



Samgöngufélagið

Breytingar á vegum á Norðurlandi
Ágúst-september 2020

Framkvæmdalýsing

Lýsing á rannsókn

Unnið fyrir	Samgöngufélagið
Markmið	Að kanna hug Norðlendinga til nokkurra kosta í framkvæmdum við vegamál á Norðurlandi
Framkvæmdatími	27. ágúst - 23. september 2020
Aðferð	Netkönnun
Úrtak	584 manns á Norðurlandi (póstnúmer: 580 - 690), 18 ára og eldri, handahófsvaldir úr Viðhorfahópi Gallup
Verknúmer	4031291

Stærð úrtaks og svörun

Úrtak	584
Svara ekki	290
Fjöldi svarenda	294
Þátttökuhlutfall	50,3%

Reykjavík, 24. september 2020

Bestu þakkir fyrir gott samstarf,

Matthías Þorvaldsson
Arna Frímannsdóttir

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.

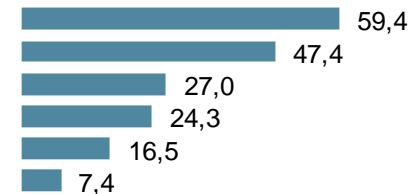


ESOMAR
|member

Hér fyrir neðan eru nokkrar leiðir til breytinga á vegsamgöngum milli Norðausturlands og suður- og vesturhluta landsins. Vinsamlegast merktu við að hámarki þrjá kosti sem þú telur vænlegast að ráðist verði í, fyrst þann kost sem þú telur vænlegastan og svo koll af kolli.

	Vænlegast			Næst vænlegast			Þriðja vænlegast		
	Fjöldi	%	+/-	Fjöldi	%	+/-	Fjöldi	%	+/-
Gerð 10 km vegganga undir Öxnadalsheiði	103	42,6	6,2	49	23,5	5,8	24	13,6	5,0
Gerð nýs vegar um svonefnda Húnavallaleið sunnan Blönduóss	65	26,9	5,6	57	27,4	6,1	35	19,5	5,8
Gerð 15 til 20 km vegganga undir Tröllaskaga milli Sauðárkróks og Akureyrar	34	14,1	4,4	34	16,2	5,0	26	14,7	5,2
Gerð 4,7 km vegganga milli Siglufjarðar og Fljóta	30	12,4	4,2	27	13,1	4,6	32	17,9	5,6
Gerð nýs vegar um svonefnda Vindheimaleið sunnan Varmahlíðar í Skagafirði	6	2,3	1,9	28	13,6	4,7	47	26,1	6,4
Þverun Hrutafjarðar milli Reykjaskóla og Laxárdalsheiðar	4	1,8	1,7	13	6,3	3,3	15	8,2	4,0
Fjöldi svara	241	100,0		207	100,0		180	100,0	
Tóku afstöðu	241	82,1		207	85,8		180	86,7	
Tóku ekki afstöðu	53	17,9		34	14,2		28	13,3	
Fjöldi aðspurðra	294	100,0		241	100,0		207	100,0	
Spurðir	294	100,0		241	82,1		207	70,5	
Ekki spurðir	0	0,0		53	17,9		87	29,5	
Fjöldi svarenda	294	100,0		294	100,0		294	100,0	

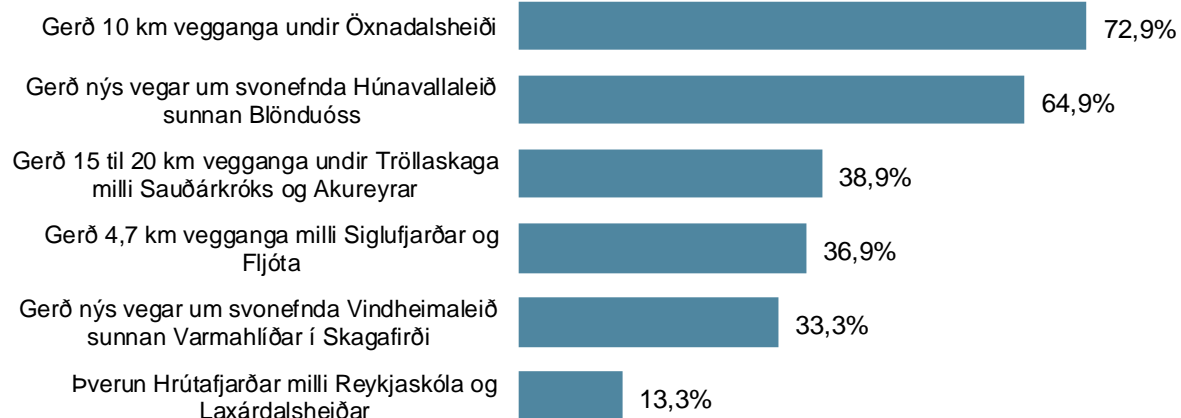
Vænleika-einkunn (0-100)



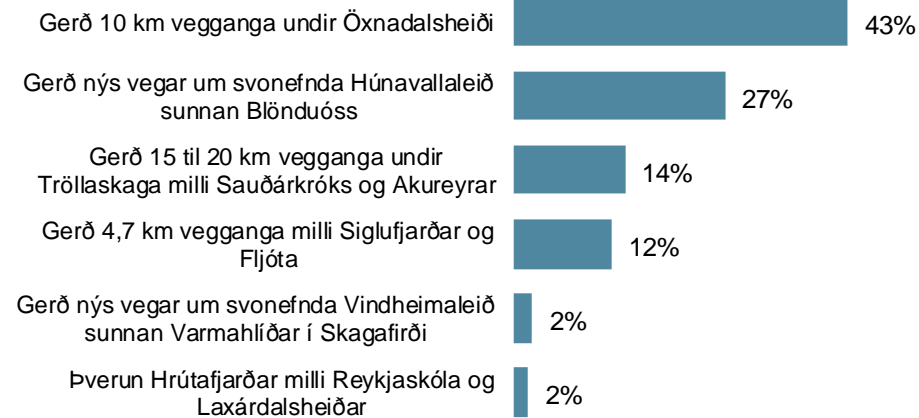
Vænleika-einkunn er fengin með eftirfarandi formúlu:

$$\left(\left(\text{„Vænlegast“} * 100 \right) + \left(\text{„Næst vænlegast“} * 66,6667 \right) + \left(\text{„Þriðja vænlegast“} * 33,3333 \right) \right) / \text{Fjöldi svara í „Vænlegast“}$$





















Hlutfall sem nefnir kost



Vænlegasti kostur



Hér fyrir neðan eru nokkrar leiðir til breytinga á vegsamgöngum milli Norðausturlands og suður- og vesturhluta landsins. Vinsamlegast merktu við að hámarki þrjá kosti sem þú telur vænlegast að ráðist verði í, fyrst þann kost sem þú telur vænlegastan og svo koll af kolli.

Greiningar: vænleika-einkunn	Fjöldi	10 km veggöng undir Öxnadalshéiði	Nýr vegur um Húnavallaleið	15 til 20 km veggöng undir Tröllaskaga	4,7 km vegg milli Siglufj. og Fljóta	Gerð nýs vegar um svonefnda Vindheimaleið	Þverun Hrutafjarðar	Gerð 10 km vegganga undir Öxnadalshéiði
Heild	241	59	47	27	24	17	7	 59
Kyn								
Karlar	133	55	56	29	21	20	5	 55
Konur	109	64	37	25	28	13	10	 64
Aldur								
18-24 ára	24	56	38	37	10	6	5	 56
25-34 ára	32	68	54	40	13	15	7	 68
35-44 ára	37	66	43	22	22	21	7	 66
45-54 ára	42	57	56	31	24	14	6	 57
55-64 ára	45	60	51	26	26	20	10	 60
65 ára eða eldri	62	54	42	18	36	18	7	 54
Búseta								
Akureyri	143	64	47	27	21	19	8	 64
Norðurland norðan Akureyrar	56	48	37	30	46	10	5	 48
Norðurland austan Akureyrar	43	60	61	22	9	18	9	 60
Menntun								
Grunnskólapróf	82	58	49	26	31	18	10	 58
Framhaldsskólapróf	85	62	44	24	19	19	2	 62
Háskólapróf	62	63	50	30	19	13	13	 63
Fjölskyldutekjur								
Lægri en 550 þúsund	64	60	45	28	24	18	6	 60
550 til 799 þúsund	48	59	45	18	31	11	7	 59
800 til 999 þúsund	28	61	49	27	8	23	9	 61
Milljón til 1.249 þúsund	25	70	59	7	21	25	6	 70
1.250 þúsund eða hærr	31	38	53	44	25	18	13	 38

Þar sem einkunn er feitletruð og lituð með bláu er marktækur munur á milli hópa

Leiðbeiningar um túlkun niðurstaðna

Ertu hlynnt(ur) eða andvíg(ur) ...?

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

Í **tíðnitöflu** má sjá hvernig svör þátttakenda dreifast á ólíka svarkosti. Þar má einnig sjá hversu margir tóku afstöðu til spurningarinnar og hversu margir voru spurðir. Í töflunni hér fyrir ofan má sjá að tæplega 28% þátttakenda eru mjög hlynnt því sem spurt var um og riflega 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.

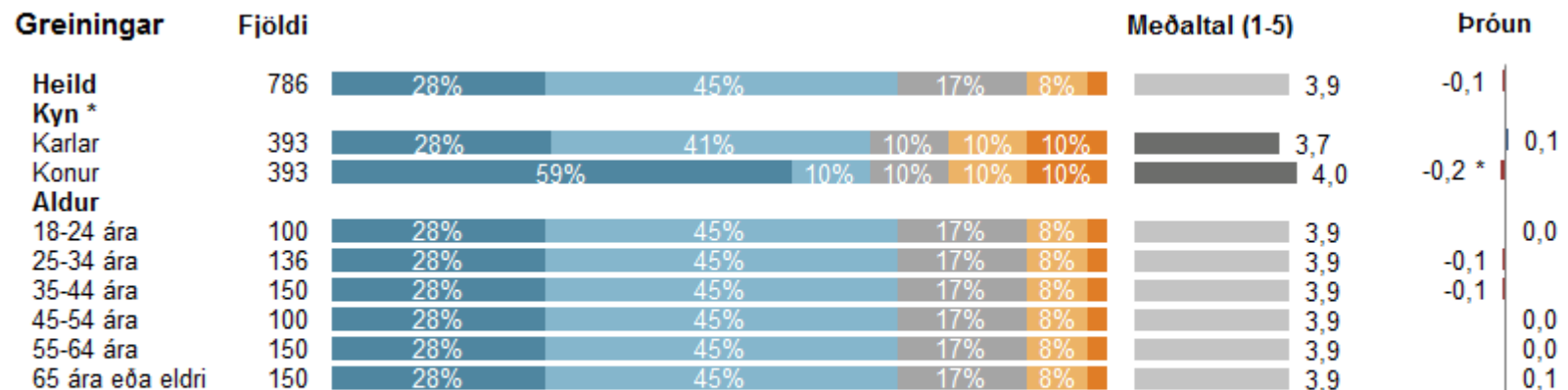
Vikmörk (sjá +/- dálk í tíðnitöflu)

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 stjórnumerktur, 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). Stjórnumerkingin við súluna vísar til þess að munur milli mælinga er tölfræðilega marktækur. Því má segja að konur séu nú að jafnaði síður hlynntar málefnum en þær voru í síðustu mælingu.



* Marktækur munur á meðaltölum

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

Vigtun

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

Hlutfall svarenda fyrir vigtun:

Kyn:

Karlar	52,4%
Konur	47,6%

Aldur:

18-24 ára	4,8%
25-34 ára	11,2%
35-44 ára	13,6%
45-54 ára	17,7%
55-64 ára	20,1%
65 ára eða eldri	32,7%

Búseta:

Akureyri	58,8%
Norðurland norðan Akureyrar	20,1%
Norðurland austan Akureyrar	21,1%

Hlutfall svarenda eftir vigtun:

Kyn:

Karlar	50,5%
Konur	49,5%

Aldur:

18-24 ára	10,4%
25-34 ára	17,3%
35-44 ára	14,4%
45-54 ára	15,4%
55-64 ára	18,5%
65 ára eða eldri	24,0%

Búseta:

Akureyri	61,3%
Norðurland norðan Akureyrar	21,9%
Norðurland austan Akureyrar	16,9%