,8%	3,5
Önnur sveitarfélög	282	25,2%	37,2%	14,2%	13,8%	9,6%	3,5
Fjölskyldutekjur *							
Lægri en 250 þúsund	113	21,2%	25,7%	17,7%	17,7%	17,7%	3,2
250 til 399 þúsund	149	24,2%	43,0%	12,8%	12,8%	7,4%	3,6
400 til 549 þúsund	132	24,2%	36,4%	18,2%	14,4%	6,8%	3,6
550 þúsund eða hærri	149	24,2%	28,2%	16,1%	18,8%	12,8%	3,3
Menntun *							
Grunnskólapróf	102	17,6%	48,0%	15,7%	10,8%	7,8%	3,6
Grunnskólapróf og viðbót	176	28,4%	30,7%	15,3%	15,3%	10,2%	3,5
Framhaldsskólapróf	206	24,8%	35,9%	16,0%	15,5%	7,8%	3,5
Háskólapróf	157	19,1%	31,2%	15,9%	17,2%	16,6%	3,2

* Marktækur munur á meðaltölum hópa

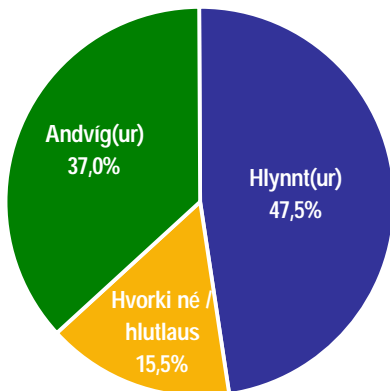
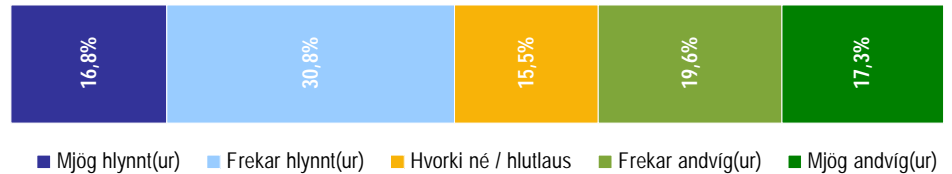
Viðhorf til frekari uppbyggingar áliðnaðar

Sp. 4. Ert þú hlynnt(ur) eða andvíg(ur) frekari uppbyggingu áliðnaðar hér á landi?

Nóvember

IMG
GALLUP

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vikmörk +/-
Mjög hlynnt(ur) (5)	122	16,8	2,7
Frekar hlynnt(ur) (4)	224	30,8	3,4
Hvorki né / hlutlaus (3)	113	15,5	2,6
Frekar andvíg(ur) (2)	143	19,6	2,9
Mjög andvíg(ur) (1)	126	17,3	2,7
Hlynnt(ur)		47,5	3,6
Hvorki né / hlutlaus		15,5	2,6
Andvíg(ur)		37,0	3,5
Fjöldi svara	728	100,0	
Tóku afstöðu	728	90,9	
Tóku ekki afstöðu	73	9,1	
Fjöldi svarenda	801	100,0	
Meðaltal		3,1	
Staðalfrávik		1,4	



Greiningar

	Fjöldi svara	Mjög hlynnt(ur)	Frekar hlynnt(ur)	Hvorki né/ hlutlaus	Frekar andvíg(ur)	Mjög andvíg(ur)	Meðaltal
Kyn *							
Karlar	364	23,9%	33,8%	11,0%	16,5%	14,8%	3,4
Konur	364	9,6%	27,7%	20,1%	22,8%	19,8%	2,8
Aldur *							
16-24 ára	138	16,7%	34,8%	23,2%	16,7%	8,7%	3,3
25-34 ára	138	13,8%	29,0%	15,2%	23,9%	18,1%	3,0
35-44 ára	152	17,8%	33,6%	15,1%	21,7%	11,8%	3,2
45-54 ára	140	25,0%	29,3%	13,6%	12,9%	19,3%	3,3
55-75 ára	158	11,4%	27,2%	10,8%	22,8%	27,8%	2,7
Búseta							
Reykjavík	241	11,6%	33,6%	15,8%	17,8%	21,2%	3,0
Nágrannasv.félög Rvk	176	17,0%	27,8%	21,6%	17,6%	15,9%	3,1
Önnur sveitarfélög	309	20,7%	30,1%	11,7%	22,3%	15,2%	3,2
Fjölskyldutekjur *							
Lægri en 250 þúsund	128	10,2%	23,4%	11,7%	22,7%	32,0%	2,6
250 til 399 þúsund	175	20,6%	29,7%	16,6%	20,0%	13,1%	3,2
400 til 549 þúsund	142	20,4%	32,4%	16,9%	15,5%	14,8%	3,3
550 þúsund eða hærri	165	17,6%	27,9%	15,2%	23,0%	16,4%	3,1
Menntun *							
Grunnskólapróf	124	14,5%	35,5%	17,7%	17,7%	14,5%	3,2
Grunnskólapróf og viðbót	203	22,2%	27,6%	15,3%	18,7%	16,3%	3,2
Framhaldsskólapróf	225	15,6%	35,1%	15,6%	18,7%	15,1%	3,2
Háskólapróf	169	14,2%	24,9%	13,6%	23,7%	23,7%	2,8

* Marktækur munur á meðaltölum hópa

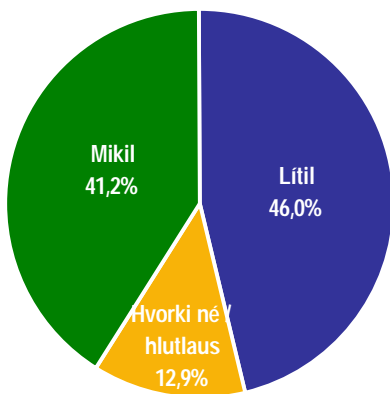
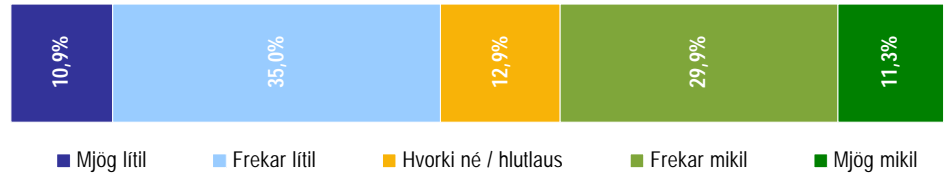
Áhrif álframléiðslu á gróðurhúsalofttegundir í heiminum

Sp. 5. Telur þú að álframléiðsla á Íslandi hafi mikil eða lítil áhrif á losun gróðurhúsalofttegunda í heiminum?

Nóvember 2005

IMG
GALLUP

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vikmörk +/-
Mjög lítil (5)	68	10,9	2,5
Frekar lítil (4)	218	35,0	3,7
Hvorki né / hlutlaus (3)	80	12,9	2,6
Frekar mikil (2)	186	29,9	3,6
Mjög mikil (1)	70	11,3	2,5
Lítil	46,0	3,9	
Hvorki né / hlutlaus	12,9	2,6	
Mikil	41,2	3,9	
Fjöldi svara	622	100,0	
Tóku afstöðu	622	77,7	
Tóku ekki afstöðu	179	22,3	
Fjöldi svarenda	801	100,0	
Meðaltal	3,0		
Staðalfrávik	1,2		

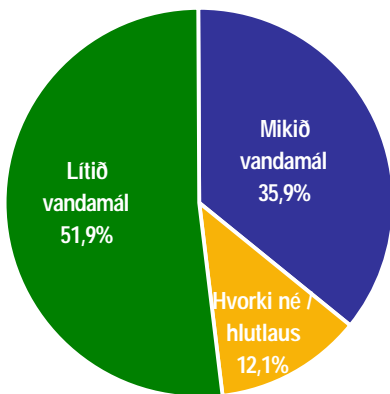
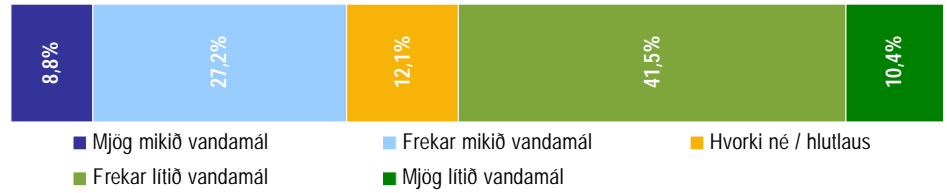


Greiningar

	Fjöldi svara	Mjög lítil	Frekar lítil	Hvorki né / hlutlaus	Frekar mikil	Mjög mikil	Meðaltal
Kyn *							
Karlar	320	16,6%	42,8%	11,3%	19,7%	9,7%	3,4
Konur	302	5,0%	26,8%	14,6%	40,7%	12,9%	2,7
Aldur *							
16-24 ára	116	9,5%	36,2%	11,2%	32,8%	10,3%	3,0
25-34 ára	129	9,3%	27,9%	16,3%	31,8%	14,7%	2,9
35-44 ára	128	12,5%	37,5%	14,8%	28,9%	6,3%	3,2
45-54 ára	117	14,5%	39,3%	13,7%	23,9%	8,5%	3,3
55-75 ára	131	9,2%	35,1%	8,4%	31,3%	16,0%	2,9
Búseta *							
Reykjavík	210	12,9%	34,8%	11,9%	30,5%	10,0%	3,1
Nágrannasv.félög Rvk	145	11,0%	42,1%	13,8%	24,1%	9,0%	3,2
Önnur sveitarfélög	266	9,4%	31,6%	13,2%	32,3%	13,5%	2,9
Fjölskyldutekjur *							
Lægrí en 250 þúsund	108	9,3%	28,7%	10,2%	36,1%	15,7%	2,8
250 til 399 þúsund	151	9,9%	34,4%	13,9%	30,5%	11,3%	3,0
400 til 549 þúsund	123	15,4%	36,6%	12,2%	25,2%	10,6%	3,2
550 þúsund eða hærrí	150	13,3%	39,3%	13,3%	25,3%	8,7%	3,2
Menntun							
Grunnskólapróf	101	8,9%	32,7%	12,9%	34,7%	10,9%	2,9
Grunnskólapróf og viðbót	156	9,6%	33,3%	16,0%	26,9%	14,1%	3,0
Framhaldsskólapróf	201	11,4%	39,8%	10,0%	29,4%	9,5%	3,1
Háskólapróf	158	13,3%	31,6%	13,9%	31,0%	10,1%	3,1

* Marktækur munur á meðaltölum hópa

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vikmörk +/-
Mjög mikið vandamál (5)	63	8,8	2,1
Frekar mikið vandamál (4)	195	27,2	3,3
Hvorki né / hlutlaus (3)	87	12,1	2,4
Frekar lítið vandamál (2)	298	41,5	3,6
Mjög lítið vandamál (1)	75	10,4	2,2
Mikið vandamál		35,9	3,5
Hvorki né / hlutlaus		12,1	2,4
Lítið vandamál		51,9	3,7
Fjöldi svara	718	100,0	
Tóku afstöðu	718	89,6	
Tóku ekki afstöðu	83	10,4	
Fjöldi svarenda	801	100,0	
Meðaltal		2,8	
Staðalfrávik		1,2	

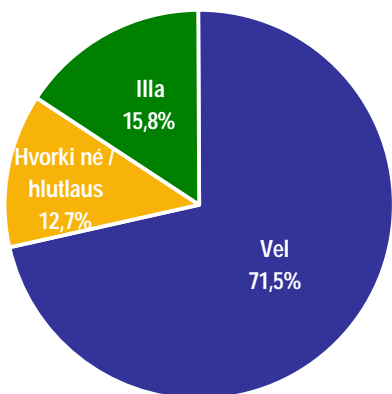


Greiningar

	Fjöldi svara	Mjög mikið vandamál	Frekar mikið vandamál	Hvorki né / hlutlaus	Frekar lítið vandamál	Mjög lítið vandamál	Meðaltal
Kyn *							
Karlar	362	8,3%	19,9%	9,9%	44,8%	17,1%	2,6
Konur	356	9,3%	34,6%	14,3%	38,2%	3,7%	3,1
Aldur *							
16-24 ára	135	9,6%	23,7%	11,9%	43,7%	11,1%	2,8
25-34 ára	142	8,5%	30,3%	13,4%	41,5%	6,3%	2,9
35-44 ára	148	4,7%	24,3%	15,5%	43,9%	11,5%	2,7
45-54 ára	138	6,5%	26,8%	9,4%	42,8%	14,5%	2,7
55-75 ára	154	14,3%	29,9%	10,4%	36,4%	9,1%	3,0
Búseta							
Reykjavík	240	10,0%	26,7%	9,2%	43,8%	10,4%	2,8
Nágrannasv.félög Rvk	174	5,7%	26,4%	14,4%	43,1%	10,3%	2,7
Önnur sveitarfélög	303	9,6%	27,7%	13,2%	38,9%	10,6%	2,9
Fjölskyldutekjur							
Lægri en 250 þúsund	123	10,6%	30,1%	11,4%	38,2%	9,8%	2,9
250 til 399 þúsund	172	7,6%	34,9%	9,9%	38,4%	9,3%	2,9
400 til 549 þúsund	139	10,8%	20,1%	12,9%	43,9%	12,2%	2,7
550 þúsund eða hærrí	165	6,7%	24,2%	10,9%	46,1%	12,1%	2,7
Menntun *							
Grunnskólapróf	124	8,9%	25,8%	11,3%	46,8%	7,3%	2,8
Grunnskólapróf og viðbót	198	8,6%	20,7%	11,6%	46,0%	13,1%	2,7
Framhaldsskólapróf	219	7,3%	30,1%	12,3%	38,4%	11,9%	2,8
Háskólapróf	170	11,2%	32,4%	11,8%	37,1%	7,6%	3,0

* Marktækur munur á meðaltölum hópa

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vikmörk +/-
Mjög vel (5)	114	18,0	3,0
Frekar vel (4)	338	53,5	3,9
Hvorki né / hlutlaus (3)	80	12,7	2,6
Frekar illa (2)	71	11,2	2,5
Mjög illa (1)	29	4,6	1,6
Vel		71,5	3,5
Hvorki né / hlutlaus		12,7	2,6
Illla		15,8	2,8
Fjöldi svara	632	100,0	
Tóku afstöðu	632	78,9	
Tóku ekki afstöðu	169	21,1	
Fjöldi svarenda	801	100,0	
Meðaltal		3,7	
Staðalfrávik		1,0	

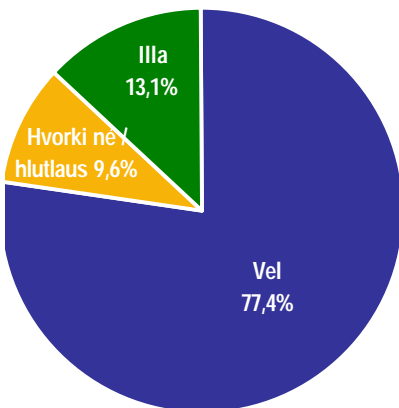
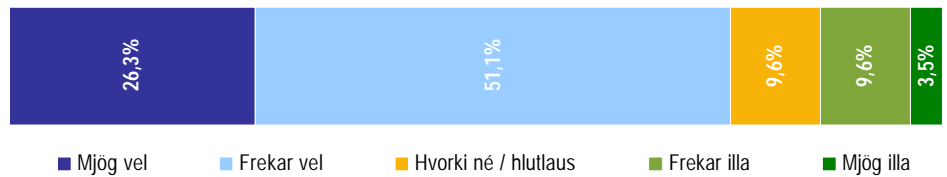


Greiningar

	Fjöldi svara	Mjög vel	Frekar vel	Hvorki né / hlutlaus	Frekar illa	Mjög illa	Meðaltal
Kyn *							
Karlar	323	25,7%	52,6%	10,5%	7,7%	3,4%	3,9
Konur	309	10,0%	54,4%	14,9%	14,9%	5,8%	3,5
Aldur *							
16-24 ára	109	17,4%	44,0%	11,0%	19,3%	8,3%	3,4
25-34 ára	118	12,7%	51,7%	17,8%	11,0%	6,8%	3,5
35-44 ára	134	19,4%	55,2%	16,4%	8,2%	0,7%	3,8
45-54 ára	127	26,0%	50,4%	10,2%	9,4%	3,9%	3,9
55-75 ára	143	14,7%	62,9%	8,4%	9,8%	4,2%	3,7
Búseta							
Reykjavík	205	15,6%	53,7%	10,7%	13,7%	6,3%	3,6
Nágrannasv.félög Rvk	159	18,9%	54,7%	14,5%	8,8%	3,1%	3,8
Önnur sveitarfélög	267	19,5%	52,4%	13,1%	10,9%	4,1%	3,7
Fjölskyldutekjur *							
Lægri en 250 þúsund	102	10,8%	54,9%	10,8%	15,7%	7,8%	3,5
250 til 399 þúsund	162	19,8%	55,6%	9,3%	12,3%	3,1%	3,8
400 til 549 þúsund	129	21,7%	52,7%	17,1%	4,7%	3,9%	3,8
550 þúsund eða hærra	141	22,0%	51,8%	14,9%	7,1%	4,3%	3,8
Menntun *							
Grunnskólapróf	103	14,6%	56,3%	10,7%	17,5%	1,0%	3,7
Grunnskólapróf og viðbót	170	21,2%	52,4%	9,4%	11,2%	5,9%	3,7
Framhaldsskólapróf	206	20,9%	57,3%	11,7%	6,8%	3,4%	3,9
Háskólapróf	147	12,9%	46,9%	19,7%	13,6%	6,8%	3,5

* Marktækur munur á meðaltölum hópa

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vikmörk +/-
Mjög vel (5)	173	26,3	3,4
Frekar vel (4)	336	51,1	3,8
Hvorki né / hlutlaus (3)	63	9,6	2,2
Frekar illa (2)	63	9,6	2,2
Mjög illa (1)	23	3,5	1,4
Vel		77,4	3,2
Hvorki né / hlutlaus		9,6	2,2
Illla		13,1	2,6
Fjöldi svara	658	100,0	
Tóku afstöðu	658	82,1	
Tóku ekki afstöðu	143	17,9	
Fjöldi svarenda	801	100,0	
Meðaltal		3,9	
Staðalfrávik		1,0	

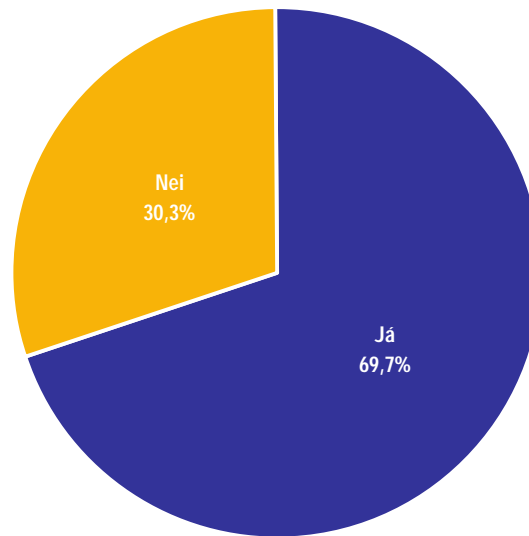


Greiningar

	Fjöldi svara	Mjög vel	Frekar vel	Hvorki né / hlutlaus	Frekar illa	Mjög illa	Meðaltal
Kyn *							
Karlar	344	35,8%	44,5%	6,7%	8,7%	4,4%	4,0
Konur	314	15,9%	58,3%	12,7%	10,5%	2,5%	3,7
Aldur							
16-24 ára	115	23,5%	55,7%	7,0%	12,2%	1,7%	3,9
25-34 ára	116	18,1%	51,7%	13,8%	15,5%	0,9%	3,7
35-44 ára	138	26,8%	49,3%	10,9%	10,9%	2,2%	3,9
45-54 ára	129	31,8%	49,6%	7,8%	3,9%	7,0%	4,0
55-75 ára	159	29,6%	49,7%	8,8%	6,9%	5,0%	3,9
Búseta							
Reykjavík	212	25,9%	50,5%	9,9%	10,8%	2,8%	3,9
Nágrannasv.félög Rvk	158	27,8%	50,6%	11,4%	7,6%	2,5%	3,9
Önnur sveitarfélög	287	25,8%	51,6%	8,4%	9,8%	4,5%	3,8
Fjölskyldutekjur							
Lægri en 250 þúsund	116	20,7%	51,7%	9,5%	15,5%	2,6%	3,7
250 til 399 þúsund	156	33,3%	46,8%	9,6%	9,0%	1,3%	4,0
400 til 549 þúsund	134	24,6%	52,2%	11,2%	9,0%	3,0%	3,9
550 þúsund eða hærrí	152	27,6%	52,6%	8,6%	5,3%	5,9%	3,9
Menntun *							
Grunnskólapróf	113	23,0%	61,1%	6,2%	8,8%	0,9%	4,0
Grunnskólapróf og viðbót	182	30,8%	52,2%	4,9%	7,7%	4,4%	4,0
Framhaldsskólapróf	205	28,3%	49,8%	9,3%	9,3%	3,4%	3,9
Háskólapróf	152	21,1%	42,8%	18,4%	13,2%	4,6%	3,6

* Marktækur munur á meðaltölum hópa

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vikmörk +/-
Já	449	69,7	3,5
Nei	195	30,3	3,5
Fjöldi svara	644	100,0	
Tóku afstöðu	644	80,4	
Tóku ekki afstöðu	157	19,6	
Fjöldi svarenda	801	100,0	

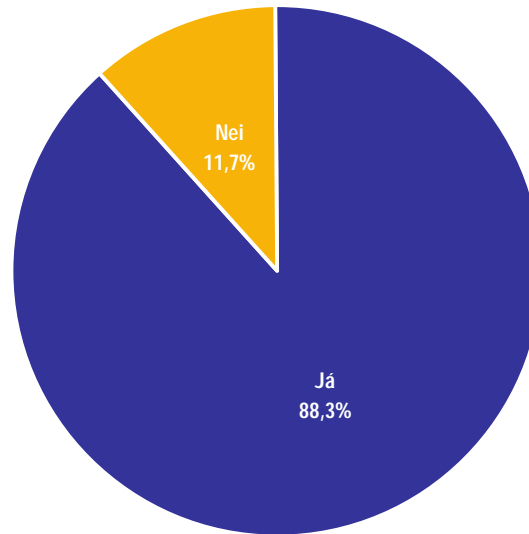


Greiningar

Greiningar	Fjöldi svara	Já	Nei
Kyn *			
Karlar	336	65%	35%
Konur	308	74%	26%
Aldur			
16-24 ára	110	78%	22%
25-34 ára	132	70%	30%
35-44 ára	136	68%	32%
45-54 ára	130	66%	34%
55-75 ára	134	66%	34%
Búseta			
Reykjavík	214	72%	28%
Nágrannasv.félög Rvk	155	66%	34%
Önnur sveitarfélög	273	70%	30%
Fjölskyldutekjur			
Lægri en 250 þúsund	107	64%	36%
250 til 399 þúsund	151	70%	30%
400 til 549 þúsund	129	66%	34%
550 þúsund eða hærra	156	73%	27%
Menntun			
Grunnskólapróf	98	79%	21%
Grunnskólapróf og viðbót	174	67%	33%
Framhaldsskólapróf	205	65%	35%
Háskólapróf	160	71%	29%

* Marktækur munur á milli hópa

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vikmörk +/-
Já	551	88,3	2,5
Nei	73	11,7	2,5
Fjöldi svara	624	100,0	
Tóku afstöðu	624	77,9	
Tóku ekki afstöðu	177	22,1	
Fjöldi svarenda	801	100,0	

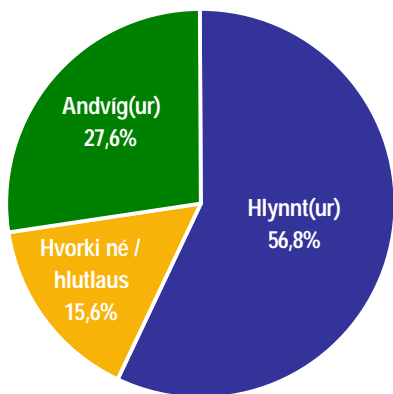


Greiningar

	Fjöldi svara	Já	Nei
Kyn			
Karlar	342	89%	11%
Konur	282	88%	12%
Aldur			
16-24 ára	110	87%	13%
25-34 ára	123	90%	10%
35-44 ára	126	87%	13%
45-54 ára	128	85%	15%
55-75 ára	135	91%	9%
Búseta *			
Reykjavík	193	89%	11%
Nágrannasv.félög Rvk	154	82%	18%
Önnur sveitarfélög	275	91%	9%
Fjölskyldutekjur			
Lægrí en 250 þúsund	105	89%	11%
250 til 399 þúsund	146	86%	14%
400 til 549 þúsund	128	88%	13%
550 þúsund eða hærrí	148	90%	10%
Menntun			
Grunnskólapróf	98	89%	11%
Grunnskólapróf og viðbót	168	88%	13%
Framhaldsskólapróf	201	87%	13%
Háskólapróf	151	91%	9%

* Marktækur munur á milli hópa

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vikmörk +/-
Mjög hlynt(ur) (5)	152	20,8	2,9
Frekar hlynt(ur) (4)	264	36,1	3,5
Hvorki né / hlutlaus (3)	114	15,6	2,6
Frekar andvig(ur) (2)	134	18,3	2,8
Mjög andvig(ur) (1)	68	9,3	2,1
Hlynt(ur)		56,8	3,6
Hvorki né / hlutlaus		15,6	2,6
Andvig(ur)		27,6	3,2
Fjöldi svara	732	100,0	
Tóku afstöðu	732	91,4	
Tóku ekki afstöðu	69	8,6	
Fjöldi svarenda	801	100,0	
Meðaltal		3,4	
Staðalfrávik		1,3	

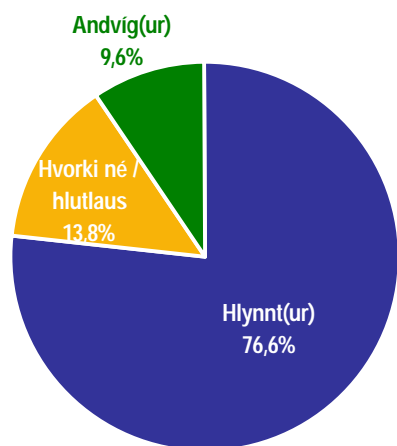
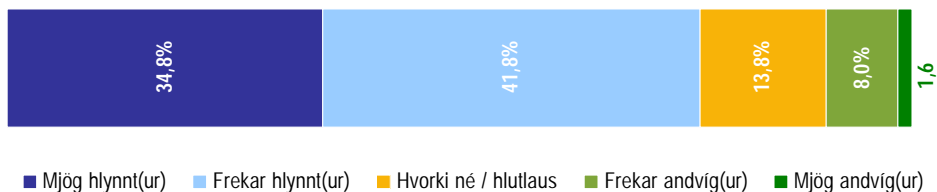


Greiningar

	Fjöldi svara	Mjög hlynt(ur)	Frekar hlynt(ur)	Hvorki né / hlutlaus	Frekar andvig(ur)	Mjög andvig(ur)	Meðaltal
Kyn *							
Karlar	359	31,8%	33,4%	10,9%	15,0%	8,9%	3,6
Konur	373	10,2%	38,6%	20,1%	21,4%	9,7%	3,2
Aldur *							
16-24 ára	136	22,8%	38,2%	17,6%	16,2%	5,1%	3,6
25-34 ára	144	17,4%	35,4%	18,8%	20,8%	7,6%	3,3
35-44 ára	153	18,3%	38,6%	18,3%	19,0%	5,9%	3,4
45-54 ára	134	29,1%	35,8%	9,7%	10,4%	14,9%	3,5
55-75 ára	163	17,2%	33,1%	13,5%	23,3%	12,9%	3,2
Búseta							
Reykjavík	244	18,4%	38,1%	13,5%	20,5%	9,4%	3,4
Nágrannasv.félög Rvk	178	16,9%	35,4%	19,1%	19,1%	9,6%	3,3
Önnur sveitarfélög	308	24,7%	35,1%	15,3%	15,9%	9,1%	3,5
Fjölskyldutekjur *							
Lægri en 250 þúsund	130	14,6%	33,8%	15,4%	26,2%	10,0%	3,2
250 til 399 þúsund	172	19,2%	39,5%	16,3%	17,4%	7,6%	3,5
400 til 549 þúsund	146	24,0%	32,9%	16,4%	16,4%	10,3%	3,4
550 þúsund eða hærrí	162	24,7%	40,1%	12,3%	14,8%	8,0%	3,6
Menntun							
Grunnskólapróf	124	19,4%	38,7%	16,1%	19,4%	6,5%	3,5
Grunnskólapróf og viðbót	205	24,9%	31,7%	14,1%	20,5%	8,8%	3,4
Framhaldsskólapróf	227	22,5%	38,8%	13,7%	17,6%	7,5%	3,5
Háskólapróf	169	14,2%	37,3%	18,9%	14,8%	14,8%	3,2

* Marktækur munur á meðaltölum hópa

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vikmörk +/-
Mjög hlynt(ur) (5)	244	34,8	3,5
Frekar hlynt(ur) (4)	293	41,8	3,7
Hvorki né / hlutlaus (3)	97	13,8	2,6
Frekar andvíg(ur) (2)	56	8,0	2,0
Mjög andvíg(ur) (1)	11	1,6	0,9
Hlynt(ur)		76,6	3,1
Hvorki né / hlutlaus		13,8	2,6
Andvíg(ur)		9,6	2,2
Fjöldi svara	701	100,0	
Tóku afstöðu	701	87,5	
Tóku ekki afstöðu	100	12,5	
Fjöldi svarenda	801	100,0	
Meðaltal		4,0	
Staðalfrávik		1,0	



Greiningar

	Fjöldi svara	Mjög hlynt(ur)	Frekar hlynt(ur)	Hvorki né / hlutlaus	Frekar andvíg(ur)	Mjög andvíg(ur)	Meðaltal
Kyn *							
Karlar	361	51,5%	36,8%	6,6%	4,7%	0,3%	4,3
Konur	340	17,1%	47,1%	21,5%	11,5%	2,9%	3,6
Aldur *							
16-24 ára	133	29,3%	39,8%	15,0%	15,0%	0,8%	3,8
25-34 ára	135	20,7%	46,7%	22,2%	8,1%	2,2%	3,8
35-44 ára	141	31,2%	46,8%	14,9%	7,1%		4,0
45-54 ára	134	52,2%	33,6%	7,5%	4,5%	2,2%	4,3
55-75 ára	156	39,7%	41,7%	10,3%	5,8%	2,6%	4,1
Búseta							
Reykjavík	226	28,3%	46,5%	15,0%	8,0%	2,2%	3,9
Nágrannasv.félög Rvk	170	33,5%	38,2%	18,8%	8,2%	1,2%	3,9
Önnur sveitarfélög	303	40,3%	40,3%	10,2%	7,9%	1,3%	4,1
Fjölskyldutekjur							
Lægr en 250 þúsund	121	32,2%	41,3%	12,4%	13,2%	0,8%	3,9
250 til 399 þúsund	167	32,9%	43,1%	14,4%	8,4%	1,2%	4,0
400 til 549 þúsund	141	36,9%	39,7%	17,0%	4,3%	2,1%	4,0
550 þúsund eða hærr	160	41,3%	42,5%	9,4%	5,6%	1,3%	4,2
Menntun							
Grunnskólapróf	115	27,0%	53,9%	7,8%	10,4%	0,9%	4,0
Grunnskólapróf og viðbót	188	40,4%	34,0%	14,4%	10,1%	1,1%	4,0
Framhaldsskólapróf	225	37,3%	39,6%	15,1%	7,1%	0,9%	4,1
Háskólapróf	166	30,1%	45,2%	15,7%	5,4%	3,6%	3,9

* Marktækur munur á meðaltölum hópa

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vikmörk +/-
Mjög miklu máli (5)	217	27,6	3,1
Frekar miklu máli (4)	356	45,3	3,5
Hvorki né (3)	133	16,9	2,6
Frekar litlu máli (2)	61	7,8	1,9
Mjög litlu máli (1)	19	2,4	1,1
Miklu máli		72,9	3,1
Hvorki né		16,9	2,6
Litlu máli		10,2	2,1
Fjöldi svara	786	100,0	
Tóku afstöðu	786	99,0	
Tóku ekki afstöðu	8	1,0	
Fjöldi svarenda	794	100,0	
Meðaltal	3,9		
Staðalfrávik	1,0		

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 miklu máli (fj. x 5) + frekar miklu máli (fj. x 4) + hvorki né (fj. x 3) + frekar litlu máli (fj. x 2) + mjög litlu máli (fj. x 1)] / Heildarfjöldi svara.

Meðaltalið tekur gildi á kvarðanum 1 til 5.

Staðalfrávik er algengur mælikvarði á dreifingu svara í kringum meðaltal. Það segir til um hversu lík eða ólík svör þátttakenda við spurningu eru. Hátt staðalfrávik ber að túlka þannig að svör þátttakenda séu ólík en lágt staðalfrávik þannig að svörin séu lík.

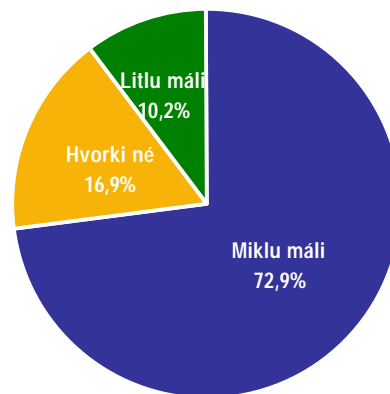
Töflur

Niðurstöður fyrir hverja spurningu eru settar fram í töflum og myndum. Hver spurning er efst á hverri blaðsíðu og nafnið á því sem hún á að mæla er sett fyrir ofan hverja töflu. Í töflunni er hægt að sjá svör þátttakenda og hve margir þeirra tóku ekki afstöðu til þessarar spurningar eða voru ekki spurðir. Í töflunni hér til hliðar má sjá að rétt tæp 28% þátttakenda telja það sem spurt var um skipta mjög miklu máli og ríflega 45% frekar miklu. Ef teknir eru saman þeir sem segja þetta skipta „frekar miklu“ og „mjög miklu“ þá gefur það naumlega 73%.

Vikmörk

Til að geta áttað sig betur á niðurstöðum rannsóknna er nauðsynlegt að skilja hvað vikmörk eru. Vikmörk eru reiknuð fyrir hverja hlutfallstölu 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 lægi innan þessara vikmarka ef allir í þýðinu væru spurðir. Dæmi: segja má með 95% vissu að hefðu allir í þýði verið spurðir, hefðu á bilinu 24,5% til 30,7% (27,6% +/- 3,1%) þeirra sagt að þetta skipti mjög miklu máli.

Í framhaldi af þessu er hægt að bera saman svarmöguleikana. Ef vikmörkin skarast ekki er munur á þeim marktækur. T.d. væri hægt að segja með 95% vissu að marktækt fleiri einstaklingar teldu það sem spurt var um skipta mjög miklu máli en frekar miklu máli.



Myndir

Í myndum er reynt að draga saman helstu niðurstöður þannig að auðvelt sé fyrir lesandann að átta sig á hvað sé markverðast hverju sinni. Ennfremur er oft gerð greining á hverri spurningu eftir öðrum greiningarbreytum í könnuninni. Má þar nefna kyn, aldur, búsetu, menntun og aðrar spurningar í sömu könnun. Hér fyrir neðan má sjá greiningu eftir kyni og aldri þátttakenda. Þar sést að ekki er munur á meðaltölum eftir kyni en hins vegar er munur eftir aldri þátttakenda. Hér skiptir það sem spurt var um þá sem eldri eru meira máli en þá sem yngri eru.

Greiningar

	Fjöldi	Mjög miklu	Frekar miklu	Í meðal-lagi	Frekar litlu	Mjög litlu	Meðaltal
Kyn							
Karlar	396	28,8%	43,7%	17,2%	7,1%	3,3%	3,9
Konur	390	26,4%	46,9%	16,7%	8,5%	1,5%	3,9
Aldur *							
16-24 ára	166	22,1%	44,8%	16,3%	12,8%	4,0%	3,7
25-34 ára	159	22,6%	42,8%	16,4%	13,8%	4,4%	3,7
35-44 ára	164	25,0%	42,1%	24,4%	7,3%	1,2%	3,8
45-54 ára	136	30,1%	47,8%	15,4%	5,1%	1,5%	4,0
55-75 ára	161	32,3%	48,4%	11,8%	4,3%	3,1%	4,0

* Marktækur munur á meðaltölum hópa

Marktekt

Algengur misskilningur er að ef niðurstaða tölfræðiprófs er ekki tölfræðilega marktæk þá sé ekkert að marka þá niðurstöðu. Það er rangt, því eina merking tölfræðilegrar marktæktar felst í því hvort hægt sé að alhæfa mun í úrtaki yfir á þýði.

Við úrvinnslu á niðurstöðum eru alla jafna notuð tölfræðipróf sem greina hvort munur á tilteknum hópum sé tölfræðilega marktækur eða ekki. Í flestum tilfellum er einhver munur á öllum hópnum sem athugaðir eru. Þar sem einungis er verið að vinna með úrtök eru marktæktarpróf notuð til að meta hvort hægt sé að staðhæfa hvort einhver munur sé einnig í því þýði sem úrtakið var dregið úr (dæmi um þýði: Allir Íslendingar á aldrinum 18-69 ára). Ef niðurstaða er ekki tölfræðilega marktæk er ekki hægt að staðhæfa að einhver munur sé á tilteknum hópum í þýði þrátt fyrir að munur sé á þeim í úrtakinu. Ef niðurstaða er tölfræðilega marktæk má álykta sem svo að munur sé á þessum hópum í þýðinu.