

# Iðnaðarráðuneytið

- Álver á Norðurlandi -

Viðhorfsrannsókn

Febrúar 2005



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 IMG Gallup.

Allur réttur áskilinn: © IMG Gallup

IMG Gallup er aðili  
að Gallup International



**Efnisyfirlit**

**Bls.**

<b>FRAMKVÆMD</b> .....	4
<b>HELSTU NIÐURSTÖÐUR</b> .....	5
<b>ÍTARLEGAR NIÐURSTÖÐUR</b>	
SP. 1 Ertu hlynnt(ur) eða andvígur álveri í nágrenni Akureyrar? .....	6
SP. 2 En ef álver verður ekki byggt í nágrenni Akureyrar ertu þá hlynnt(ur) eða andvíg(ur) því að það verði byggt annars staðar á Norðurlandi? .....	7
SP. 3 Ertu hlynnt(ur) eða andvígur álveri í nágrenni Húsavíkur? .....	8
SP. 4 En ef álver verður ekki byggt í nágrenni Húsavíkur ertu þá hlynnt(ur) eða andvíg(ur) því að það verði byggt annars staðar á Norðurlandi? .....	9
SP. 5 Gefum okkur að álver verðir byggt annars staðar á Norðurlandi en á Húsavíkursvæðinu. Ertu hlynnt(ur) eða andvíg(ur) virkjun Skjálfandaflljóts og jarðvarma í Þingeyjarsýslu til að sjá því álveri fyrir raforku? .....	10
SP. 6 Ertu hlynnt(ur) eða andvígur álveri í Skagafirði? .....	11
SP. 7 En ef álver verður ekki byggt í Skagafirði ertu þá hlynnt(ur) eða andvíg(ur) því að það verði byggt annars staðar á Norðurlandi? .....	12
SP. 8 Gefum okkur að álver verði byggt annars staðar á Norðurlandi en í Skagafirði. Ertu hlynnt(ur) eða andvíg(ur) byggingu vatnsaflsvirkjana á Skagafjarðarsvæðinu til að sjá því álveri fyrir raforku? .....	13
<b>HVERNIG Á AÐ TÚLKA NIÐURSTÖÐURNAR?</b> .....	14

### Lýsing á rannsókn

Unnið fyrir	Iðnaðarráðuneytið
Markmið	Að kanna hug Norðlendinga til álvers á Norðurlandi
Framkvæmdatími	17. - 27. febrúar 2004
Aðferð	Símakönnun
Úrtak	2400 manns á aldrinum 16-75 ára sem búa í Skagafirði, Eyjafirði og Þingeyjarsýslum, slembiúrtak úr þjóðskrá
Verknúmer	13830

### Stærð úrtaks og svörun

Upphaflegt úrtak	2400
Búsettir utan svæðis	80
Veikir	27
Látnir	3
Endanlegt úrtak	2290
Neita að svara	413
Næst ekki í	236
Fjöldi svarenda	1641
Svarhlutfall	71,7%

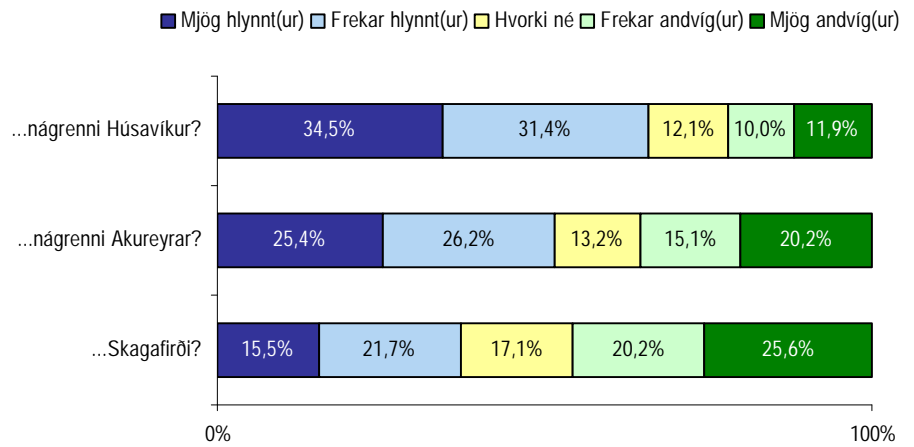
### Greiningarbreytur

Kyn	Karlar og konur
Aldur	Fimm aldursflokkar
Búseta	Skagafjörður, Eyjafjörður, Húsavíkursvæðið og Akureyri
Fjölskyldutekjur	Heildartekjur allra á heimilinu á mánuði fyrir skatta, fjórir flokkar
Menntun	Fjórir flokkar

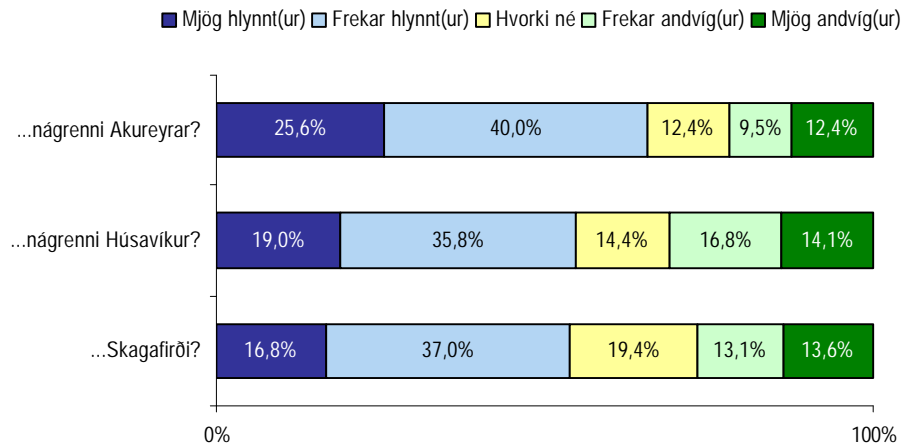
Reykjavík, 4. mars 2005  
Bestu þakkir fyrir gott samstarf,

Póra Ásgeirsdóttir  
Gunnlaugur Ólafsson  
Sigríður Herdis Bjarkadóttir  
Matthías Þorvaldsson

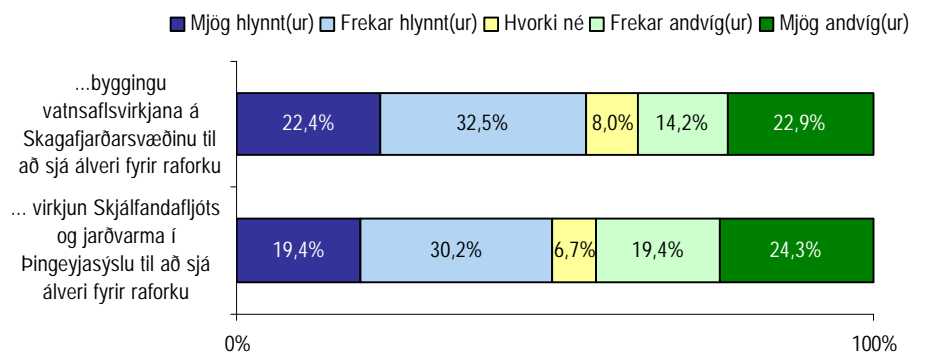
**Ertu hlynnt(ur) eða andvígur álveri í...?**



**Ertu hlynnt(ur) eða andvígur því að álver verði byggt annars staðar á Norðurlandi en í...?**



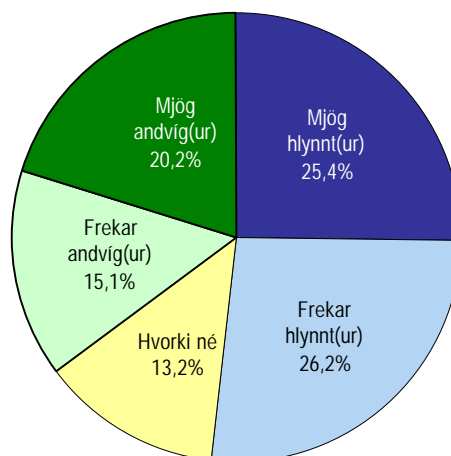
**Ertu hlynnt(ur) eða andvígur...?**



## Ertu hlynnt(ur) eða andvígur álveri í nágrenni Akureyrar?

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vik-mörk +/-
Mjög hlynnt(ur) (5)	189	25,4	3,1
Frekar hlynnt(ur) (4)	195	26,2	3,2
Hvorki né (3)	98	13,2	2,4
Frekar andvíg(ur) (2)	112	15,1	2,6
Mjög andvíg(ur) (1)	150	20,2	2,9
Hlynnt(ur)		51,6	3,6
Hvorki né		13,2	2,4
Andvíg(ur)		35,2	3,4
Fjöldi svara	744	100,0	
Tóku afstöðu	744	94,2	
Tóku ekki afstöðu	46	5,8	
Fjöldi aðspurðra	790	100,0	
Spurðir	790	48,1	
Ekki spurðir	851	51,9	
Fjöldi svarenda	1641	100,0	
Meðaltal		3,2	
Staðalfrávik		1,5	

Þeir sem búa á Akureyri eða á Eyjafjarðarsvæðinu voru spurðir þessarar spurningar.

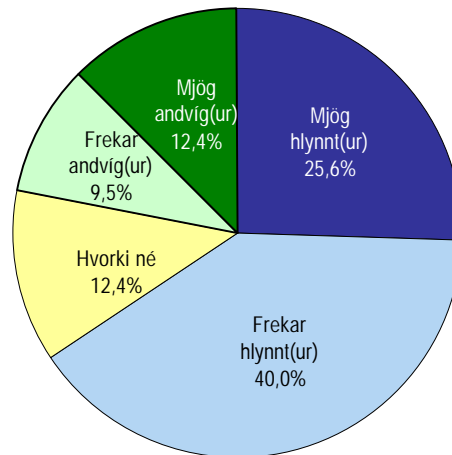


Greiningar	Fjöldi svara	Mjög hlynnt(ur)	Frekar hlynnt(ur)	Hvorki né	Frekar andvíg(ur)	Mjög andvíg(ur)	Meðaltal
<b>Kyn *</b>							
Karlar	398	33,4%	26,1%	9,0%	13,8%	17,6%	3,4
Konur	346	16,2%	26,3%	17,9%	16,5%	23,1%	3,0
<b>Aldur *</b>							
16-24 ára	138	17,4%	24,6%	13,8%	18,1%	26,1%	2,9
25-34 ára	119	32,8%	30,3%	9,2%	7,6%	20,2%	3,5
35-44 ára	182	29,7%	23,1%	12,1%	15,9%	19,2%	3,3
45-54 ára	132	24,2%	28,0%	13,6%	16,7%	17,4%	3,3
55-75 ára	173	23,1%	26,6%	16,2%	15,6%	18,5%	3,2
<b>Búseta</b>							
Eyjafjörður	359	26,2%	26,2%	13,1%	15,0%	19,5%	3,2
Akureyri	385	24,7%	26,2%	13,2%	15,1%	20,8%	3,2
<b>Fjölskyldutekjur *</b>							
Lægri en 250 þúsund	180	21,1%	22,2%	12,2%	13,9%	30,6%	2,9
250 til 399 þúsund	214	26,6%	26,6%	15,4%	14,0%	17,3%	3,3
400 til 549 þúsund	147	30,6%	32,7%	8,8%	12,9%	15,0%	3,5
550 þúsund eða hærrí	72	29,2%	20,8%	13,9%	22,2%	13,9%	3,3
<b>Menntun *</b>							
Grunnskólapróf	182	24,2%	24,7%	19,2%	12,6%	19,2%	3,2
Grunnskólapróf og viðbót	222	26,1%	29,3%	11,7%	14,9%	18,0%	3,3
Framhaldsskólapróf	224	30,4%	25,0%	10,7%	16,5%	17,4%	3,3
Háskólapróf	116	16,4%	25,0%	11,2%	16,4%	31,0%	2,8

\* Marktækur munur á meðaltölum hópa

**Ertu hlynnt(ur) eða andvíg(ur) því að álver verði byggt annars staðar á Norðurlandi en í nágrenni Akureyrar?**

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vik-mörk +/-
Mjög hlynnt(ur) (5)	194	25,6	3,1
Frekar hlynnt(ur) (4)	303	40,0	3,5
Hvorki né (3)	94	12,4	2,3
Frekar andvíg(ur) (2)	72	9,5	2,1
Mjög andvíg(ur) (1)	94	12,4	2,3
Hlynnt(ur)		65,7	3,4
Hvorki né		12,4	2,3
Andvíg(ur)		21,9	2,9
Fjöldi svara	757	100,0	
Tóku afstöðu	757	95,8	
Tóku ekki afstöðu	33	4,2	
Fjöldi aðspurðra	790	100,0	
Spurðir	790	48,1	
Ekki spurðir	851	51,9	
Fjöldi svarenda	1641	100,0	
Meðaltal		3,6	
Staðalfrávik		1,3	



Þeir sem búa á Akureyri eða á Eyjafjarðarsvæðinu voru spurðir þessarar spurningar.

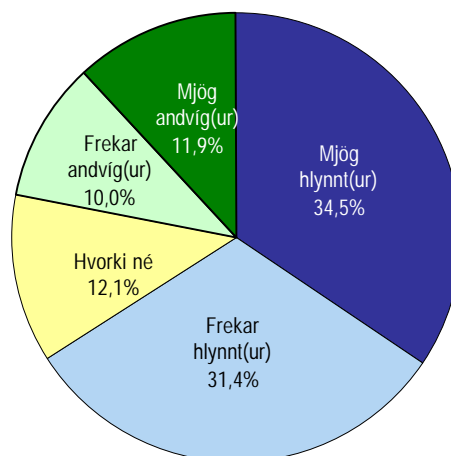
Greiningar	Fjöldi svara	Mjög hlynnt- (ur)	Frekar hlynnt- (ur)	Hvorki né	Frekar andvíg- (ur)	Mjög andvíg- (ur)	Meðaltal
<b>Kyn *</b>							
Karlar	403	31,5%	37,5%	9,9%	9,2%	11,9%	3,7
Konur	354	18,9%	42,9%	15,3%	9,9%	13,0%	3,4
<b>Aldur</b>							
16-24 ára	137	16,8%	41,6%	16,8%	10,9%	13,9%	3,4
25-34 ára	124	31,5%	42,7%	9,7%	5,6%	10,5%	3,8
35-44 ára	184	29,3%	33,7%	12,0%	10,3%	14,7%	3,5
45-54 ára	137	29,2%	40,1%	9,5%	9,5%	11,7%	3,7
55-75 ára	175	21,7%	43,4%	13,7%	10,3%	10,9%	3,5
<b>Búseta</b>							
Eyjafjörður	366	24,6%	40,7%	12,6%	8,7%	13,4%	3,5
Akureyri	391	26,6%	39,4%	12,3%	10,2%	11,5%	3,6
<b>Fjölskyldutekjur *</b>							
Lægri en 250 þúsund	188	21,8%	36,7%	12,2%	11,2%	18,1%	3,3
250 til 399 þúsund	218	27,1%	39,0%	13,8%	8,7%	11,5%	3,6
400 til 549 þúsund	147	28,6%	44,9%	7,5%	8,2%	10,9%	3,7
550 þúsund eða hærrí	73	26,0%	41,1%	12,3%	11,0%	9,6%	3,6
<b>Menntun</b>							
Grunnskólapróf	185	18,4%	44,3%	18,9%	7,6%	10,8%	3,5
Grunnskólapróf og viðbót	227	26,4%	37,9%	12,8%	11,5%	11,5%	3,6
Framhaldsskólapróf	226	32,7%	39,4%	8,0%	8,0%	11,9%	3,7
Háskólapróf	119	21,8%	38,7%	10,1%	11,8%	17,6%	3,4

\* Marktækur munur á meðaltölum hópa

## Ertu hlynt(ur) eða andvígur álveri í nágrenni Húsavíkur?

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vik-mörk +/-
Mjög hlynt(ur) (5)	145	34,5	4,5
Frekar hlynt(ur) (4)	132	31,4	4,4
Hvorki né (3)	51	12,1	3,1
Frekar andvíg(ur) (2)	42	10,0	2,9
Mjög andvíg(ur) (1)	50	11,9	3,1
Hlynt(ur)		66,0	4,5
Hvorki né		12,1	3,1
Andvíg(ur)		21,9	4,0
Fjöldi svara	420	100,0	
Tóku afstöðu	420	96,3	
Tóku ekki afstöðu	16	3,7	
Fjöldi aðspurðra	436	100,0	
Spurðir	436	26,6	
Ekki spurðir	1205	73,4	
Fjöldi svarenda	1641	100,0	
Meðaltal		3,7	
Staðalfrávik		1,4	

Þeir sem búa á Húsavíkursvæðinu voru spurðir þessarar spurningar.



### Greiningar

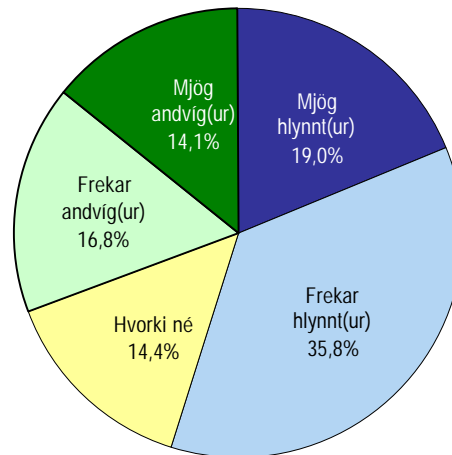
	Fjöldi svara	Mjög hlynt(ur)	Frekar hlynt(ur)	Hvorki né	Frekar andvíg(ur)	Mjög andvíg(ur)	Meðaltal
<b>Kyn *</b>							
Karlar	212	45,3%	27,8%	11,8%	6,1%	9,0%	3,9
Konur	208	23,6%	35,1%	12,5%	13,9%	14,9%	3,4
<b>Aldur *</b>							
16-24 ára	77	28,6%	32,5%	11,7%	15,6%	11,7%	3,5
25-34 ára	59	40,7%	37,3%	11,9%	6,8%	3,4%	4,1
35-44 ára	100	42,0%	26,0%	13,0%	6,0%	13,0%	3,8
45-54 ára	87	35,6%	33,3%	9,2%	12,6%	9,2%	3,7
55-75 ára	97	26,8%	30,9%	14,4%	9,3%	18,6%	3,4
<b>Búseta - Húsavíkursvæðið *</b>							
Húsavík	236	43,6%	32,6%	8,5%	7,2%	8,1%	4,0
Annað	184	22,8%	29,9%	16,8%	13,6%	16,8%	3,3
<b>Fjölskyldutekjur</b>							
Lægri en 250 þúsund	111	25,2%	35,1%	16,2%	12,6%	10,8%	3,5
250 til 399 þúsund	121	41,3%	31,4%	10,7%	7,4%	9,1%	3,9
400 til 549 þúsund	79	36,7%	29,1%	8,9%	12,7%	12,7%	3,6
550 þúsund eða hærrí	41	43,9%	29,3%	2,4%	9,8%	14,6%	3,8
<b>Menntun *</b>							
Grunnskólapróf	92	21,7%	35,9%	16,3%	13,0%	13,0%	3,4
Grunnskólapróf og viðbót	164	38,4%	34,1%	11,0%	8,5%	7,9%	3,9
Framhaldsskólapróf	113	42,5%	26,5%	10,6%	9,7%	10,6%	3,8
Háskólapróf	51	27,5%	25,5%	11,8%	9,8%	25,5%	3,2

\* Marktækur munur á meðaltölum hópa



**Ertu hlynnt(ur) eða andvíg(ur) því að álver verði byggt annars staðar á Norðurlandi en í nágrenni Húsavíkur?**

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vik-mörk +/-
Mjög hlynnt(ur) (5)	78	19,0	3,8
Frekar hlynnt(ur) (4)	147	35,8	4,6
Hvorki né (3)	59	14,4	3,4
Frekar andvíg(ur) (2)	69	16,8	3,6
Mjög andvíg(ur) (1)	58	14,1	3,4
Hlynnt(ur)		54,7	4,8
Hvorki né		14,4	3,4
Andvíg(ur)		30,9	4,5
Fjöldi svara	411	100,0	
Tóku afstöðu	411	94,3	
Tóku ekki afstöðu	25	5,7	
Fjöldi aðspurðra	436	100,0	
Spurðir	436	26,6	
Ekki spurðir	1205	73,4	
Fjöldi svarenda	1641	100,0	
Meðaltal		3,3	
Staðalfrávik		1,3	



Þeir sem búa á Húsavíkursvæðinu voru spurðir þessarar spurningar.

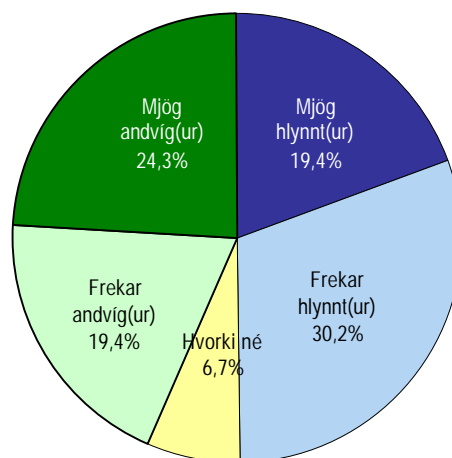
Greiningar	Fjöldi svara	Mjög hlynnt- (ur)	Frekar hlynnt- (ur)	Hvorki né	Frekar andvíg- (ur)	Mjög andvíg- (ur)	Meðaltal
<b>Kyn</b>							
Karlar	206	23,3%	35,0%	13,1%	15,5%	13,1%	3,4
Konur	205	14,6%	36,6%	15,6%	18,0%	15,1%	3,2
<b>Aldur</b>							
16-24 ára	74	14,9%	36,5%	18,9%	14,9%	14,9%	3,2
25-34 ára	58	20,7%	51,7%	6,9%	10,3%	10,3%	3,6
35-44 ára	97	16,5%	33,0%	20,6%	15,5%	14,4%	3,2
45-54 ára	88	28,4%	29,5%	9,1%	18,2%	14,8%	3,4
55-75 ára	94	14,9%	34,0%	13,8%	22,3%	14,9%	3,1
<b>Búseta - Húsavíkursvæðið *</b>							
Húsavík	225	20,0%	40,4%	14,7%	12,0%	12,9%	3,4
Annað	186	17,7%	30,1%	14,0%	22,6%	15,6%	3,1
<b>Fjölskyldutekjur</b>							
Læгри en 250 þúsund	112	13,4%	37,5%	17,9%	19,6%	11,6%	3,2
250 til 399 þúsund	117	20,5%	39,3%	16,2%	14,5%	9,4%	3,5
400 til 549 þúsund	75	25,3%	37,3%	6,7%	17,3%	13,3%	3,4
550 þúsund eða hærr	42	26,2%	28,6%	4,8%	11,9%	28,6%	3,1
<b>Menntun</b>							
Grunnskólapróf	92	15,2%	33,7%	16,3%	25,0%	9,8%	3,2
Grunnskólapróf og viðbót	155	19,4%	41,9%	13,5%	12,9%	12,3%	3,4
Framhaldsskólapróf	111	18,9%	36,0%	17,1%	13,5%	14,4%	3,3
Háskólapróf	53	24,5%	20,8%	7,5%	20,8%	26,4%	3,0

\* Marktækur munur á meðaltölum hópa

## Ertu hlynnt(ur) eða andvíg(ur) virkjun Skjálfaðalfjóts og jarðvarma í Þingeyjarsýslu til að sjá álveri fyrir raforku?

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vik-mörk +/-
Mjög hlynnt(ur) (5)	75	19,4	3,9
Frekar hlynnt(ur) (4)	117	30,2	4,6
Hvorki né (3)	26	6,7	2,5
Frekar andvíg(ur) (2)	75	19,4	3,9
Mjög andvíg(ur) (1)	94	24,3	4,3
Hlynnt(ur)		49,6	5,0
Hvorki né		6,7	2,5
Andvíg(ur)		43,7	4,9
Fjöldi svara	387	100,0	
Tóku afstöðu	387	88,8	
Tóku ekki afstöðu	49	11,2	
Fjöldi aðspurðra	436	100,0	
Spurðir	436	26,6	
Ekki spurðir	1205	73,4	
Fjöldi svarenda	1641	100,0	
Meðaltal		3,0	
Staðalfrávik		1,5	

Þeir sem búa á Húsavíkursvæðinu voru spurðir þessarar spurningar.

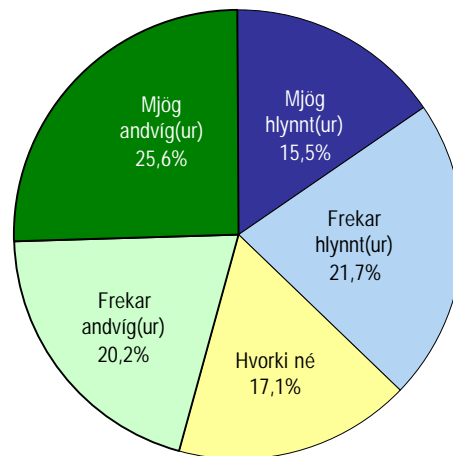


Greiningar	Fjöldi svara	Mjög hlynnt(ur)	Frekar hlynnt(ur)	Hvorki né	Frekar andvíg(ur)	Mjög andvíg(ur)	Meðaltal
<b>Kyn</b>							
Karlar	202	23,3%	28,2%	5,9%	17,3%	25,2%	3,1
Konur	185	15,1%	32,4%	7,6%	21,6%	23,2%	2,9
<b>Aldur</b>							
16-24 ára	67	16,4%	34,3%	6,0%	19,4%	23,9%	3,0
25-34 ára	57	17,5%	24,6%	12,3%	21,1%	24,6%	2,9
35-44 ára	92	18,5%	27,2%	8,7%	18,5%	27,2%	2,9
45-54 ára	84	25,0%	28,6%	3,6%	22,6%	20,2%	3,2
55-75 ára	87	18,4%	35,6%	4,6%	16,1%	25,3%	3,1
<b>Búseta - Húsavíkursvæðið</b>							
Húsavík	213	19,2%	30,0%	7,5%	18,3%	24,9%	3,0
Annað	174	19,5%	30,5%	5,7%	20,7%	23,6%	3,0
<b>Fjölskyldutekjur</b>							
Lægri en 250 þúsund	108	13,9%	36,1%	8,3%	18,5%	23,1%	3,0
250 til 399 þúsund	112	23,2%	25,9%	6,3%	21,4%	23,2%	3,0
400 til 549 þúsund	70	17,1%	31,4%	7,1%	24,3%	20,0%	3,0
550 þúsund eða hærrí	40	27,5%	20,0%	2,5%	17,5%	32,5%	2,9
<b>Menntun</b>							
Grunnskólapróf	85	21,2%	35,3%	4,7%	14,1%	24,7%	3,1
Grunnskólapróf og viðbót	147	17,0%	30,6%	7,5%	22,4%	22,4%	3,0
Framhaldsskólapróf	107	21,5%	24,3%	5,6%	20,6%	28,0%	2,9
Háskólapróf	48	18,8%	33,3%	10,4%	16,7%	20,8%	3,1

\* Marktækur munur á meðaltölum hópa

## Ertu hlynnt(ur) eða andvígur álveri í Skagafirði?

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vik-mörk +/-
Mjög hlynnt(ur) (5)	60	15,5	3,6
Frekar hlynnt(ur) (4)	84	21,7	4,1
Hvorki né (3)	66	17,1	3,7
Frekar andvíg(ur) (2)	78	20,2	4,0
Mjög andvíg(ur) (1)	99	25,6	4,3
Hlynnt(ur)		37,2	4,8
Hvorki né		17,1	3,7
Andvíg(ur)		45,7	5,0
Fjöldi svara	387	100,0	
Tóku afstöðu	387	93,3	
Tóku ekki afstöðu	28	6,7	
Fjöldi aðspurðra	415	100,0	
Spurðir	415	25,3	
Ekki spurðir	1226	74,7	
Fjöldi svarenda	1641	100,0	
Meðaltal	2,8		
Staðalfrávik	1,4		



Þeir sem búa í Skagafirði voru spurðir þessarar spurningar.

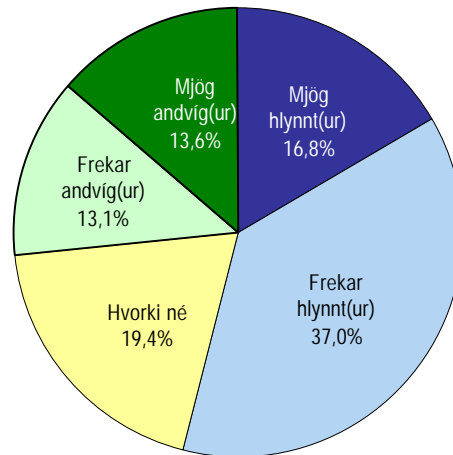
Greiningar	Fjöldi svara	Mjög hlynnt(ur)	Frekar hlynnt(ur)	Hvorki né	Frekar andvíg(ur)	Mjög andvíg(ur)	Meðaltal
<b>Kyn *</b>							
Karlar	214	21,0%	24,3%	19,2%	16,4%	19,2%	3,1
Konur	173	8,7%	18,5%	14,5%	24,9%	33,5%	2,4
<b>Aldur *</b>							
16-24 ára	72	6,9%	18,1%	15,3%	26,4%	33,3%	2,4
25-34 ára	58	22,4%	22,4%	24,1%	12,1%	19,0%	3,2
35-44 ára	68	20,6%	23,5%	14,7%	23,5%	17,6%	3,1
45-54 ára	64	20,3%	21,9%	15,6%	14,1%	28,1%	2,9
55-75 ára	125	12,0%	22,4%	16,8%	21,6%	27,2%	2,7
<b>Búseta - Skagafjörður *</b>							
Sauðárkrúkur	228	18,4%	24,1%	16,2%	18,9%	22,4%	3,0
Annað	159	11,3%	18,2%	18,2%	22,0%	30,2%	2,6
<b>Fjölskyldutekjur</b>							
Lægrí en 250 þúsund	95	10,5%	18,9%	17,9%	18,9%	33,7%	2,5
250 til 399 þúsund	125	18,4%	24,0%	19,2%	18,4%	20,0%	3,0
400 til 549 þúsund	64	20,3%	21,9%	14,1%	18,8%	25,0%	2,9
550 þúsund eða hærrí	31	12,9%	32,3%	16,1%	12,9%	25,8%	2,9
<b>Menntun</b>							
Grunnskólapróf	106	9,4%	27,4%	15,1%	24,5%	23,6%	2,7
Grunnskólapróf og viðbót	116	17,2%	21,6%	14,7%	24,1%	22,4%	2,9
Framhaldsskólapróf	106	20,8%	17,0%	25,5%	11,3%	25,5%	3,0
Háskólapróf	58	13,8%	20,7%	8,6%	20,7%	36,2%	2,6

\* Marktækur munur á meðaltölum hópa

## Ertu hlynnt(ur) eða andvíg(ur) því að álver verði byggt annars staðar á Norðurlandi en í Skagafirði?

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vik-mörk +/-
Mjög hlynnt(ur) (5)	64	16,8	3,8
Frekar hlynnt(ur) (4)	141	37,0	4,8
Hvorki né (3)	74	19,4	4,0
Frekar andvíg(ur) (2)	50	13,1	3,4
Mjög andvíg(ur) (1)	52	13,6	3,4
Hlynnt(ur)		53,8	5,0
Hvorki né		19,4	4,0
Andvíg(ur)		26,8	4,4
Fjöldi svara	381	100,0	
Tóku afstöðu	381	91,8	
Tóku ekki afstöðu	34	8,2	
Fjöldi aðspurðra	415	100,0	
Spurðir	415	25,3	
Ekki spurðir	1226	74,7	
Fjöldi svarenda	1641	100,0	
Meðaltal		3,3	
Staðalfrávik		1,3	

Þeir sem búa í Skagafirði voru spurðir þessarar spurningar.



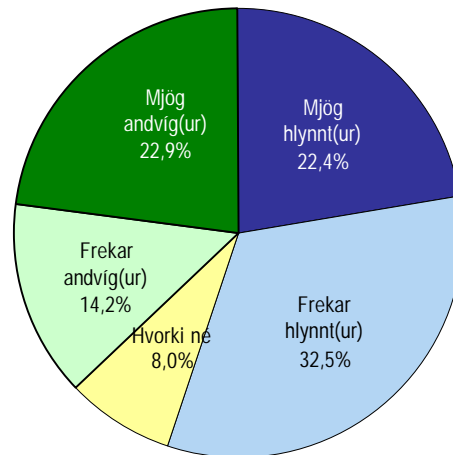
### Greiningar

Greiningar	Fjöldi svara	Mjög hlynnt(ur)	Frekar hlynnt(ur)	Hvorki né	Frekar andvíg(ur)	Mjög andvíg(ur)	Meðaltal
<b>Kyn *</b>							
Karlar	207	19,8%	44,4%	14,5%	9,2%	12,1%	3,5
Konur	174	13,2%	28,2%	25,3%	17,8%	15,5%	3,1
<b>Aldur</b>							
16-24 ára	72	13,9%	38,9%	15,3%	13,9%	18,1%	3,2
25-34 ára	57	22,8%	36,8%	22,8%	7,0%	10,5%	3,5
35-44 ára	68	22,1%	38,2%	14,7%	16,2%	8,8%	3,5
45-54 ára	62	14,5%	38,7%	16,1%	11,3%	19,4%	3,2
55-75 ára	122	13,9%	34,4%	24,6%	14,8%	12,3%	3,2
<b>Búseta - Skagafjörður</b>							
Sauðárkrókur	228	18,9%	37,7%	18,4%	12,3%	12,7%	3,4
Annað	153	13,7%	35,9%	20,9%	14,4%	15,0%	3,2
<b>Fjölskyldutekjur *</b>							
Lægri en 250 þúsund	91	14,3%	29,7%	19,8%	19,8%	16,5%	3,1
250 til 399 þúsund	124	19,4%	36,3%	20,2%	10,5%	13,7%	3,4
400 til 549 þúsund	63	17,5%	34,9%	22,2%	12,7%	12,7%	3,3
550 þúsund eða hærrí	33	15,2%	63,6%	12,1%	3,0%	6,1%	3,8
<b>Menntun</b>							
Grunnskólapróf	97	14,4%	38,1%	19,6%	14,4%	13,4%	3,3
Grunnskólapróf og viðbót	119	18,5%	37,8%	23,5%	10,1%	10,1%	3,4
Framhaldsskólapróf	106	18,9%	37,7%	16,0%	14,2%	13,2%	3,3
Háskólapróf	58	13,8%	32,8%	15,5%	15,5%	22,4%	3,0

\* Marktækur munur á meðaltölum hópa

Ertu hlynnt(ur) eða andvíg(ur) byggingu vatnsaflsvirkjana á Skagafjarðarsvæðinu til að sjá álveri fyrir raforku?

Svör	Fjöldi	Hlutfall %	Vík-mörk +/-
Mjög hlynnt(ur) (5)	87	22,4	4,2
Frekar hlynnt(ur) (4)	126	32,5	4,7
Hvorki né (3)	31	8,0	2,7
Frekar andvíg(ur) (2)	55	14,2	3,5
Mjög andvíg(ur) (1)	89	22,9	4,2
Hlynnt(ur)		54,9	5,0
Hvorki né		8,0	2,7
Andvíg(ur)		37,1	4,8
Fjöldi svara	388	100,0	
Tóku afstöðu	388	93,5	
Tóku ekki afstöðu	27	6,5	
Fjöldi aðspurðra	415	100,0	
Spurðir	415	25,3	
Ekki spurðir	1226	74,7	
Fjöldi svarenda	1641	100,0	
Meðaltal		3,2	
Staðalfrávik		1,5	



Þeir sem búa í Skagafirði voru spurðir þessarar spurningar.

Greiningar	Fjöldi svara	Mjög hlynnt(ur)	Frekar hlynnt(ur)	Hvorki né	Frekar andvíg(ur)	Mjög andvíg(ur)	Meðaltal
<b>Kyn</b>							
Karlar	214	25,2%	36,0%	4,2%	11,7%	22,9%	3,3
Konur	174	19,0%	28,2%	12,6%	17,2%	23,0%	3,0
<b>Aldur</b>							
16-24 ára	72	12,5%	33,3%	9,7%	18,1%	26,4%	2,9
25-34 ára	57	29,8%	26,3%	10,5%	10,5%	22,8%	3,3
35-44 ára	72	27,8%	33,3%	2,8%	18,1%	18,1%	3,3
45-54 ára	64	20,3%	31,3%	6,3%	17,2%	25,0%	3,0
55-75 ára	123	22,8%	35,0%	9,8%	9,8%	22,8%	3,3
<b>Búseta - Skagafjörður</b>							
Sauðárkrókur	228	21,5%	35,5%	6,6%	13,6%	22,8%	3,2
Annað	160	23,8%	28,1%	10,0%	15,0%	23,1%	3,1
<b>Fjölskyldutekjur</b>							
Lægrí en 250 þúsund	99	19,2%	31,3%	11,1%	14,1%	24,2%	3,1
250 til 399 þúsund	128	25,0%	35,2%	7,0%	13,3%	19,5%	3,3
400 til 549 þúsund	63	27,0%	30,2%	6,3%	14,3%	22,2%	3,3
550 þúsund eða hærri	34	17,6%	35,3%	5,9%	14,7%	26,5%	3,0
<b>Menntun *</b>							
Grunnskólapróf	101	20,8%	38,6%	5,0%	13,9%	21,8%	3,2
Grunnskólapróf og viðbót	123	26,8%	30,1%	8,9%	16,3%	17,9%	3,3
Framhaldsskólapróf	106	26,4%	30,2%	12,3%	10,4%	20,8%	3,3
Háskólapróf	58	8,6%	31,0%	3,4%	17,2%	39,7%	2,5

\* Marktækur munur á meðaltölum hópa

## Hversu miklu máli skiptir...?

Svör	Fjöldi	Hlutfall		Vik- mörk
		%	+/-	
Mjög miklu (5)	195	36,1	4,1	
Frekar miklu (4)	106	19,6	3,4	
Í meðallagi (3)	64	11,9	2,7	
Frekar litlu (2)	75	13,9	2,9	
Mjög litlu (1)	100	18,5	3,3	
Miklu		55,7	4,2	
Í meðallagi		11,9	2,7	
Litlu		32,4	3,9	
Fjöldi svara	540	100,0		
Töku afstöðu	540	99,8		
Töku ekki afstöðu	1	0,2		
Fjöldi svarenda	541	100,0		
Meðaltal		3,4		
Staðalfrávik		1,5		

### Meðaltal

Er reiknað með því að leggja allar tölur saman og deilt er upp í þá summu með fjölda talnanna. Í töflunni hér fyrir ofan reiknast meðaltal skv. eftirfarandi formúlu:  $[(\text{Mjög miklu (fj. x 5)} + \text{frekar miklu (fj. x 4)} + \text{í meðallagi (fj. x 3)} + \text{frekar litlu (fj. x 2)} + \text{mjög litlu (fj. x 1)}) / \text{Heildarfjöldi svara}]$

Meðaltalið tekur gildi á kvarðanum 1 til 5.

### Staðalfrávik

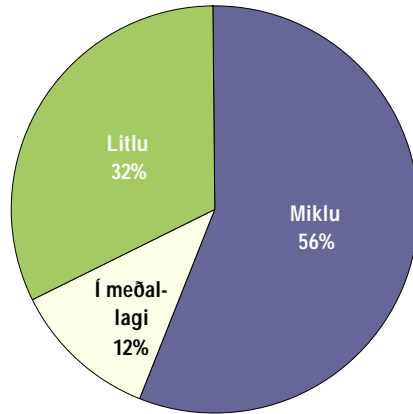
Er algengur mælikvarði á dreifingu svara í kringum meðaltal. Það segir til um hversu lík eða ólík svör þátttakenda við spurningu eru. Hátt staðalfrávik ber að túlka þannig að svör þátttakenda séu ólík en lágt staðalfrávik þannig að svörin séu lík.

### Töflur

Niðurstöður fyrir hverja spurningu eru settar fram í töflum og myndum. Hver spurning er neðst á hverri blaðsíðu en 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 rúm 36% þátttakenda telja það sem spurt var um skipta mjög miklu máli og tæplega 20% frekar miklu. Ef teknir eru saman þeir sem segja þetta skipta „frekar miklu“ og „mjög miklu“ þá gefur það tæplega 56%.

### Vikmörk

Til að geta áttað sig betur á niðurstöðum rannsókna 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 32% til 40,2% (36,1% +/- 4,1%) 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 aldri en hins vegar er munur eftir kyni þátttakenda. Hér skiptir það sem spurt var um konumar minna máli en karlana.

### Greiningar

	Meðal- tal	Staðal- frávik	Fjöldi	
<b>Kyn *</b>				
Karlar	3,3	1,4	284	3,3
Konur	3,0	1,3	256	3,0
<b>Aldur</b>				
16-24 ára	3,1	1,3	82	3,1
25-34 ára	3,2	1,5	131	3,2
35-44 ára	3,1	1,4	140	3,1
45-54 ára	3,1	1,3	84	3,1
55-75 ára	3,0	1,5	101	3,0

\* Marktækt