



Tölfræði um íslenska fjarskiptamarkaðinn 2010

Statistics on the Icelandic electronic communications market 2010

PÓST- OG FJARSKIPTASTOFNUN

*POST- AND TELECOM
ADMINISTRATION*

Efnisyfirlit – Table of contents

Fjarskiptamarkaðurinn	3
The electronic communications market	4
Fastanet – Fixed network	5
Farsímanet – Mobile network	12
Internetið – Internet.....	29
Skráð fyrirtæki á fjarskiptamarkaði – Licence holders in the electronic communications market	37

Fjarskiptamarkaðurinn

Póst- og fjarskiptastofnun (PFS) gefur hér út sérstaka skýrslu um tölfraði á fjarskiptamarkaðnum. PFS safnar upplýsingum frá skráðum fjarskipta-fyrirtækjum hér á landi og er þessi skýrsla unnin upp úr þeim. Í skýrslunni eru upplýsingar um helstu stærðir og fyrirtæki á fjarskiptamarkaði fyrir árin 2008 til 2010. Markmiðið er að bæta upplýsingagjöf og auka gagnsæi á þessum markaði. Þessi skýrsla er í samræmi við þær skýrslur sem systurstofnanir PFS í nágrannalöndum okkar gefa út.

Miklar breytingar hafa orðið á fjarskiptamarkaðnum síðustu ár. Ný fyrirtæki hafa verið stofnuð, fyrirtæki hafa sameinast og nýjar vörur hafa komið á markaðinn. Allt hefur þetta áhrif til breytinga. Í skýrslunni eru til skoðunar þrjú síðustu ár, 2008 – 2010, og er henni skipt upp eftir fastanetinu, farsímanetinu, internetinu og veltu og fjárfestingu á fjarskiptamarkaði.

Helstu fyrirtæki á fjarskiptamarkaðnum eru Síminn hf., Fjarskipti ehf. (Vodafone), Nova ehf., IP-fjarskipti ehf. (Tal) og Alterna Tel. ehf. Síminn er stærsta fjarskiptafyrirtækið og rekur það bæði talsímaþjónustu á fastaneti og farsímaþjónustu auk internetþjónustu og breiðbandssjónvarp. Á árinu 2007 var fjarskiptanet Símans skilið frá annarri starfsemi þess og stofnað sérstakt félag um rekstur þess, Míla ehf., en bæði félögin eru í eigu Skipta hf. Vodafone er næst stærst og rekur einnig talsímaþjónustu, farsímaþjónustu og internetþjónustu. Vodafone er í eigu Eignarhaldsfélagsins Fjarskipta hf. og varð til við sameiningu þriggja fyrirtækja sem áður störfuðu á fjarskiptamarkaðnum, þ.e. Íslandssími, Tal og Halló. Tal (áður Hive) er dótturfyrirtæki Auður I og endurselur bæði talsímaþjónustu og farsímaþjónustu auk internetþjónustu. Fyrirtækin Tal og SKO sameinuðust á árinu 2008. Nova hóf starfsemi í lok ársins 2007 og rekur farsímaþjónustu. Alterna Tel. ehf. hóf starfsemi í byrjun ársins 2010 og rekur farsímaþjónustu.

The electronic communications market

This is the Post and Telecom Administration special statistical report on the electronic communications market. The Administration (PTA) gathers information from registered electronic communications undertakings in Iceland, and the information presented herein is prepared from those data. The report contains information on the principal figures pertaining to the electronic communications market and the companies operating in the market during the period from the 2008 to 2010. The intention is to improve the quality of information disclosure and to increase transparency in this market. This report is similar to those issued by PTA's sister organisations in neighbouring countries.

The electronic communications market has undergone substantial changes in recent years. New companies have been established, others have merged, and new products have been introduced into the market. All of these factors act to change the market. This report examines the last three years – 2008 through 2010 – and is divided into sections dedicated to fixed-line networks, mobile networks, Internet, and turnover and investments in the electronic communications market.

The principal operators in the electronic communications market are Síminn hf., Fjarskipti ehf. (Vodafone), Nova ehf., IP-fjarskipti ehf. (Tal) and Alterna Tel. ehf. Síminn, the largest of these undertakings, operates fixed-line and mobile voice call services, as well as Internet services and broadband television. In 2007, Síminn's electronic communications network was segregated from the company's other operations, and a separate company, Míla ehf., was established. Both companies are owned by Skipti hf. Vodafone, the second-largest operator, offers fixed-line services, mobile phone services, and Internet. Vodafone, which is owned by Eignarhaldsfélagið Fjarskipti hf. was created by the merger of three previous electronic communications operators: Íslandssími, Tal, and Halló. Tal (formerly Hive) is a subsidiary of Auður I and resells fixed-line services and mobile call services, as well as Internet services. Tal and SKO were merged in the year 2008. Nova began to operate mobile voice call service by end of the year 2007. Alterna Tel. ehf. began to operate mobile voice call service at the beginning of the year 2010.

Fastanet – Fixed network

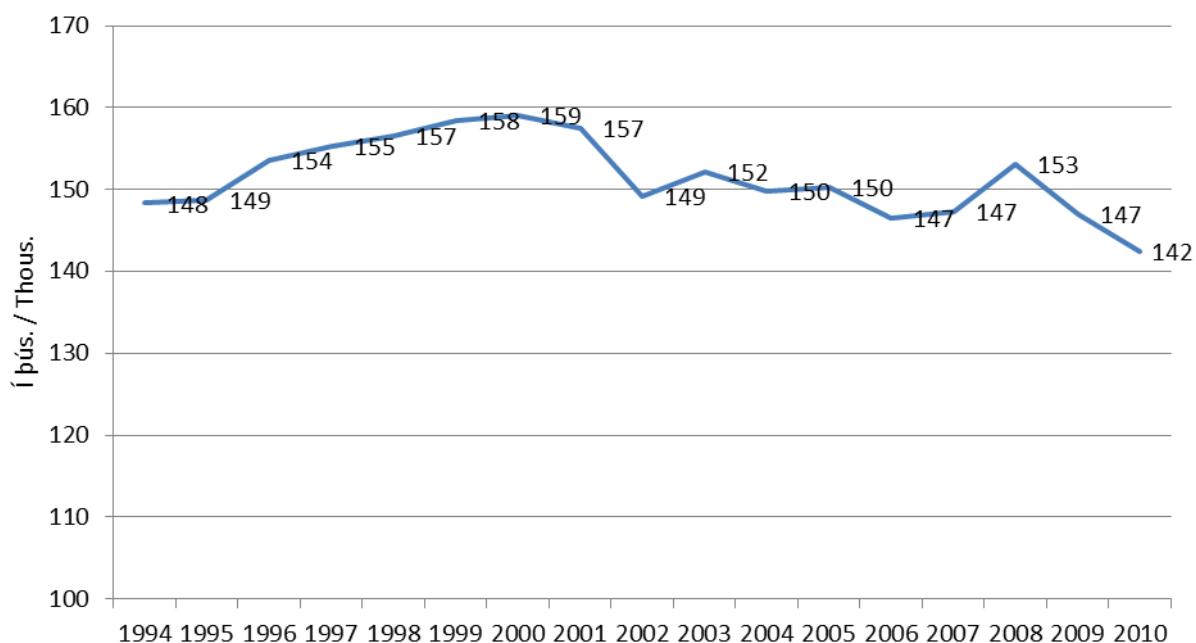
Tafla 1. Helstu stærðir á fastaneti 2008 – 2010

Table 1. Main indicators in the fixed network 2008 – 2010

Í lok árs / End of	2008	2009	2010
Heildarfjöldi aðgangslína / Subscribers lines	153.129	146.914	142.482
PSTN aðgangslínur / PSTN subscribers lines	140.858	135.969	132.069
ISDN línlíkur (2B) / ISDN (2B) subscribers lines	11.267	9.981	9.405
ISDN línlíkur (30B) / ISDN (30B) subscribers lines	1.004	964	1.008
Netsími (49X-XXXX) / IP phone	1.578	1.786	3.001
VoIP sími / VoIP phone	5.591	4.952	11.820
Almennингssímar / Public phones	328	296	269
(1.000 mínútur / minutes)			
Símtöl innanlands / National calls	531.594	509.883	462.848
Símtöl til útlanda / Outgoing international calls	35.585	30.889	25.190
Símtöl til farsímaneta / Calls to mobile networks	148.537	131.614	123.453
Símtöl á internetið / Calls to the internet	28.628	19.411	6.771

Mynd 1. Fjöldi aðgangslína í fastanetinu 1994 – 2010

Picture 1. Total subscribers lines in the fixed network 1994 - 2010



Fastanet – Fixed network

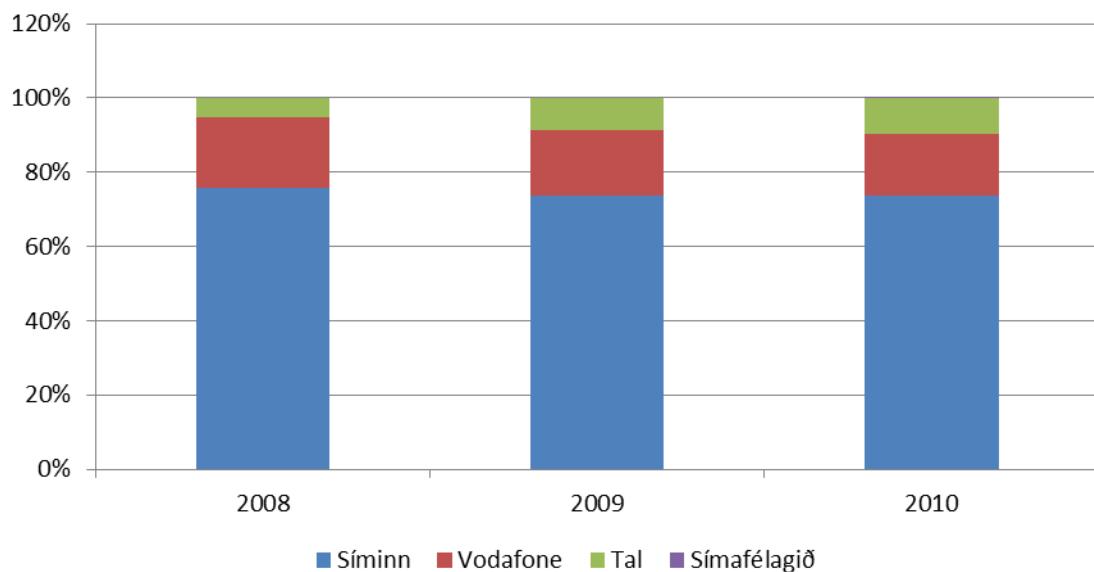
Tafla 2. PSTN notendalínur 2008 – 2010

Table 2. Ordinary telephone subscribers lines 2008 – 2010

Í lok árs / End of	Fjöldi Number			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	140.858	135.969	132.069	100,0%	100,0%	100,0%
- Heimili / Private	106.727	103.805	100.827	75,8%	76,3%	76,3%
- Fyrirtæki / Business	34.131	32.164	31.242	24,2%	23,7%	23,7%
- Síminn	106.622	100.188	97.148	75,7%	73,7%	73,6%
- Vodafone	27.057	23.862	22.217	19,2%	17,5%	16,8%
- Tal	7.179	11.919	12.644	5,1%	8,8%	9,6%
- Símafélagið	...	...	60	...	...	0,0%

Mynd 2. PSTN notendalínur eftir fyrirtækjum 2008 – 2010

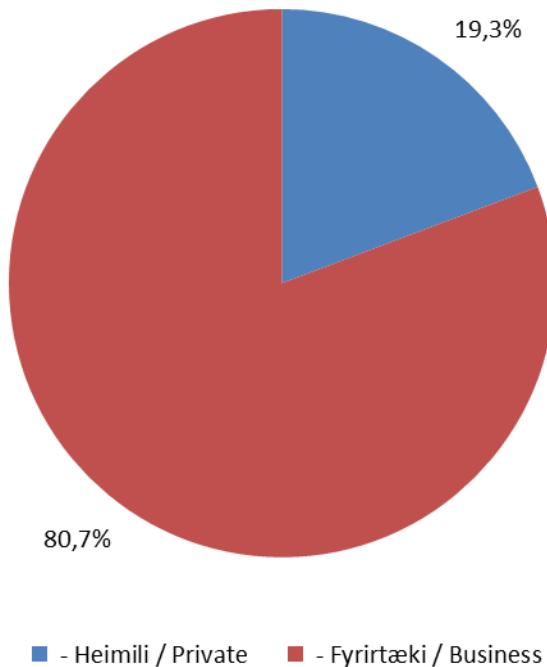
Picture 2. Ordinary telephone subscribers lines by companies 2008 – 2010



Fastanet – Fixed network

Tafla 3. ISDN línur (2B) 2008 – 2010*Table 3. ISDN subscribers lines (2B) 2008 – 2010*

Í lok árs / End of	Fjöldi Number			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	11.267	10.945	10.413	100,0%	100,0%	100,0%
- Heimili / Private	2.938	2.509	2.008	26,1%	22,9%	19,3%
- Fyrirtæki / Business	8.329	8.436	8.405	73,9%	77,1%	80,7%
- Síminn	10.350	9.389	8.783	91,9%	85,8%	84,3%
- Vodafone	917	1.556	1.630	8,1%	14,2%	15,7%

Mynd 3. Markaðshlutdeild skipt eftir heimilum og fyrirtækjum - 2010*Picture 3. Market share by private and business - 2010*

Fastanet – Fixed network

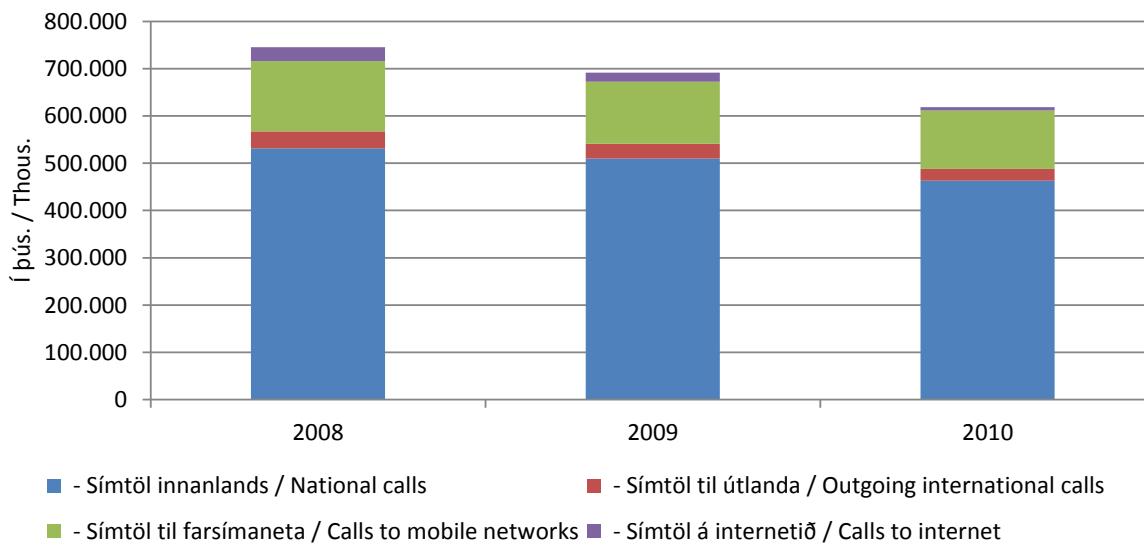
Tafla 4. Fjöldi mínútna á fastaneti 2008 – 2010

Table 4. Total traffic in the fixed network 2008 – 2010

Á ári / Per year (1.000 mínútur / minutes)	Fjöldi Number		
	2008	2009	2010
Samtals / Total	745.073	691.797	618.262
- Símtöl innanlands / National calls	531.594	509.883	462.848
- Símtöl til útlanda / Outgoing international calls	35.585	30.889	25.190
- Símtöl til farsímaneta / Calls to mobile networks	148.537	131.614	123.453
- Símtöl á internetið / Calls to internet	29.357	19.411	6.771

Mynd 4. Fjöldi mínútna á fastaneti, 2008 - 2010

Picture 4. Total traffic in the fixed network, 2008 – 2010



Fastanet- Fixed network

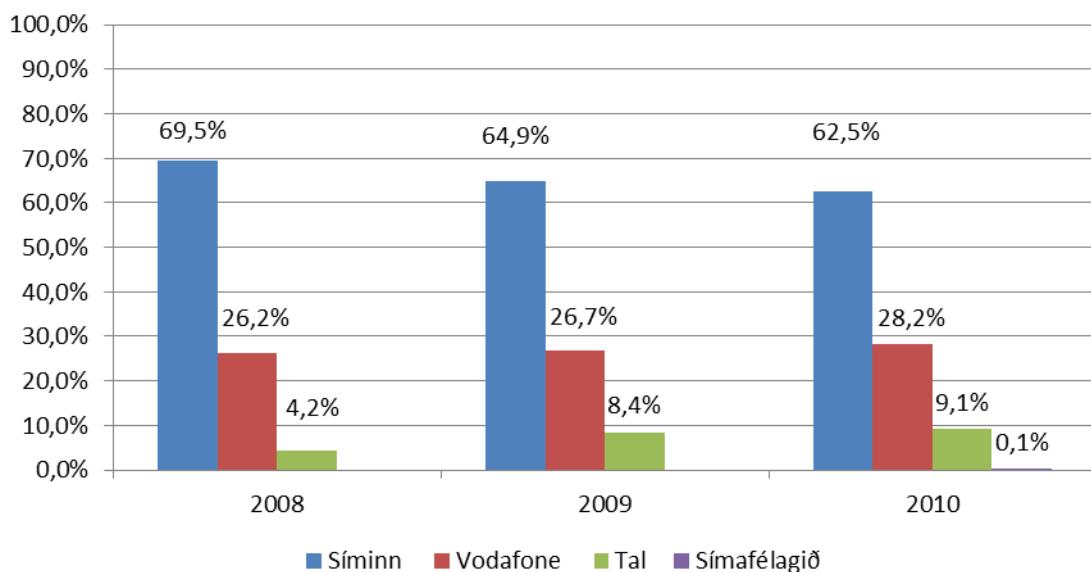
Tafla 5. Símtöl innanlands 2008 – 2010

Table 5. National calls 2008 – 2010

Á ári / Per year (1.000 mínútur / minutes)	Fjöldi Number			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	531.594	509.883	462.848	100,0%	100,0%	100,0%
- Heimili / Private	363.398	361.331	327.879	68,4%	70,9%	70,8%
- Fyrirtæki / Business	168.196	148.552	134.969	31,6%	29,1%	29,2%
- Síminn	369.679	330.884	289.463	69,5%	64,9%	62,5%
- Vodafone	139.421	136.146	130.521	26,2%	26,7%	28,2%
- Tal	22.495	42.853	42.177	4,2%	8,4%	9,1%
- Símafélagið	...	...	687	...	...	0,1%

Mynd 5. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum, 2008 – 2010

Picture 5. Market share by companies, 2008 - 2010



Fastanet- Fixed network

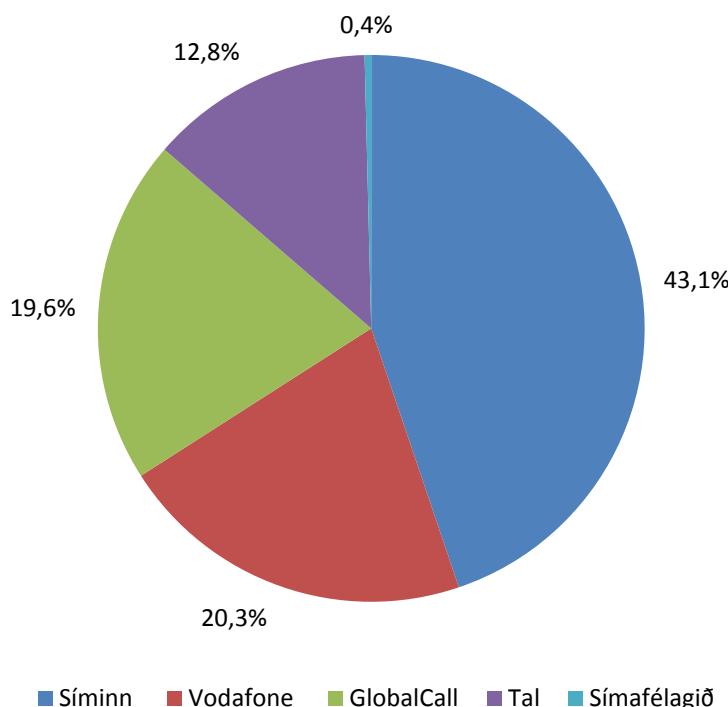
Tafla 6. Símtöl til útlanda¹ 2008 – 2010

Table 6. Outgoing international calls 2008 – 2010

Á ári / Per year (1.000 mínútur / minutes)	Fjöldi Number			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	35.585	30.889	25.190	100,0%	100,0%	100,0%
- Heimili / Private	26.827	24.216	19.469	75,4%	78,4%	77,3%
- Fyrirtæki / Business	8.758	6.674	5.721	24,6%	21,6%	22,7%
- Síminn	15.911	12.657	11.286	44,7%	41,0%	44,8%
- Vodafone	6.794	6.084	5.324	19,1%	19,7%	21,1%
- GlobalCall	165	3.152	5.142	0,5%	10,2%	20,4%
- Tal	12.714	8.996	3.341	35,7%	29,1%	13,3%
- Símafélagið	...	...	97	...	...	0,4%

Mynd 6. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum - 2010

Picture 6. Market share by companies -2010



¹ Innifalið í fjölda mínútna til útlanda hjá Tal eru símtöl úr AtlasFrelsi. Minutes from AtlasFrelsi are included in Tal international calls.

Fastanet – Fixed network

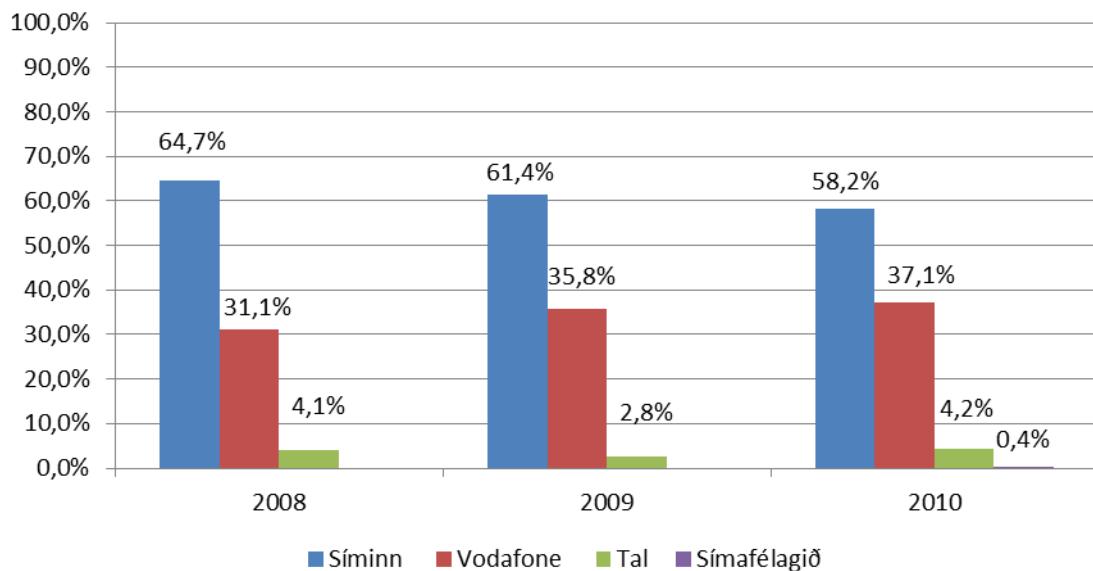
Tafla 7. Símtöl til farsímaneta 2008 – 2010

Table 7. Calls to mobile networks 2008 – 2010

Á ári / Per year (1.000 mínútur / minutes)	Fjöldi Number			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	148.537	131.614	123.453	100,0%	100,0%	100,0%
- Heimili / Private	67.701	58.176	52.996	45,6%	44,2%	42,9%
- Fyrirtæki / Business	80.836	73.438	70.457	54,4%	55,8%	57,1%
- Síminn	96.127	80.812	71.902	64,7%	61,4%	58,2%
- Vodafone	46.267	47.173	45.856	31,1%	35,8%	37,1%
- Tal	6.143	3.629	5.196	4,1%	2,8%	4,2%
- Símafélagið	...	...	499	...	...	0,4%

Mynd 7. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum 2008 - 2010

Picture 7. Market share by companies 2008 -2010



Farsímanet – Mobile network

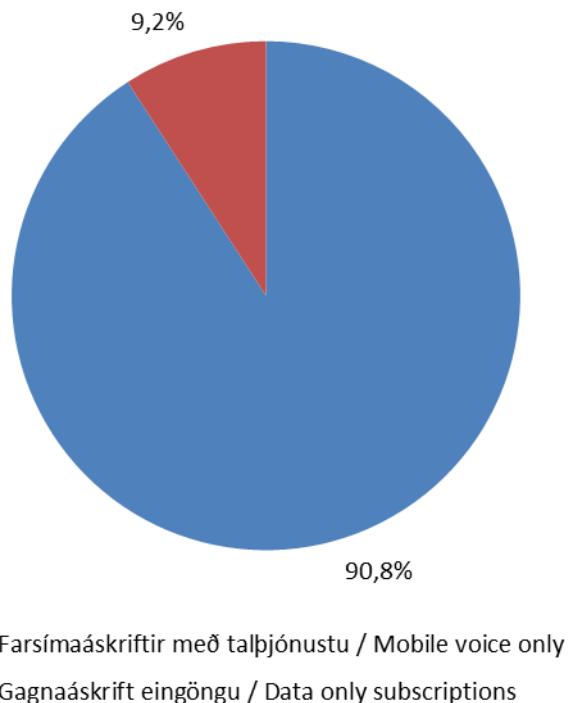
Tafla 8. Helstu stærðir á farsímaneti² 2008 – 2010

Table 8. Main indicators in mobile networks 2008 – 2010

Í lok árs / End of	2008	2009	2010
Heildarfjöldi farsíma áskrifta / Total mobile subscriptions	324.631	349.687	375.430
Farsímaáskriftir með talþjónustu / Mobile voice only	324.631	329.932	341.077
Gagnaáskrift eingöngu / Data only subscriptions	...	19.755	34.353
NMT áskriftir / NMT subscriptions (1.000 mínútur / minutes)	12.291	9.783	0
Fjöldi mínútta úr farsíum / Total minutes from mobile	677.970	703.699	742.791
Fjöldi mínútta úr NMT / Total minutes from NMT (1.000 símtöl / calls)	6.769	4.341	1.629
Fjöldi símtala úr farsíum / Total calls from mobile	352.836	368.528	398.752
Fjöldi símtala úr NMT / Total calls from NMT (1.000 skilaboð / Messages)	1.706	1.077	397
SMS skeyti send úr farsíum / SMS sent from mobile	143.216	146.515	171.931
MMS skeyti send úr farsíum / MMS sent from mobile	941	1.314	1.355

Mynd 8. Hlutfallsleg skipting farsímanotenda – 2010

Picture 8. Comparative division of mobile users - 2010



² NMT var lokað þann 1. september 2010. NMT was closed as of 1st of September 2010.

Farsímanet – Mobile network

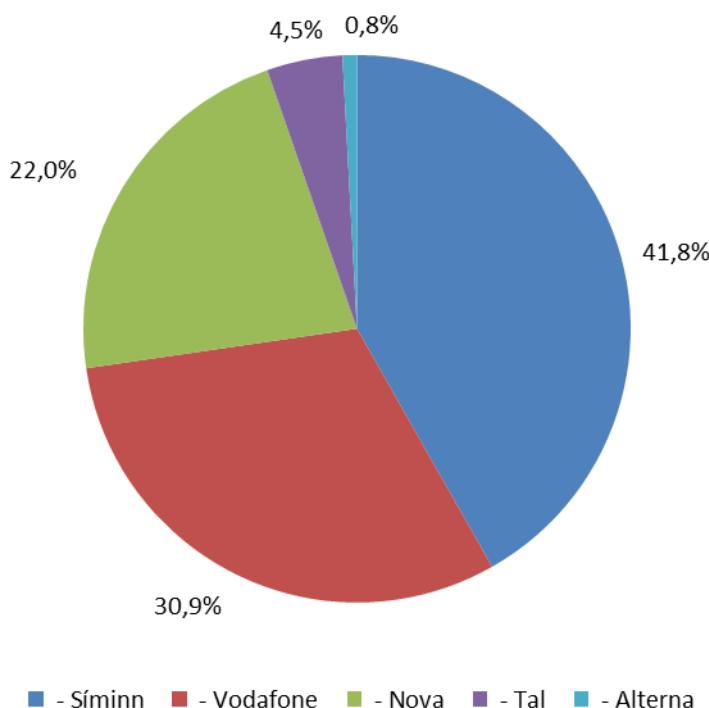
Tafla 9. Heildarfjöldi áskrifta³ – GSM/UMTS, 2008 – 2010

Table 9. Total subscriptions – GSM/UMTS, 2008 – 2010

Í lok árs / End of	Fjöldi áskrifta - GSM/UMTS Total subscriptions GSM/UMTS			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	324.631	349.687	375.430	100,0%	100,0%	100,0%
- Síminn	167.492	158.460	156.840	51,6%	45,3%	41,8%
- Vodafone	113.148	106.898	116.065	34,9%	30,6%	30,9%
- Nova	26.583	63.249	82.545	8,2%	18,1%	22,0%
- Tal	17.408	21.080	16.798	5,4%	6,0%	4,5%
- Alterna	...	...	3.182	...	...	0,8%

Mynd 9. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum - 2010

Picture 9. Market share by companies -2010



³ Heildarfjöldi áskrifta á farsímaneti, fjöldi áskrifta með gagnabjónustu eingöngu eða s.k. netlykla er innifalið. Total subscriptions on mobile network. Numbers include standard mobile subscriptions and mobile data-only subscriptions. Upplýsingar um fjölda viðskiptavina hjá Tal fyrir árin 2008 og 2009 eru ekki að fullu leyti samanburðarhæfar við árið 2010 vegna endurskoðunar Tals á fjölda viðskiptavina. Tal subscription for the years 2008 and 2009 are not fully comparable with 2010 due to review of Tal's subscriptions.

Farsímanet – Mobile network

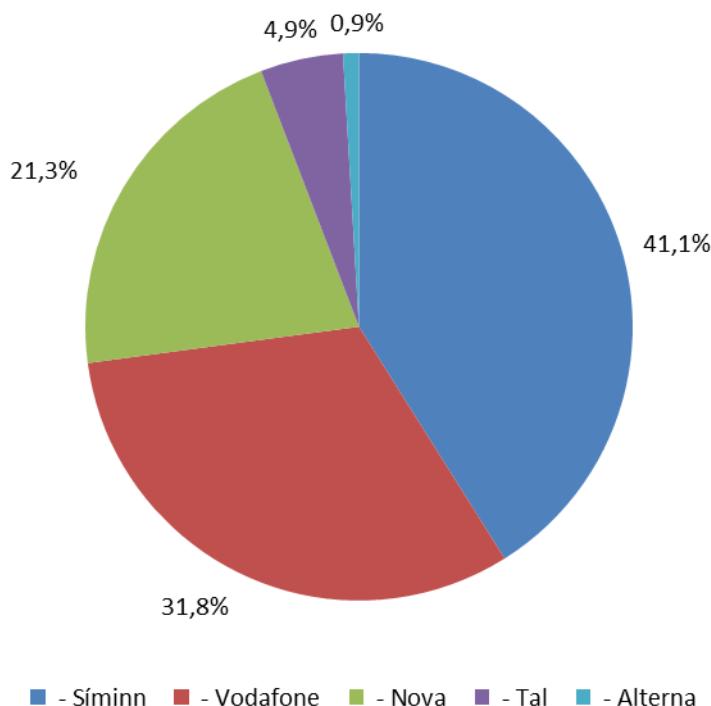
Tafla 10. Fjöldi áskrifta með talþjónustu⁴ –GSM/UMTS, 2008 – 2010

Table 10. Mobile voice only subscriptions – GSM/UMTS, 2008 – 2010

Í lok árs / End of	Fjöldi áskrifta - GSM/UMTS Total subscriptions GSM/UMTS			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	324.631	329.932	341.077	100,0%	100,0%	100,0%
- Síminn	167.492	150.338	140.045	51,6%	45,6%	41,1%
- Vodafone	113.148	104.047	108.530	34,9%	31,5%	31,8%
- Nova	26.583	54.467	72.625	8,2%	16,5%	21,3%
- Tal	17.408	21.080	16.695	5,4%	6,4%	4,9%
- Alterna	...	...	3.182	...	...	0,9%

Mynd 10. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum - 2010

Picture 10. Market share by companies -2010



⁴ Fjöldi áskrifta eingöngu með þjónustu fyrir tal og etv. gagnabjónustu á farsímaneti. Fjöldi áskrifta er án gagnabjónustu eingöngu eða sk. netlykla. Numbers include standard mobile subscriptions and excluding mobile data-only subscriptions. Upplýsingar um fjölda viðskiptavina hjá Tal fyrir árin 2008 og 2009 eru ekki að fullu leyti samanburðarhæfar við árið 2010 vegna endurskoðunar Tals á fjölda viðskiptavina. Tal subscription for the years 2008 and 2009 are not fully comparable with 2010 due to review of Tal's subscriptions.

Farsímanet – Mobile network

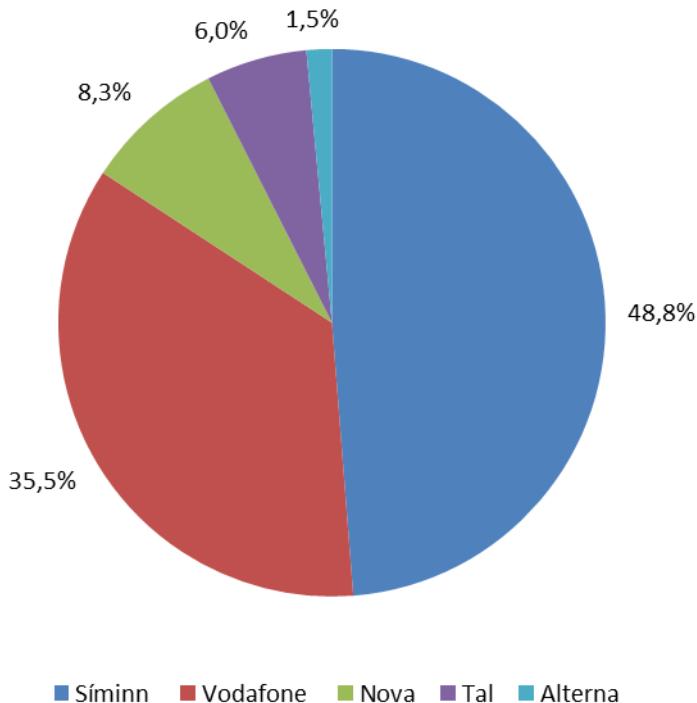
Tafla 11. Fastar áskriftir⁵ – GSM/UMTS, 2008 – 2010

Table 11. Fixed subscriptions – GSM/UMTS, 2008 – 2010

Í lok árs / End of	Festar áskriftir - GSM/UMTS Fixed subscriptions			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	183.390	185.670	182.599	100,0%	100,0%	100,0%
- Síminn	99.091	95.006	89.035	54,0%	51,2%	48,8%
- Vodafone	68.121	64.581	64.756	37,1%	34,8%	35,5%
- Nova	8.868	14.339	15.180	4,8%	7,7%	8,3%
- Tal	7.310	11.744	10.892	4,0%	6,3%	6,0%
- Alterna	...	...	2.736	...	...	1,5%

Mynd 11. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum – 2010

Picture 11. Market share by companies – 2010



⁵ Fjöldi áskrifta eingöngu með þjónustu fyrir tal og etv. gagnaþjónustu á farsímaneti. Fjöldi áskrifta er án gagnaþjónustu eingöngu eða sk. netlykla. Numbers include standard mobile subscriptions and excluding mobile data-only subscriptions.

Farsímanet – Mobile network

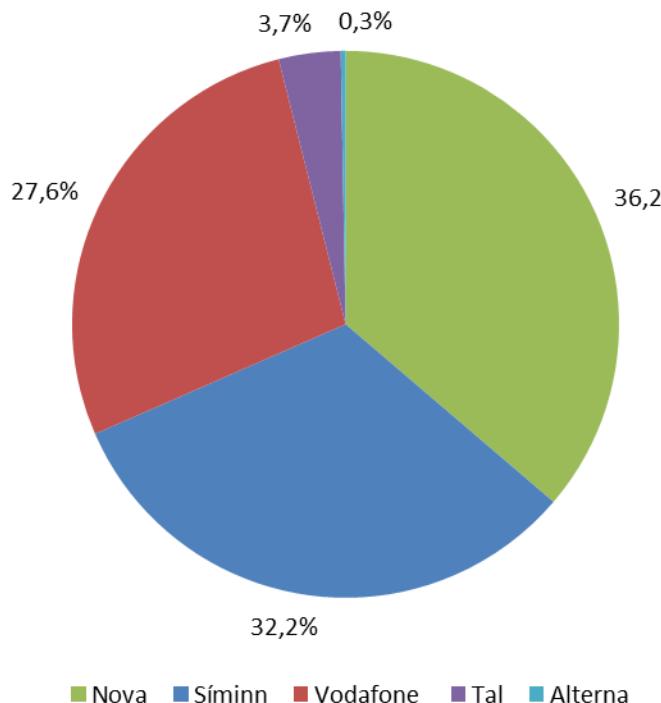
Tafla 12. Fyrirframgreidd símakort⁶ – GSM/UMTS, 2008 – 2010

Table 12. Pre-paid phone cards – GSM/UMTS, 2008 – 2010

Í lok árs / End of	Fyrirframgreidd símakort Pre-paid phone cards			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	141.241	144.262	158.478	100,0%	100,0%	100,0%
- Nova	17.715	40.128	57.445	12,5%	27,8%	36,2%
- Síminn	68.401	55.332	51.010	48,4%	38,4%	32,2%
- Vodafone	45.027	39.466	43.774	31,9%	27,4%	27,6%
- Tal	10.098	9.336	5.803	7,1%	6,5%	3,7%
- Alterna	...	...	446	...	...	0,3%

Mynd 12. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum – 2010

Picture 12. Market share by companies – 2010



⁶ Fjöldi fyrirframgreiddra símakorta sem voru virk síðustu 3 mánuði. Pre-paid phone cards active last 3 months. Fjöldi áskrifta eingöngu með þjónustu fyrir tal og etv. gagnaþjónustu á farsímaneti. Fjöldi áskrifta er án gagnaþjónustu eingöngu eða sk. netlykla. Numbers include standard mobile subscriptions and excluding mobile data-only subscriptions. Upplýsingar um fjölda viðskiptavina hjá Tal fyrir árin 2008 og 2009 eru ekki að fullu leyti samanburðarhæfar við árið 2010 vegna endurskoðunar Tals á fjölda viðskiptavina. Tal subscription for the years 2008 and 2009 are not fully comparable with 2010 due to review of Tal's subscriptions.

Farsímanetið – Mobile network

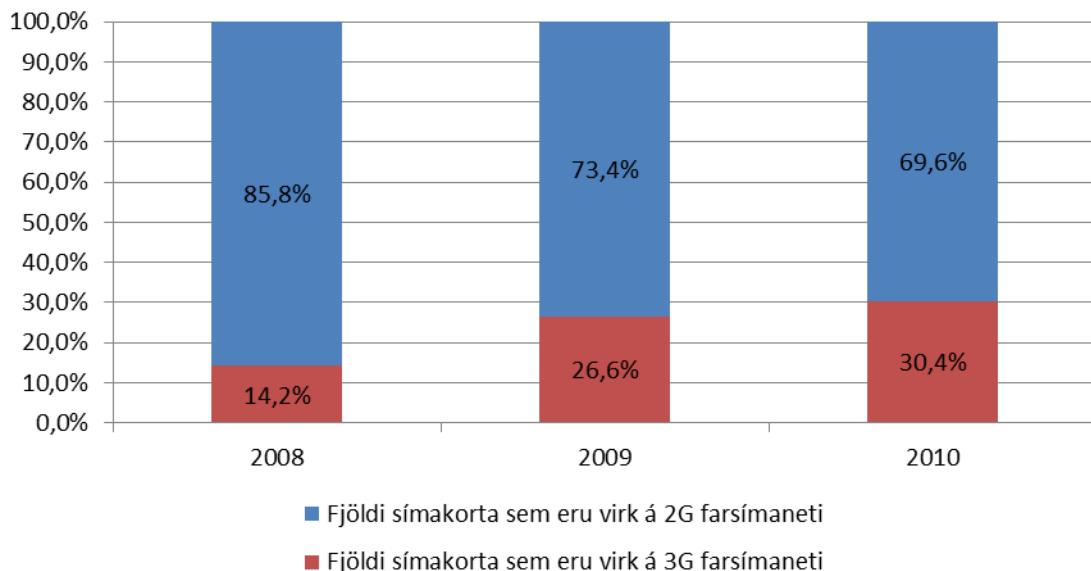
Tafla 13. Fjöldi virkra símakorta á 3G⁷ farsímaneti, 2008 - 2010

Table 13. Number of active phone cards on 3G mobile network, 2008 - 2010

Í lok árs / End of	Fjöldi virkra 3G korta Number of active 3G phone cards			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	324.631	329.932	341.077	100,0%	100,0%	100,0%
- Fjöldi virkra 2G korta	278.424	242.322	237.430	85,8%	73,4%	69,6%
- Fjöldi virkra 3G korta	46.207	87.610	103.647	14,2%	26,6%	30,4%

Mynd 13. Markaðshlutdeild skipt eftir tegund, 2008 - 2010

Picture 13. Market share by type, 2008 - 2010



⁷Fjöldi símakorta sem voru virk á 3G farsímaneti síðustu 3 mánuði. Number of active phone cards last 3 months on 3G mobile network.

Farsímanet – Mobile network

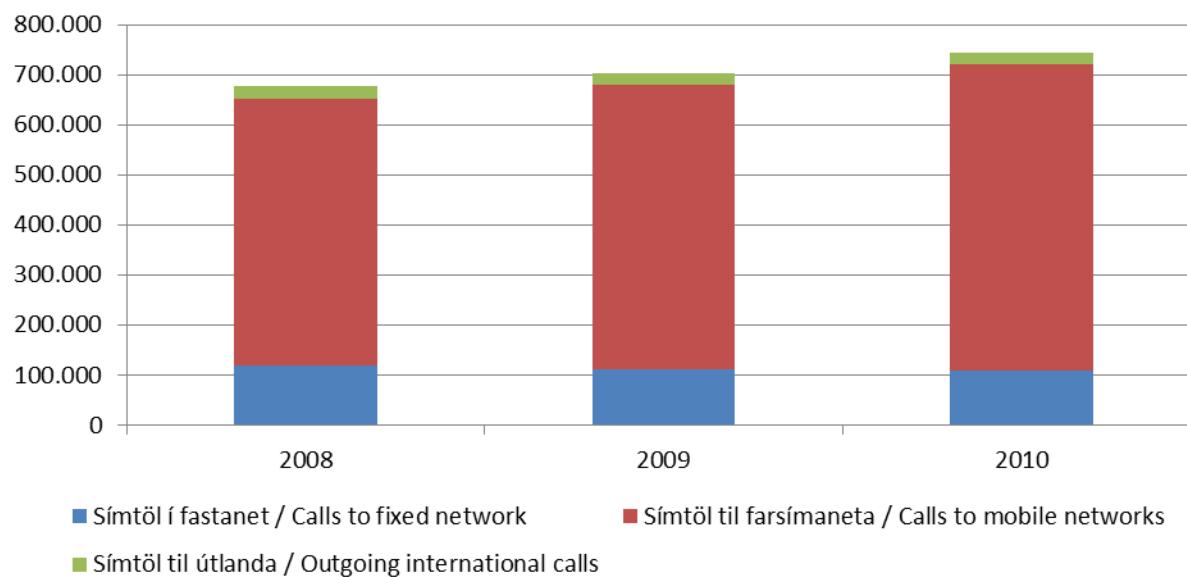
Tafla 14. Fjöldi mínútna úr GSM/UMTS farsímum, 2008 – 2010

Table 14. Total minutes from GSM/UMTS mobile phones, 2008 – 2010

Á ári / Per year (1.000 mínútur / minutes)	Fjöldi Numbers		
	2008	2009	2010
Samtals / Total	677.880	703.699	742.791
- Símtöl í fastanet / Calls to fixed network	118.652	112.318	109.050
- Símtöl til farsímaneta / Calls to mobile networks	533.199	568.645	612.545
- Símtöl til útlanda / Outgoing international calls	26.030	22.736	21.196

Mynd 14. Fjöldi mínútna úr GSM/UMTS farsíma – 2008 - 2010

Picture 14. Total minutes from GSM/UMTS mobile phone – 2008 - 2010



Farsímanetið – Mobile network

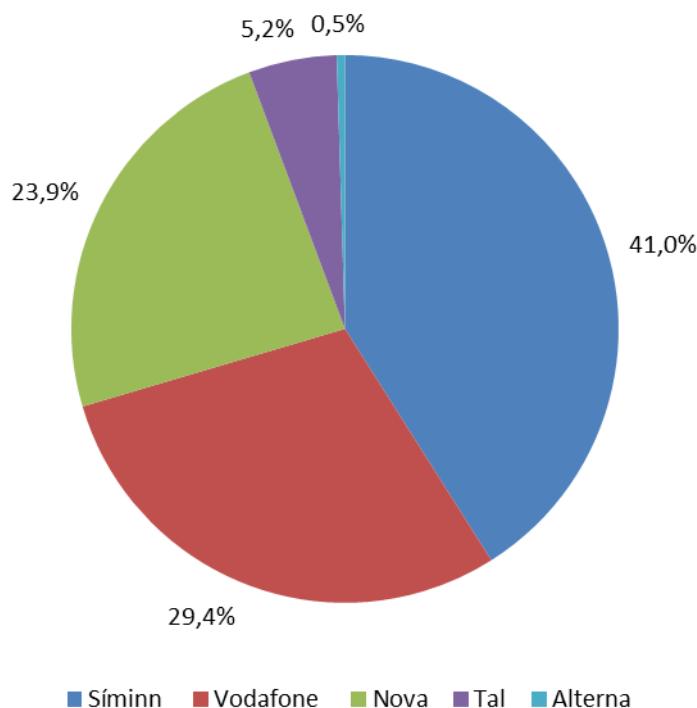
Tafla 15. Fjöldi mínútna úr GSM/UMTS farsímum, 2008 – 2010

Table 15. Total minutes from GSM/UMTS mobile phones, 2008 – 2010

Á ári / Per year (1.000 mínutur / minutes)	Fjöldi Numbers			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	677.880	703.699	742.791	100,0%	100,0%	100,0%
- Síminn	374.229	323.176	303.712	55,2%	45,9%	40,9%
- Vodafone	243.318	213.813	216.096	35,9%	30,4%	29,1%
- Nova	40.542	133.255	180.126	6,0%	18,9%	24,2%
- Tal	19.790	33.456	39.300	2,9%	4,8%	5,3%
- Alterna	...	...	3.556	...	...	0,5%

Mynd 15. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum - 2010

Picture 15. Market share by companies – 2010



Farsímanetið – Mobile network

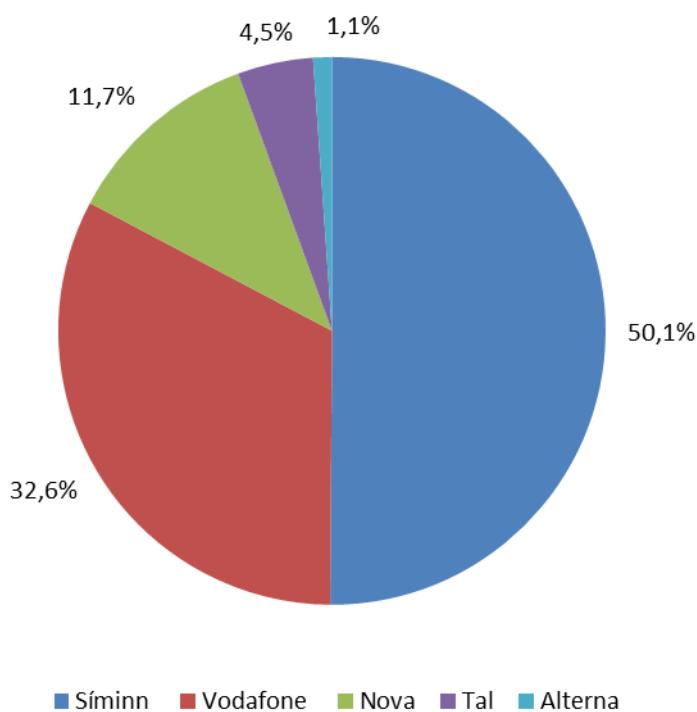
Tafla 16. Fjöldi mínútna úr GSM/UMTS farsímum til fastanets, 2008-2010

Table 16. Total minutes from GSM/UMTS mobile to fixed network, 2008 – 2010

Á ári / Per year (1.000 mínútur / minutes)	Fjöldi Numbers			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	118.652	112.318	109.050	100,0%	100,0%	100,0%
- Síminn	71.245	59.701	54.642	60,0%	53,2%	50,1%
- Vodafone	40.736	37.772	35.571	34,3%	33,6%	32,6%
- Nova	3.947	10.042	12.761	3,3%	8,9%	11,7%
- Tal	2.723	4.801	4.873	2,3%	4,3%	4,5%
- Alterna	...	...	1.203	...	...	1,1%

Mynd 16. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum - 2010

Picture 16. Market share by companies – 2010



Farsímanetið – Mobile network

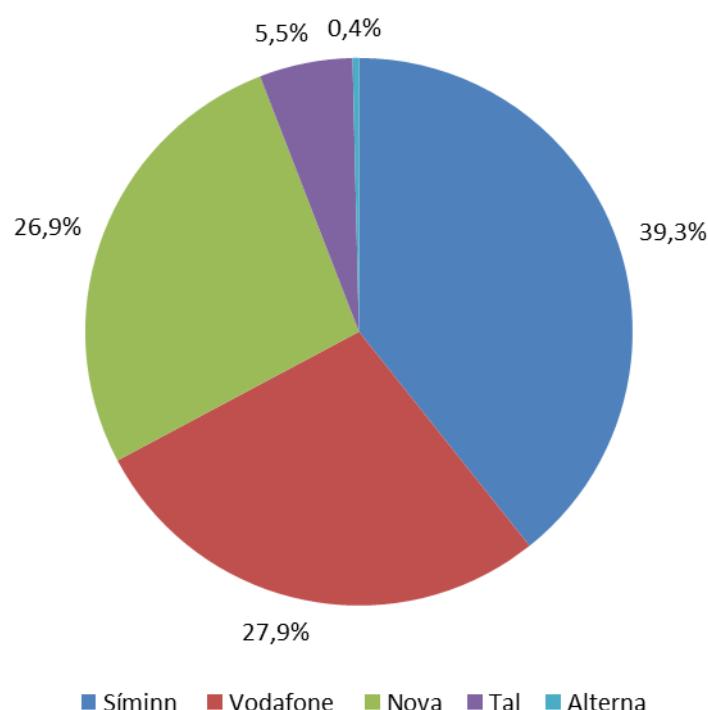
Tafla 17. Fjöldi mínútna úr farsíum í farsíma, 2008 – 2010

Table 17. Total minutes from mobile to mobile, 2008 – 2010

Á ári / Per year (1.000 mínútur / minutes)	Fjöldi Numbers			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	533.199	568.645	612.545	100,0%	100,0%	100,0%
- Síminn	287.128	253.533	240.663	53,9%	44,6%	39,3%
- Vodafone	193.512	165.987	171.015	36,3%	29,2%	27,9%
- Nova	35.788	121.121	164.828	6,7%	21,3%	26,9%
- Tal	16.771	28.005	33.755	3,1%	4,9%	5,5%
- Alterna	...	...	2.283	...	...	0,4%

Mynd 17. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum – 2010

Picture 17. Market share by company – 2010



Farsímanetið – Mobile network

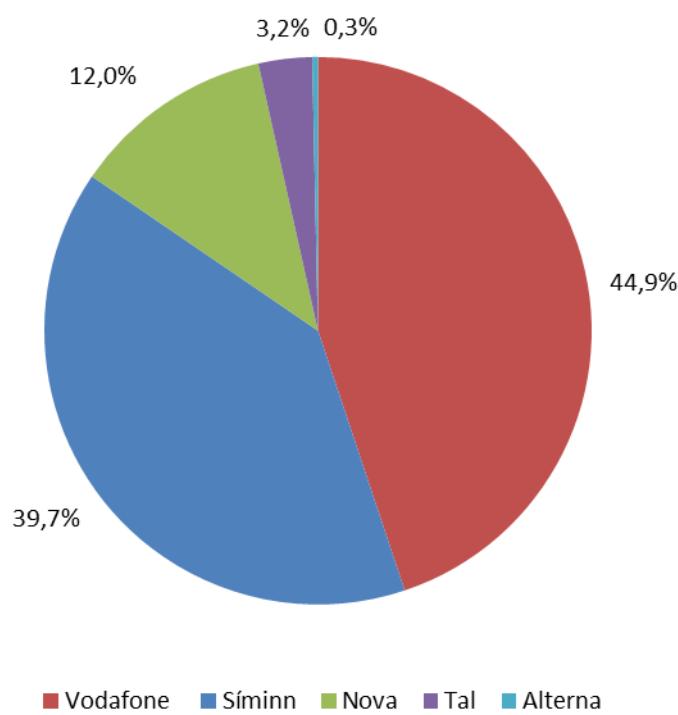
Tafla 18. Fjöldi mínútna úr GSM/UMTS farsímum til útlanda, 2008–2010

Table 18. Total GSM/UMTS mobile outgoing international calls, 2008 – 2010

Á ári / Per year (1.000 mínútur / minutes)	Fjöldi Numbers			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	26.030	22.736	21.196	100,0%	100,0%	100,0%
- Vodafone	9.071	10.053	9.510	34,8%	44,2%	44,9%
- Síminn	15.856	9.941	8.407	60,9%	43,7%	39,7%
- Nova	807	2.092	2.537	3,1%	9,2%	12,0%
- Tal	296	650	672	1,1%	2,9%	3,2%
- Alterna	...	...	70	...	...	0,3%

Mynd 18. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum – 2010

Picture 18. Market share by companies – 2010



Farsímanetið – Mobile network

Tafla 19. Fjöldi SMS og MMS skilaboða eftir fyrirtækjum⁸, 2008 – 2010

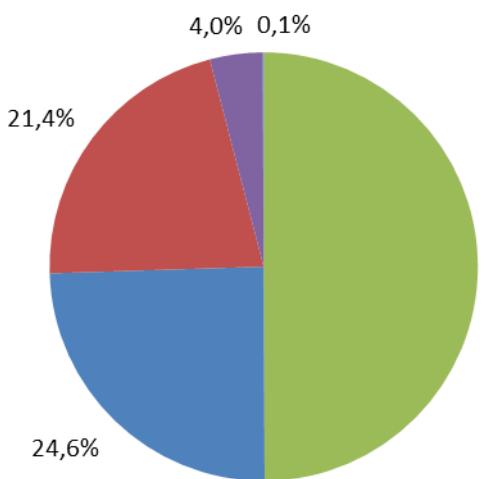
Table 19. Total SMS and MMS messages by companies, 2008 – 2010

Á ári / Per year (-1000 skilaboð / Messages)	SMS			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	143.216	146.515	171.931	100,0%	100,0%	100,0%
- Nova	12.739	53.102	85.843	8,9%	36,2%	49,9%
- Síminn	73.013	51.157	42.250	51,0%	34,9%	24,6%
- Vodafone	51.505	35.751	36.864	36,0%	24,4%	21,4%
- Tal	5.959	6.505	6.859	4,2%	4,4%	4,0%
- Alterna	...	...	115	...	...	0,1%
MMS						
Samtals / Total	941	1.314	1.355	100,0%	100,0%	100,0%
- Nova	163	441	616	17,3%	33,6%	45,4%
- Vodafone	366	523	564	38,9%	39,8%	41,6%
- Síminn	396	313	135	42,0%	23,8%	9,9%
- Tal	17	36	40	1,8%	2,7%	3,0%

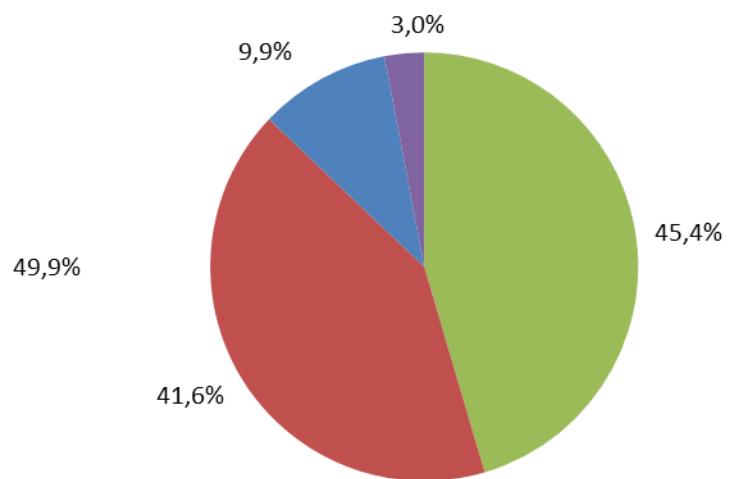
Mynd 19. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum – 2010

Picture 19. Market share by companies – 2010

SMS



MMS



■ Nova ■ Síminn ■ Vodafone ■ Tal ■ Alterna

■ Nova ■ Vodafone ■ Síminn ■ Tal

⁸ Einungis sendingar úr farsíma í farsíma. From mobile to mobile only.

Farsímanetið – Mobile network

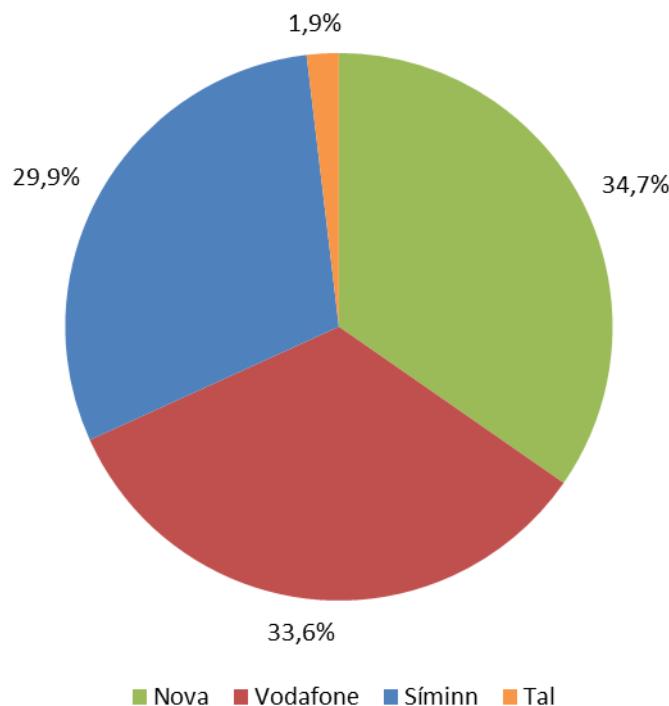
Tafla 20. Breiðbandstenging farsíma, fjöldi áskrifta, tal og gagnamagn, 2008 - 2010⁹

Table 20. Mobile broadband, number of speech and data subscriptions, 2008-2010

Í lok árs / End of	Breiðbandstenging farsíma Mobile broadband			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	...	77.034	110.760	...	100,0%	100,0%
- Nova	...	30.502	38.390	...	39,6%	34,7%
- Vodafone	...	24.760	37.167	...	32,1%	33,6%
- Síminn	...	21.772	33.110	...	28,3%	29,9%
- Tal	2.093	...	...	1,9%

Mynd 20. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum - 2010

Picture 20. Market share by companies – 2010



⁹ Fjöldi áskrifta sem hafa nýtt sér þjónustu sem heimilar bæði tal og gagnamagn á breiðbandstengingu farsíma. Breiðbandstenging farsíma er skilgreind sem þjónusta sem gerir kleift að tengjast netinu (SMS og MMS undanskilin) með hraða sem er 256 kbit/s eða meiri. Number of subscriptions which have used voice calls in addition to data traffic on mobile broadband. Mobile broadband is defined as a mobile service which is capable of data transfer (excluding SMS and MMS) with speed of 256 kbit/s or greater.

Farsímanetið – Mobile network

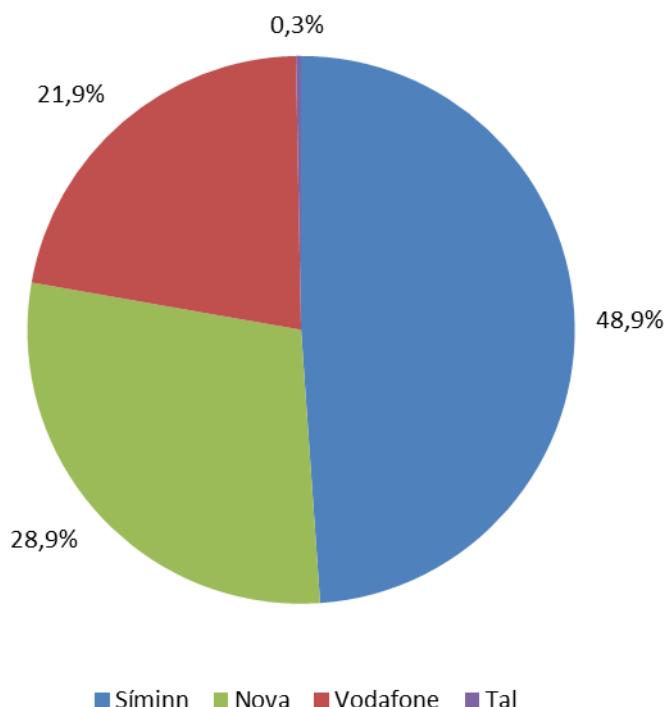
Tafla 21. Breiðbandstenging farsíma, fjöldi áskrifta, gagnaáskrift eingöngu, 2008 - 2010¹⁰

Table 21. Mobile broadband, number of data only subscriptions, 2008 - 2010

Í lok árs / End of	Breiðbandstenging farsíma Mobile broadband			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	...	19.755	34.353	...	100,0%	100,0%
- Síminn	...	8.122	16.795	...	41,1%	48,9%
- Nova	...	8.782	9.920	...	44,5%	28,9%
- Vodafone	...	2.851	7.535	...	14,4%	21,9%
- Tal	103	...	...	0,3%

Mynd 21. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum - 2010

Picture 21. Market share by companies – 2010



¹⁰ Fjöldi áskrifta með þjónustu sem heimilar eingöngu gagnamagn á breiðbandstengingu farsíma t.d. með nettengli eða netlykli. Breiðbandstenging farsíma er skilgreind sem þjónusta sem gerir kleift að tengjast netinu (SMS og MMS undanskilin) með hraða sem er 256 kbit/s eða meiri. Number of subscriptions which only allow data traffic for a mobile device. Mobile broadband is defined as a mobile service which is capable of data transfer (excluding SMS and MMS) with speed of 256 kbit/s or greater.

Farsímanetið – Mobile network

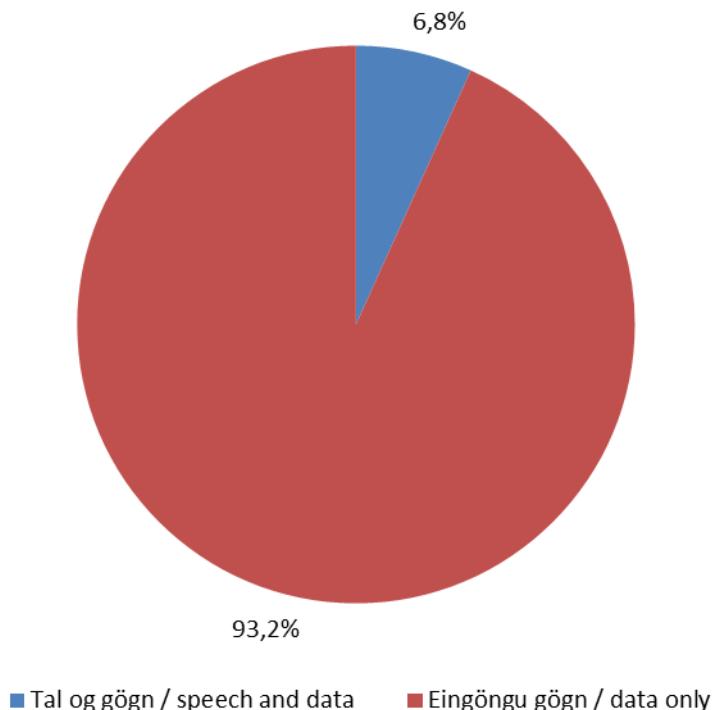
Tafla 22. Gagnamagn¹¹ á farsímaneti, 2008 - 2010

Table 22. Data traffic from mobile network, 2008 - 2010

Á ári / Per year (1.000 MB)	Farsímanet / gögn Mobile network / Data			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	... 242.910	581.934	...	100,0%	100,0%	
- Tal og gögn/voice and data	... 18.893	39.306	...	7,8%	6,8%	
- Eingöngu gögn/data only	... 224.017	542.628	...	92,2%	93,2%	

Mynd 22. Hlutfall gagnamagns eftir tegund - 2010

Picture 22. Data traffic by type – 2010



¹¹ Innifelur gagnamagn með 3G, EDGE og GPRS. Includes data traffic from 3G, EDGE and GPRS.

Farsímanetið – Mobile network

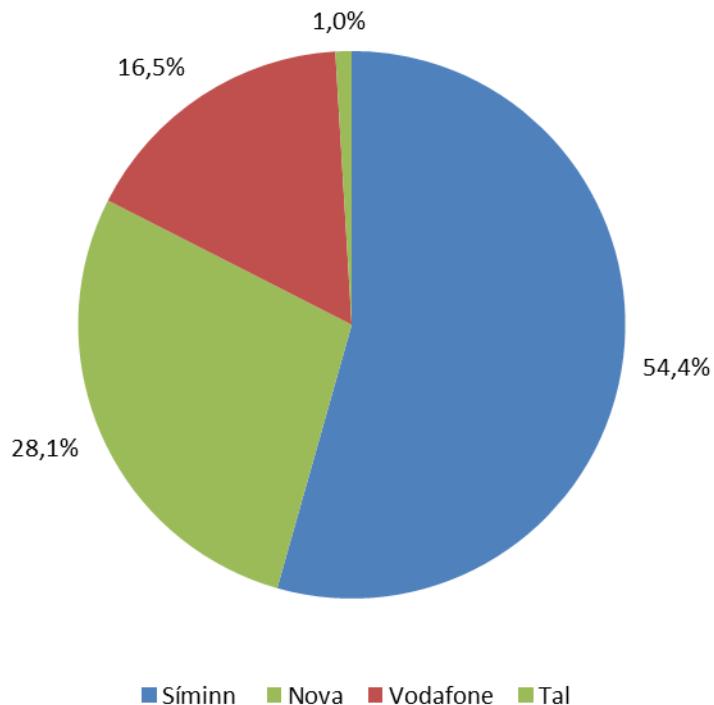
Tafla 23. Gagnamagn¹², tal og gagnamagn, 2008-2010

Table 23. Data traffic from mobile network, voice and data, 2008–2010

Á ári / Per year (1.000 MB)	Farsímanet / tal og gögn Mobile network / voice and data			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	...	18.693	39.307	...	100,0%	100,0%
- Síminn	...	9.898	21.380	...	53,0%	54,4%
- Nova	...	7.583	11.047	...	40,6%	28,1%
- Vodafone	...	1.212	6.504	...	6,5%	16,5%
- Tal	376	...	...	1,0%

Mynd 23. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum - 2010

Picture 23. Market share by companies – 2010



¹² Innifelur gagnamagn með 3G, EDGE og GPRS. Includes data traffic from 3G, EDGE and GPRS.

Farsímanetið – Mobile network

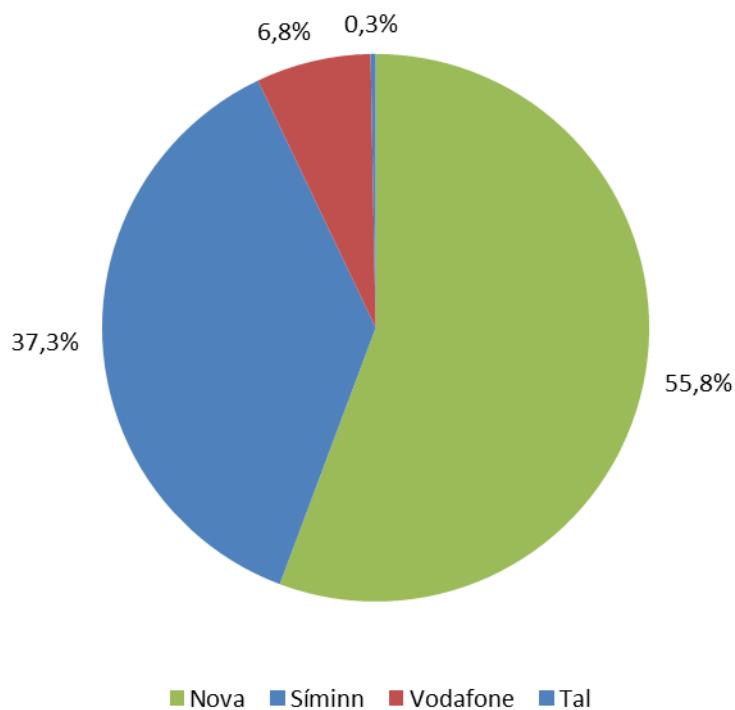
Tafla 24. Gagnamagn¹³, eingöngu gagnaáskrift, 2008 - 2010

Table 24. Data traffic from mobile network, data only subscriptions, 2008 - 2010

Á ári / Per year (1.000 MB)	Farsímanet / Eingöngu gögn Mobile network / data only			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	...	224.017	542.628	...	100,0%	100,0%
- Nova	...	163.197	302.679	...	72,9%	55,8%
- Síminn	...	51.969	202.190	...	23,2%	37,3%
- Vodafone	...	8.851	36.856	...	4,0%	6,8%
- Tal	903	...	...	0,2%

Mynd 24. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum - 2010

Picture 24. Market share by companies – 2010



¹³ Innifelur gagnamagn með 3G, EDGE og GPRS. Includes data traffic from 3G, EDGE and GPRS.

Internetið – Internet

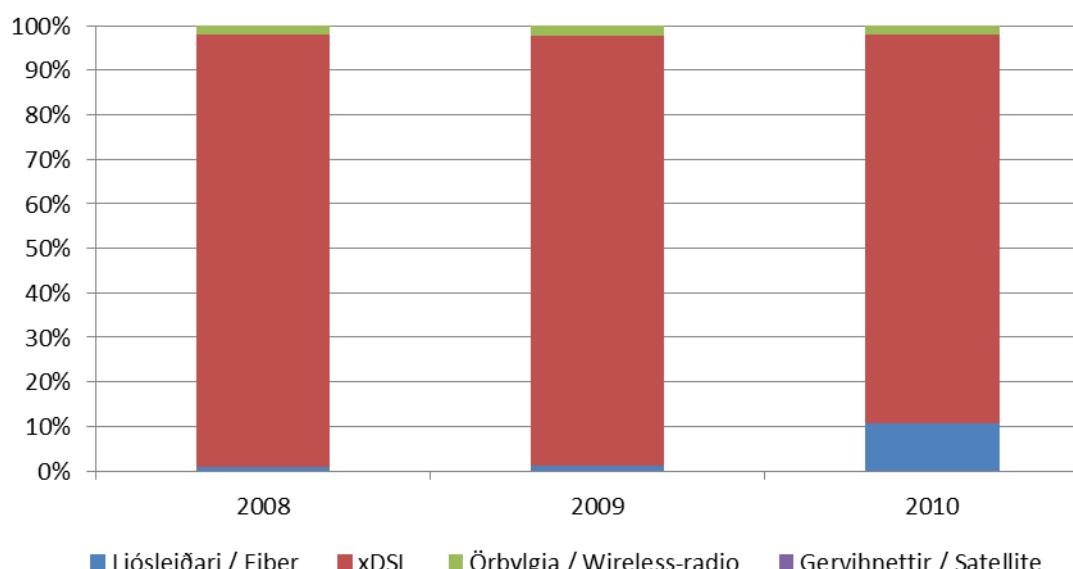
Tafla 25. Fjöldi tenginga eftir tegund, 2008 – 2010

Table 25. Total subscriptions by type, 2008 – 2010

Í lok árs / End of Með ótímamælda notun	2008	2009	2010
Samtals / Total	103.697	107.072	109.212
- Ljósleiðari / Fiber	2.615	6.908	11.563
- xDSL	98.762	97.862	95.448
- Örbylgja / Wireless-radio	2.252	2.238	2.151
- Gervihnettir / Satellite	68	64	50

Mynd 25. Hlutfall tenginga eftir tegund, 2008 - 2010

Picture 25. Connection rate by type, 2008 – 2010



Internetið – Internet

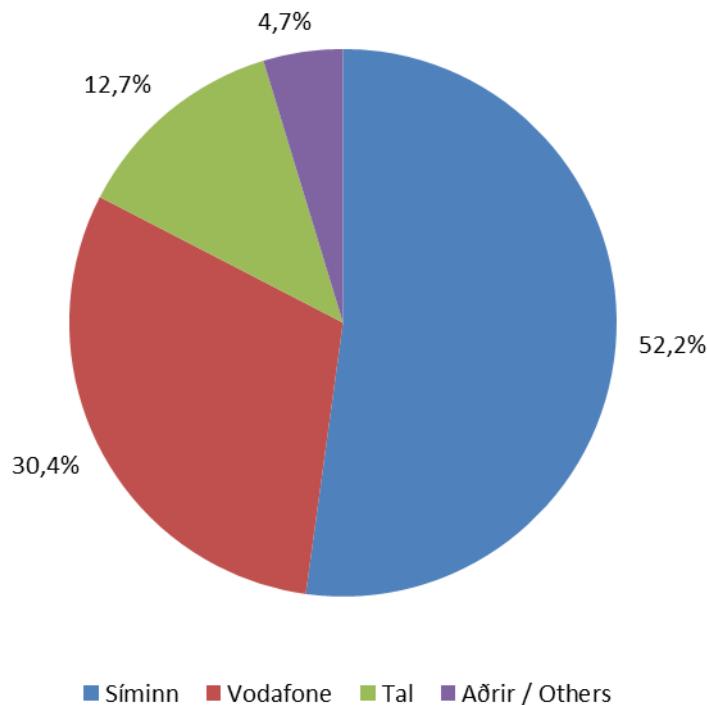
Tafla 26. Fjöldi tenginga eftir fyrirtækjum, 2008 – 2010

Table 26. Total subscriptions by companies, 2008 – 2010

Í lok árs / End of	Fjöldi Number			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	103.697	107.072	109.212	100,0%	100,0%	100,0%
- Síminn	53.165	55.440	56.979	51,3%	51,8%	52,2%
- Vodafone	29.984	31.286	33.220	28,9%	29,2%	30,4%
- Tal	14.899	14.694	13.883	14,4%	13,7%	12,7%
- Aðrir	5.649	5.652	5.130	5,4%	5,3%	4,7%

Mynd 26. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum - 2010

Picture 26. Market share by companies – 2010



Internetið – Internet

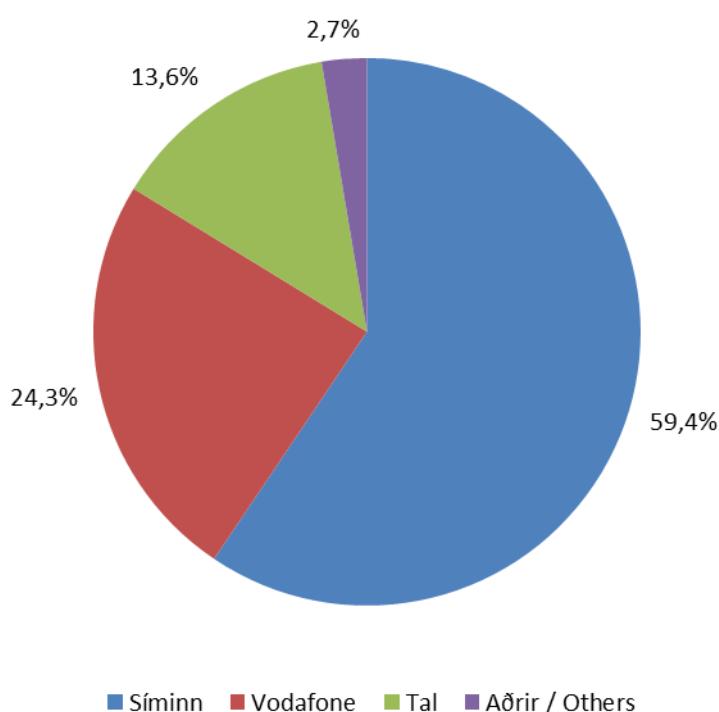
Tafla 27. Fjöldi xDSL¹⁴ tenginga eftir fyrirtækjum, 2008 – 2010

Table 27. Total xDSL subscriptions by companies, 2008 – 2010

Í lok árs / End of	Fjöldi Number			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	98.762	97.862	95.448	100,0%	100,0%	100,0%
- Síminn	53.062	55.255	56.730	53,7%	56,5%	59,4%
- Vodafone	28.047	25.664	23.204	28,4%	26,2%	24,3%
- Tal	14.582	13.952	12.979	14,8%	14,3%	13,6%
- Aðrir	3.071	2.991	2.535	3,1%	3,1%	2,7%

Mynd 27. Markaðshlutdeild skipt eftir fyrirtækjum – 2010

Picture 27. Market share by companies – 2010



¹⁴ Háhraða Nettengingar, s.s. ADSL. Digital subscriber connections, e.g. ADSL, etc.

Internetið – Internet

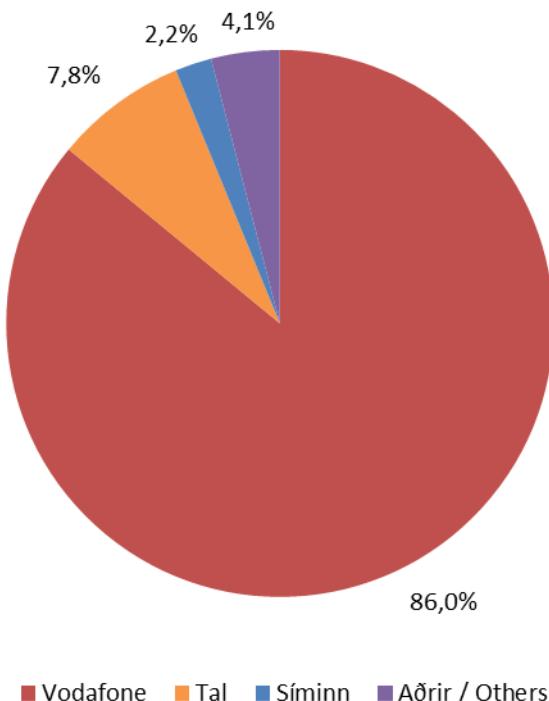
Tafla 28. Fjöldi ljósleiðara¹⁵ tenginga eftir fyrirtækjum, 2008 – 2010

Table 28. Total fiber subscriptions by companies, 2008 – 2010

Í lok árs / End of	Fjöldi Number			Markaðshlutdeild Market share		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samtals / Total	2.615	6.908	11.563	100,0%	100,0%	100,0%
- Vodafone	1.865	5.556	9.941	71,3%	80,4%	86,0%
- Tal	317	742	904	12,1%	10,7%	7,8%
- Síminn	103	185	249	3,9%	2,7%	2,2%
- Aðrir	330	425	469	12,6%	6,2%	4,1%

Mynd 28. Fjöldi áskrifta með ljósleiðara internettengingu, 2010

Picture 28. Total subscriptions with fiber internet connection, 2010



¹⁵ Ljósleiðari að heimili eða byggingu. Fiber to the home or building.

Internetið – Internet

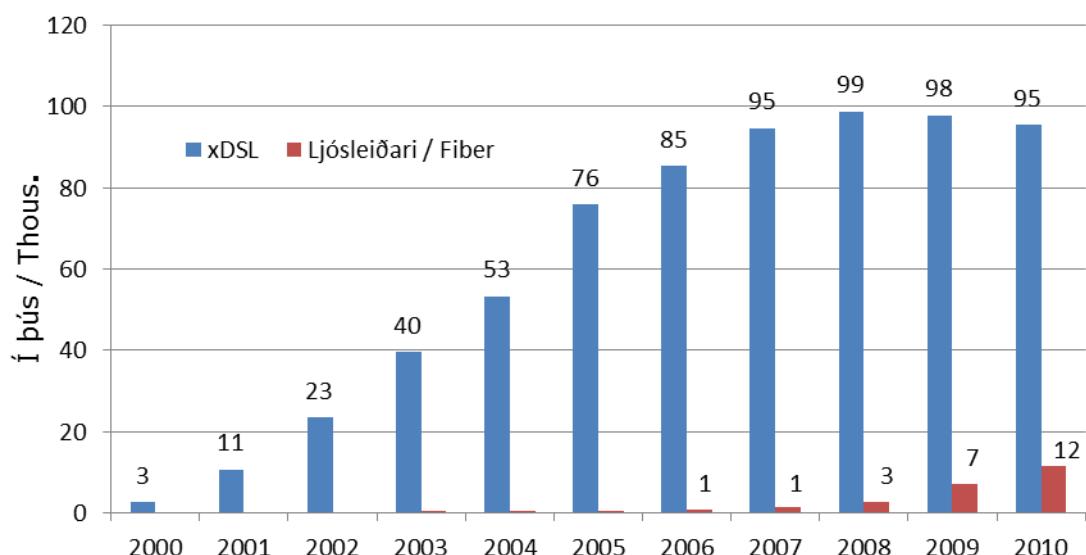
Tafla 29. Fjöldi xDSL og ljósleiðara¹⁶ internettenginga, 2000 – 2010

Table 29. Total xDSL and fiber internet connection, 2000 – 2010

	xDSL	Fiber	% breyting milli ára / Year to year % change	
			xDSL	Fiber
2000	2.591	...	...	...
2001	10.618	...	310%	...
2002	23.484	...	121%	...
2003	39.502	60	68%	...
2004	53.264	92	35%	53%
2005	75.897	204	42%	122%
2006	85.280	668	12%	227%
2007	94.630	1.218	11%	82%
2008	98.762	2.615	4%	115%
2009	97.862	6.908	-1%	164%
2010	95.448	11.563	-2%	67%

Mynd 29. Fjöldi xDSL og ljósleiðara internettenginga, 2000 – 2010

Picture 29. Total xDSL and fiber internet connection, 2000 – 2010



¹⁶ Ljósleiðari að heimili eða byggingu. Fiber to the home or building.

Internetið – Internet

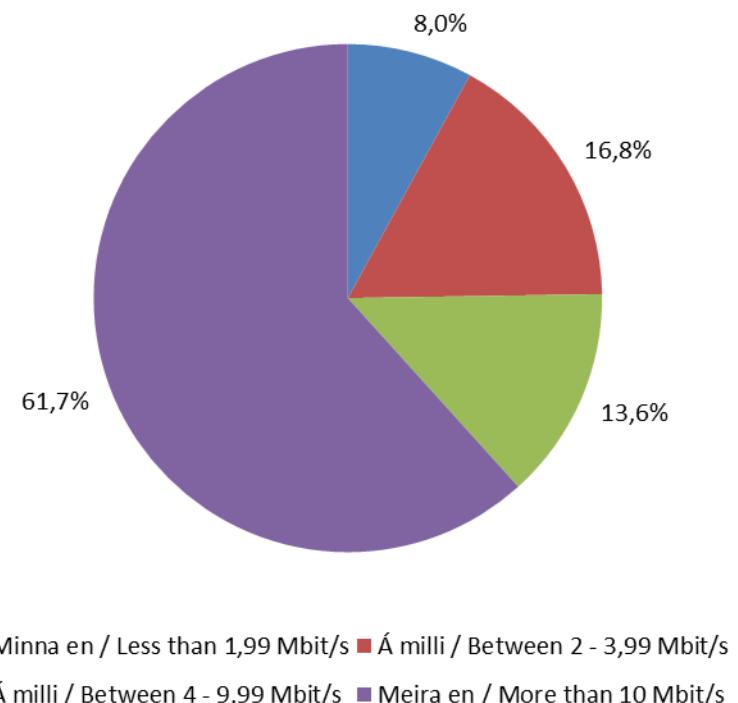
Tafla 30. Fjöldi xDSL tenginga eftir hraða tengingar, 2008 - 2010

Table 30. Total xDSL subscriptions by connection speed, 2008 - 2010

Í lok árs / End of	Fjöldi Number		
	2008	2009	2010
Samtals / Total	98.762	97.862	95.448
- Minna en 1,99 Mbit/s / Less than 1,99 Mbit/s	28.055	17.253	7.605
- Á milli 2 - 3,99 Mbit/s / Between 2 - 3,99 Mbit/s	15.455	19.807	16.018
- Á milli 4 - 9,99 Mbit/s / Between 4 - 9,99 Mbit/s	40.313	20.496	12.942
- Meira en 10 Mbit/s / More than 10 Mbit/s	14.939	40.306	58.883

Mynd 30. Hlutfall xDSL tenginga eftir hraða tengingar, 2010

Picture 30. Total xDSL subscriptions by connection speed, 2010



Velta og fjárfesting – Revenue and Investment

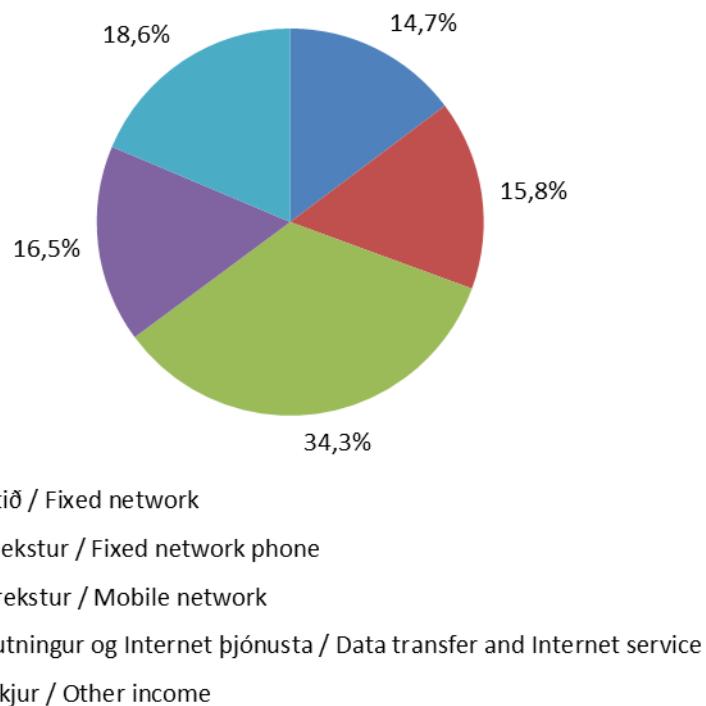
Tafla 31. Heildartekjur eftir fjarskiptastarfsemi¹⁷, 2008 – 2010

Table 31. Total income from telecommunication, 2008 – 2010

Á ári / Per year	2008	2009	2010
Í milljónum króna / In millions of krónur			
Samtals / Total	42.616	43.140	43.366
- Fastanetið / Fixed network	6.149	6.197	6.395
- Talsímarekstur / Fixed network phone	7.721	7.260	6.868
- Farsímarekstur / Mobile network	15.906	15.443	14.865
- Gagnafl. og Internet þjón./Data transfer and Internet service	6.968	7.050	7.153
- Aðrar tekjur / Other income	5.873	7.190	8.086

Mynd 31. Hlutfall heildartekna eftir fjarskiptastarfsemi - 2010

Picture 31. Total income from telecommunication – 2010



¹⁷ Viðskipti milli fyrirtækja innan sömu samstæðu hafa ekki verið felld út. Intra-group transactions have not been eliminated.

Velta og fjárfesting – Revenue and Investment

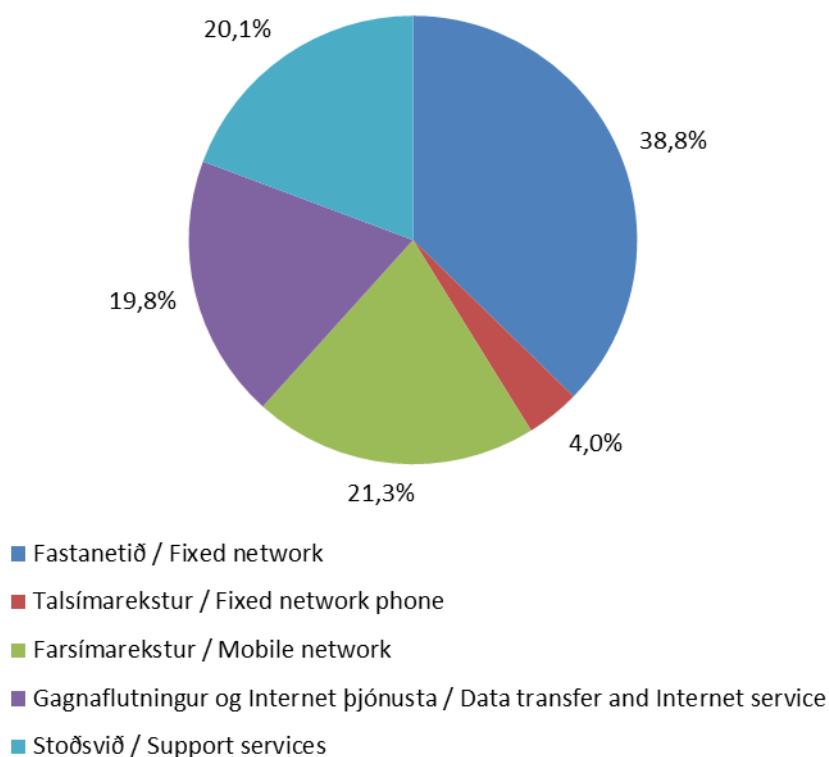
Tafla 32. Fjárfestingar eftir fjarskiptastarfsemi, 2008 – 2010

Table 32. Investment in telecommunication, 2008 – 2010

Á ári / Per year	2008	2009	2010
Í milljónum króna / In millions of krónur			
Samtals / Total	8.303	4.296	5.264
- Fastanetið / Fixed network	3.036	1.263	1.963
- Talsímarekstur / Fixed network phone	887	225	204
- Farsímarekstur / Mobile network	1.553	1.500	1.080
- Gagnafl. og Internet þjón. - Data transfer and Internet service	1.453	692	1.001
- Stoðsvið / Support services	1.372	616	1.016

Mynd 32. Hlutfall fjárfestinga eftir fjarskiptastarfsemi - 2010

Picture 32. Investment in telecommunication – 2010



Skráð fyrirtæki á fjarskiptamarkaði – Licence holders in the electronic communications market

Yfirlit yfir skráð fjarskiptafyrirtæki á Íslandi:

Altera Tel ehf.	Talsíma-, farsíma- og gagnaflutningsþjónusta
A.T.C. Avant Telecom Consulting AG	Talsíma- og gagnaflutningsþjónusta
Ábótinn ehf.	Gagnaflutningsnet og -þjónusta
Backbone ehf.	Gagnaflutningsnet og -þjónusta
Bloomberg Finance L.P.	Leigulínuþjónusta og almennt fjarskiptanet.
Brimrún ehf.	Gagnaflutningsþjónusta um gervitungi
Datacell ehf.	Gagnaflutningsþjónusta
Davið og Golíat ehf.	Talsíma- og gagnaflutningsþjónusta
DVD-Margmiðlun ehf.	Rekstur breiðbandskerfis fyrir útvarpsdreifingu
EJS hf.	Talsíma-, gagnaflutningsþjónusta og fjarskiptanet
Emerald Network Computing. Inc.	Sæstregur og gagnaflutningsþjónusta
Equant á Islandi ehf.	Gagnaflutningsþjónusta
Farice hf.	Sæstregur
Fjarski ehf.	Leigulínuþjónusta og almennt fjarskiptanet.
Fjölnet ehf.	Talsíma-, gagnaflutningsþjónusta og fjarskiptanet
Flugfjarskipti ehf.	Talþjónusta við flugvélar
Fónn ehf.	Talsíma-, gagnaflutningsþjónusta og fjarskiptanet
Gagnaveita Reykjavíkur ehf.	Gagnaflutningsnet og -þjónusta
Gagnaveita Skagafjarðar ehf.	Gagnaflutningsþjónusta
GlobalCall ehf.	Talsímaþjónusta
Gullskógar ehf.	Talsímaþjónusta
Hátíðni hf.	Talsíma-, gagnaflutningsþjónusta og fjarskiptanet
Hestaleit ehf.	Talsíma- og gagnaflutningsþjónusta
Hringiðan ehf./Vortex Inc.	Talsíma-, gagnaflutningsþjónusta og fjarskiptanet
IceCell ehf.	DCS 1800 farsímaþjónusta og VOIP þjónusta
iCell ehf.	GSM, talsímaþjónusta, gagnaflutningsþjónusta o.fl.
IMC Ísland ehf.	DCS 1800 farsímaþjónusta
Internet á Íslandi hf.	Fjarskiptanet, talsíma- og gagnaflutningsþjónusta
IP fjarskipti ehf. (Tal)	Talsíma-, gagnaflutningsþjónusta og stafrænt sjónvarp
Irja ehf.	Gagnaflutningsþjónusta
Já upplýsingaveitur ehf.	Útg. síma- og vistfangaskrár. Símauppl.þjónusta
Kukl ehf.	Talsíma-, gagnaflutningsþjónusta og fjarskiptanet
Ljós og gagnaleiðari ehf.	Gagnaflutningsnet
Magnavík ehf.	Gagnaflutningsþjónusta
Martölvan ehf.	Talsíma, gagnaflutningsþjónusta og fjarskiptanet
Material ehf.	Gagnaflutningsþjónusta
Míla ehf.	Fjarskiptanet
Nepal hugbúnaður	Gagnaflutningsþjónusta og þráðlaust fjarskiptanet
Netsamskipti ehf.	Talsíma-, gagnaflutningsþjónusta og fjarskiptanet
Neyðarlínan hf.	Talsímaþjónusta/neyðarsímsvörur
Nova ehf.	Talsíma- og gagnaflutningsþjónusta
NyX ehf.	Gagnaflutningsþjónusta
Og fjarskipti ehf.	Talsíma-, gagnaflutnings-. og sammetsþjónusta

OnAir. S.A.R.L.	Farsímaþjónusta um borð í flugvélum (MCA)
Radiovik ehf.	Rekstur kapalkerfis
Radíó ehf. - Íslensk fjarskipti	Fjarskiptaþjónusta
Ríkisútvarpið	Fjarskiptaþjónusta: Hljóðvarp og sjónvarp
Símafélagið ehf.	Talsímaþjónusta og fjarskiptanet
Síminn hf.	Talsímaþjónusta, GSM, NMT og fl.
Sjónvarpsmiðstöðin ehf.	Gagnaflutningsþjónusta
Skyggnir hf.	Gagnaflutningsþjónusta
Skýrr hf.	Gagnaflutningsþjónusta
Snerpa ehf.	Fjarskiptanet/ tal- og gagnaflutningsþjónusta
Softverk ehf.	Talsíma-, gagnaflutningsþjónusta og fjarskiptanet
Stykkishólmsbær	Gagnaflutningsnet
Svar tækni ehf.	Fjarskiptaþjónusta
TAS Tækniþjónusta ehf.	Gagnaflutningsþjónusta
Tele Greenland A/S	Sæstrengur
Tengir ehf.	Ljósleiðaranet
TSC ehf.	Talsíma-, gagnaflutningsþjónusta og fjarskiptanet
Tæknimiðlun ehf.	Gagnaflutningsþjónusta
Tölvu- og rafeindaþjónusta Suðurlands ehf.	Gagnaflutningsþjónusta
Tölvun ehf.	Gagnaflutningsnet og -þjónusta
Tölvustoð ehf.	Gagnaflutningsþjónusta
Varnarmálastofnun Íslands	Rekstur og útleiga NATO ljósleiðarastrengs
Þekking - Tristan hf.	Gagnaflutningsnet og -þjónusta
Örugga símafélagið ehf.	Talsímaþjónusta og fjarskiptanet
Öryggisfjarskipti ehf.	Fjarskiptaþjónusta og fjarskiptanet/TETRA

Overview over licence holders in the electronic communications market:

Alterna Tel ehf.	Voice telephony, mobile and data transmission
A.T.C. Avant Telecom Consulting AG	Voice telephony and data transmission
Ábótinn ehf.	Data transmission and service
Backbone ehf.	Data transmission and service
Bloomberg Finance L.P.	Leased line and network
Brimrún ehf.	Data transmission via satellite
Datacell ehf.	Data transmission services
Davíð og Golíat ehf.	Voice telephony and data transmission
DVD-Margmiðlun ehf.	Broadcast cable network
EJS hf.	Voice telephony, data transmission and network
Emerald Network Computing. Inc.	Submarine cable and data transmission service
Equant á Islandi ehf.	Data transmission service
Farice hf.	Submarine cable
Fjarski ehf.	Leased line and network
Fjölnet ehf.	Voice telephony, data transmission and network
Flugfjarskipti ehf.	Voice transmission service for aircrafts
Fónn ehf.	Voice telephony, data transmission and network
Gagnaveita Reykjavíkur ehf.	Data transmission and service
Gagnaveita Skagafjarðar ehf.	Data transmission service
GlobalCall ehf.	Voice telephony
Gullskógar ehf.	Voice telephony

Háspennugarður ehf.	Data transmission
Hátíðni hf.	Voice telephony, data transmission and network
Hestaleit ehf.	Voice telephony and data transmission service
Hringiðan ehf./Vortex Inc.	Voice telephony, data transmission and network
IceCell ehf.	Mobile DSC 1800 and VOIP service
iCell ehf.	Voice telephony, mobile, data transmission and network
IMC Ísland ehf.	Mobile DSC 1800
Internet á Íslandi hf.	Network, voice telephony and data transmission
IP fjarskipti ehf. (Tal)	Telephony, data transmission and digital television
Irja ehf.	Data transmission
Já upplýsingaveitir ehf.	Publication of directories, directory enquiry service
Kukl ehf.	Voice telephony, data transmission and network
Ljós og gagnaleiðari ehf.	Data transmission service and network
Magnavík ehf.	Data transmission service
Martölvan ehf.	Voice telephony, data transmission and network
Material ehf.	Data transmission service
Míla ehf.	Network
Nepal hugbúnaður	Data transmission service and wireless data transmission
Netsamskipti ehf.	Voice telephony, data transmission and network
Neyðarlínan hf.	Voice telephony - emergency service
Nova ehf.	Voice telephony and data transmission
NyX ehf.	Data transmission
Og fjarskipti ehf.	Voice telephony, data transmission and network
OnAir S.A.R.L	Mobile communication service on aircraft (MCA)
Radiovik ehf.	Cable network
Radió ehf. - Íslensk fjarskipti	Telecommunication service
Ríkisútvarpið	Transmission of radio and television signals
Símafélagið ehf.	Voice telephony and network
Síminn hf.	Voice telephony, mobile, data transmission and network
Sjónvarpsmiðstöðin ehf.	Data transmission service
Skyggðir hf.	Data transmission service
Skýrr hf.	Resale data transmission
Snerpa ehf.	Network, voice telephony and data transmission
Softverk ehf.	Voice telephony, mobile, data transmission and network
Stykkishólmssbær	Data transmission network
Svar tækni ehf.	Telecommunication service
TAS Tæknibjónusta ehf.	Data transmission service
Tele Greenland A/S	Submarine cable
Tengir ehf.	Fiber optical network
TSC ehf.	Voice telephony, data transmission and network
Tæknimiðlun ehf.	Data transmission service
Tölvu- og rafeindabjónusta Suðurlands ehf.	Data transmission service
Tölvun ehf.	Data transmission and service
Tölvustoð ehf.	Data transmission service
Varnarmálastofnun Íslands	Management and lease of NATO's optical fibre network
Þekking - Tristan hf.	Data transmission and service
Örugga símafélagið ehf.	Voice telephony and network
Öryggisfjarskipti ehf.	Telecommunication service and network / Tetra