

LV-2016-140



Landsvirkjun



Bifreiðatalningar í Þjórsárdal og á Landvegi

vegna fyrirhugaðrar Hvammsvirkjunar í júlí og ágúst 2016

Lykilsíða



Skýrsla LV nr: LV-2016-140

Dags: September 2016

Fjöldi síðna: 21

Upplag: 30

Dreifing:

- Birt á vef LV
 Opin
 Takmörkuð til

Titill: Bifreiðatalningar í Þjórsárdal og á Landvegi - vegna fyrirhugaðrar Hvammsvirkjunar - í júlí og ágúst 2016

Höfundar/fyrirtæki: Gyða Þórhallsdóttir og Rögnvaldur Ólafsson

Verkefnisstjóri: Helgi Bjarnason / Landsvirkjun; Ólafur Árnason / EFLA verkfræðistofa hf.

Unnið fyrir: Landsvirkjun

Útdráttur: Settir voru upp fjórir bifreiðateljarar við Þjórsárdalsveg og Landveg í júlí og ágúst 2016. Voru þeir staðsettir á vegi við Minni-Núp og Þjórsárdal á Þjórsárdalsvegi (nr. 32) og við Skarðsfjall og austan við Búrfell á Landvegi (nr. 26). Í skýrslunni eru settar fram niðurstöður fyrir hvern talningastað sem og samantekt fyrir talningarstaðina fjóra.

Lykilorð: Bifreiðatalningar, teljari, Hvammsvirkjun, Þjórsárdalsvegur, Landvegur

ISBN nr:

Samþykki verkefnisstjóra
Landsvirkjunar

Bifreiðatalningar í Þjórsárdal og á Landvegi

vegna fyrirhugaðrar Hvammsvirkjunar í júlí og ágúst 2016

Efnisyfirlit

Inngangur	3
1.1 Búrfell – Niðurstöður	5
1.2 Minni-Núpur – Niðurstöður	8
1.3 Skarðsfjall – Niðurstöður	11
1.4 Þjórsárdalur – Niðurstöður	14
1.5 Samantekt	17

Myndaskrá

1. mynd. Staðsetning bifreiðateljara.....	3
2. mynd. Búrfell: Bifreiðar á dag 2016.	6
3. mynd. Búrfell: Bifreiðar á viku 2016.....	6
4. mynd Búrfell: Bifreiðar á mánuði 2016.	7
5. mynd. Búrfell: Bifreiðar á klst. á Háönn 2016.	7
6. mynd. Búrfell: Bifreiðar á dag á Háönn 2016.	7
7. mynd. Minni Núpur: Bifreiðar á dag 2016.....	9
8. mynd. Minni Núpur: Bifreiðar á viku 2016.....	9
9. mynd. Minni Núpur: Bifreiðar á mánuði 2016.	10
10. mynd. Minni Núpur: Bifreiðar á klst. á Háönn 2016.	10
11. mynd. Minni Núpur: Bifreiðar á dag á Háönn 2016.	10
12. mynd. Skarðsfjall: Bifreiðar á dag 2016.....	12
13. mynd. Skarðsfjall: Bifreiðar á viku 2016.....	12
14. mynd. Skarðsfjall: Bifreiðar á mánuði 2016.	13
15. mynd. Skarðsfjall: Bifreiðar á klst. á Háönn 2016.	13
16. mynd. Skarðsfjall: Bifreiðar á dag á Háönn 2016.	13
17. mynd. Þjórsárdalur: Bifreiðar á dag 2016.	15
18. mynd. Þjórsárdalur: Bifreiðar á viku 2016.....	15
19. mynd. Þjórsárdalur: Bifreiðar á mánuði 2016.....	16
20. mynd. Þjórsárdalur: Bifreiðar á klst. á Háönn 2016.	16
21. mynd. Þjórsárdalur: Bifreiðar á dag á Háönn 2016.....	16
22. mynd. Samantekt: Bifreiðar á dag í júlí 2016.	19
23. mynd. Samantekt: Bifreiðar á dag í ágúst 2016.	19
24. mynd. Samantekt: Bifreiðar á viku 2016.....	20
25. mynd. Samantekt: Bifreiðar í júlí 2016.....	21
26. mynd. Samantekt: Bifreiðar í ágúst 2016.....	21

Töfluskrá

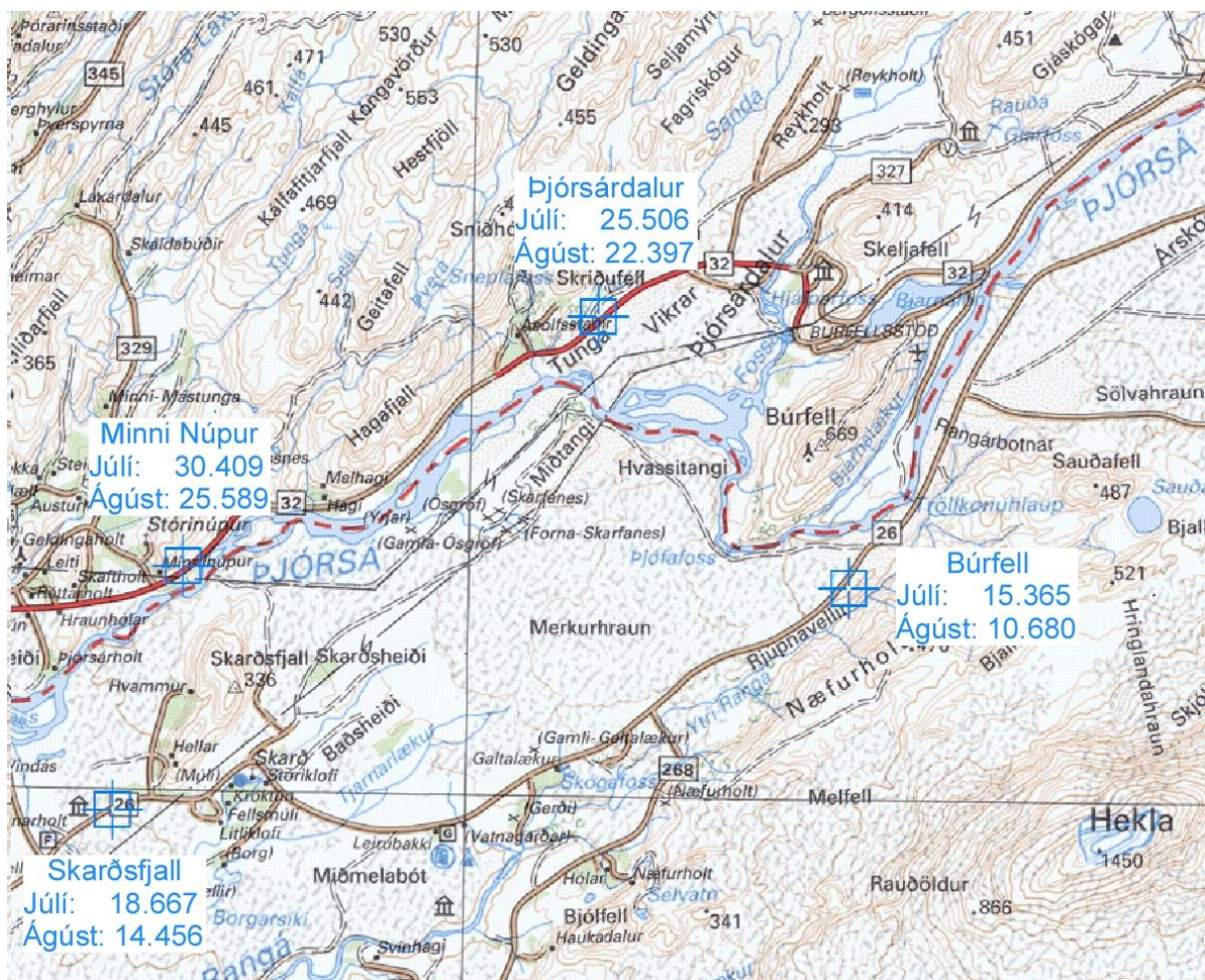
1. Tafla. Gps staðsetning bifreiðateljara.	3
2. tafla. Búrfell: Bifreiðar á dag.	5
3. tafla. Búrfell: Bifreiðar á dag.	5
4. tafla. Minni Núpur: Bifreiðar á dag.	8
5. tafla. Minni Núpur: Bifreiðar á dag.	8
6. tafla. Skarðsfjall: Bifreiðar á dag.....	11
7. tafla. Skarðsfjall: Bifreiðar á dag.....	11
8. tafla. Þjórsárdalur: Bifreiðar á dag.	14
9. tafla Þjórsárdalur: Bifreiðar á dag.	14
10. tafla. Samantekt: Bifreiðar á dag í júlí 2016.	17
11. tafla. Samantekt: Bifreiðar á dag í ágúst 2016.	18
12. tafla. Samantekt: Bifreiðar á viku 2016.....	20
13. tafla. Samantekt: Bifreiðar á mánuði 2016.	20

Inngangur

Bifreiðateljarar vegna fyrirhugaðrar Hvammsvirkjunar voru settir upp 1. júlí 2016 og töldu til 3. september 2016. Þeir eru fjórir: Á vegi númer 26 (Skarðsfjall og Búrfell) og á vegi númer 32 (Minni-Núpur og Þjórsárdalur). Gps staðsetning teljaranna er í 1. töflu og staðsetning þeirra er sýnd á 1. mynd.

1. Tafla. Gps staðsetning bifreiðateljara.

	Staðsetning
Búrfell	N: 64° 02,935' – V: 19° 48,544'
Minni Núpur	N: 64° 02,959' – V: 20° 08,808'
Skarðsfjall	N: 63° 59,839' – V: 20° 10,353'
Þjórsárdalur	N: 64° 06,345' – V: 19° 56,689'



1. mynd. Staðsetning bifreiðateljara.

Í niðurstöðum eru sett fram gögn um fjölda bifreiða sem aka veginn framhjá teljurunum (í báðar akstursstefnur) á dag, á viku og á mánuði þann tíma sem teljararnir voru uppi. Teljararnir voru kvarðaðir dagana 6. og 7. ágúst 2016 með því að handtelja alla bíla sem óku framhjá í hálfan dag á hverjum stað. Nauðsynlegt er að kvarða hvern mælistað þar sem mætingar og frammúrtökur eru mismunandi eftir staðháttum og teljari getur misst úr ef tveir bílar aka framhjá samsíða.

Einnig eru sett fram gögn um hvernig umferðin dreifist að meðaltali á sólarhring á Háönn og á vikudaga á Háönn. Háönnin er skilgreind eftir ISO vikum og er frá byrjun 28. viku til loka 32. viku, í ár frá mánudeginum 11. júlí til sunnudagsins 14. ágúst.

Teljararnir skrá fjölda bíla á hverri klukkustund en ekki var talin ástæða til að birta þau gögn nema sem meðaltalsmælinguna sem nefnd var hér að ofan.

1.1 Búrfell – Niðurstöður

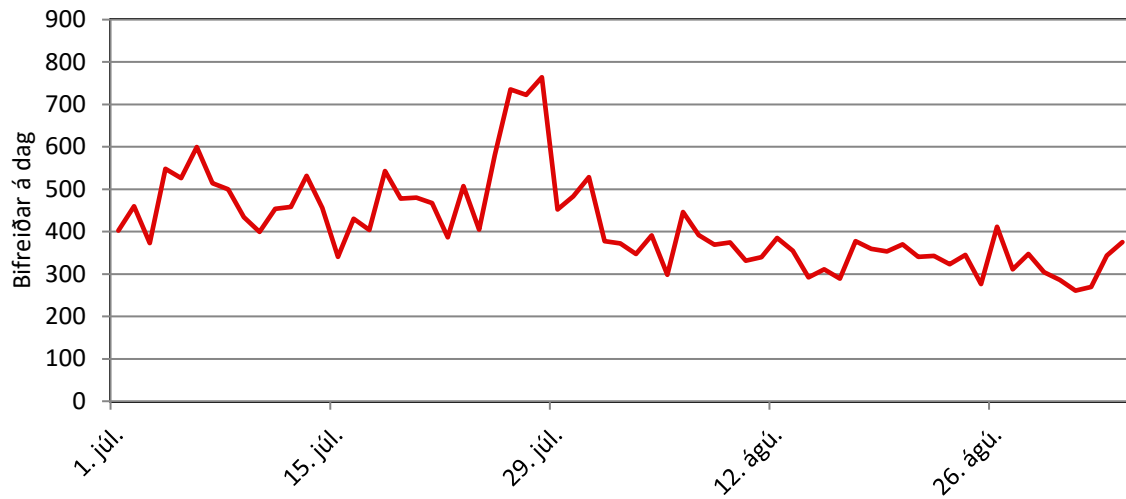
Í 2. og 3. töflu eru sett fram gögn um fjölda bifreiða á dag í júlí og ágúst við Búrfell ásamt heildarfjölda hvors mánaðar um sig. Á 2. mynd eru sett fram gögn um bifreiðar á dag við Búrfell. Á 3. mynd eru sett fram gögn um bifreiðar á viku við Búrfell. Á 4. mynd eru sett fram gögn um bifreiðar á mánuði við Búrfell. Á 5. mynd eru sett fram gögn um meðalfjölda bifreiða á klst. á Háönn við Búrfell og á 6. mynd eru sett fram gögn um meðalfjölda bifreiða á dag á Háönn við Búrfell.

2. tafla. Búrfell: Bifreiðar á dag.

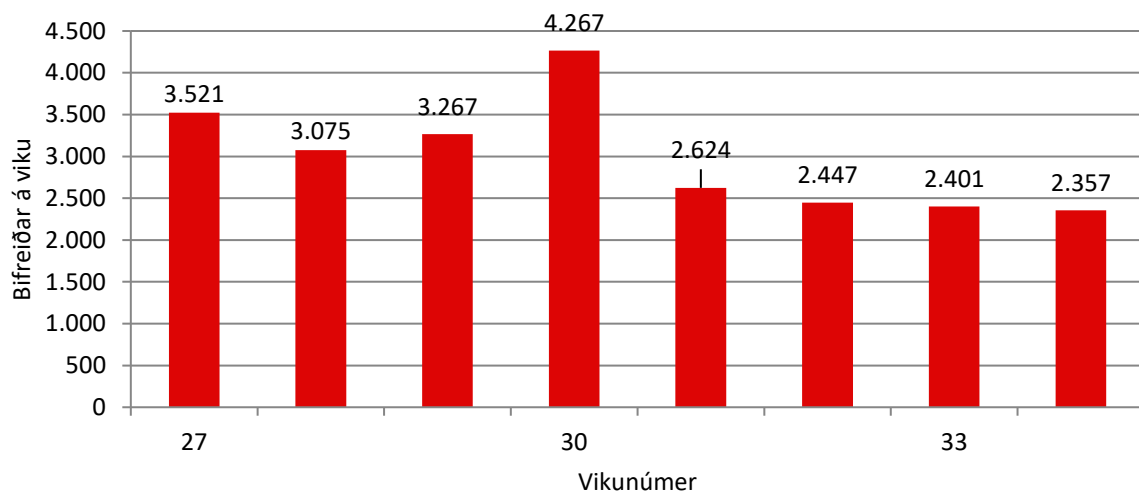
Bifreiðar á dag	
1.7.2016	403
2.7.2016	460
3.7.2016	373
4.7.2016	548
5.7.2016	526
6.7.2016	599
7.7.2016	514
8.7.2016	500
9.7.2016	434
10.7.2016	399
11.7.2016	454
12.7.2016	458
13.7.2016	532
14.7.2016	456
15.7.2016	341
16.7.2016	430
17.7.2016	404
18.7.2016	542
19.7.2016	478
20.7.2016	480
21.7.2016	467
22.7.2016	386
23.7.2016	508
24.7.2016	405
25.7.2016	581
26.7.2016	736
27.7.2016	723
28.7.2016	764
29.7.2016	452
30.7.2016	484
31.7.2016	528
Alls í júlí	15.365

3. tafla. Búrfell: Bifreiðar á dag.

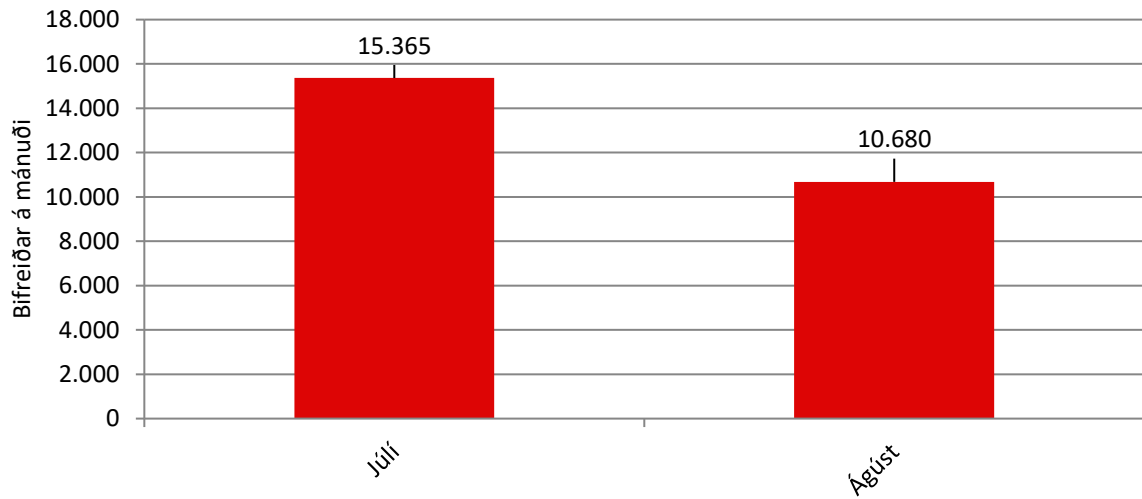
Bifreiðar á dag	
1.8.2016	378
2.8.2016	372
3.8.2016	347
4.8.2016	391
5.8.2016	298
6.8.2016	446
7.8.2016	392
8.8.2016	369
9.8.2016	374
10.8.2016	332
11.8.2016	339
12.8.2016	385
13.8.2016	355
14.8.2016	293
15.8.2016	311
16.8.2016	289
17.8.2016	378
18.8.2016	359
19.8.2016	354
20.8.2016	370
21.8.2016	341
22.8.2016	343
23.8.2016	323
24.8.2016	345
25.8.2016	276
26.8.2016	411
27.8.2016	311
28.8.2016	347
29.8.2016	305
30.8.2016	286
31.8.2016	261
Alls í ágúst:	10.680



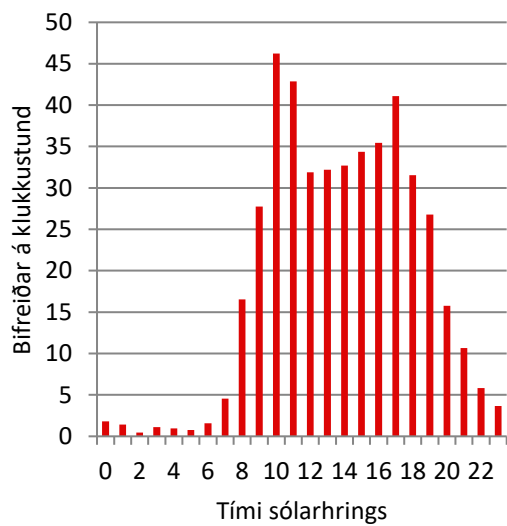
2. mynd. Búrfell: Bifreiðar á dag 2016.



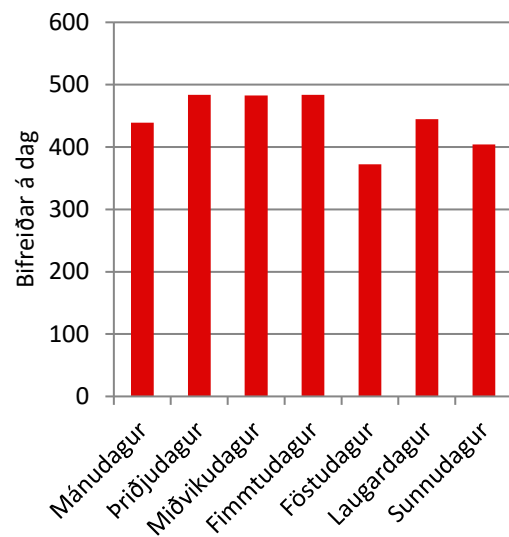
3. mynd. Búrfell: Bifreiðar á viku 2016.



4. mynd Búrfell: Bifreiðar á mánuði 2016.



5. mynd. Búrfell: Bifreiðar á klst. á Háönn 2016.



6. mynd. Búrfell: Bifreiðar á dag á Háönn 2016.

1.2 Minni-Núpur – Niðurstöður

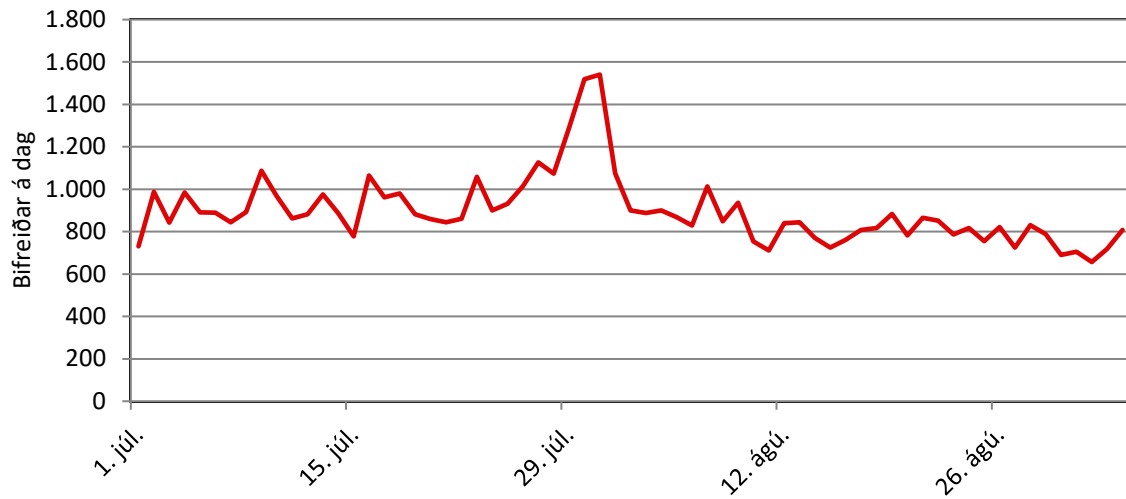
Í 4. og 5. töflu eru sett fram gögn um fjölda bifreiða á dag í júlí og ágúst við Minna-Núp ásamt heildarfjölda hvors mánaðar um sig. Á 7. mynd eru sett fram gögn um bifreiðar á dag við Minna-Núp. Á 8. mynd eru sett fram gögn um bifreiðar á viku við Minna-Núp. Á 9. mynd eru sett fram gögn um bifreiðar á mánuði við Minna-Núp. Á 10. mynd eru sett fram gögn um meðalfjölda bifreiða á klst. á Háönn við Minna-Núp og á 11. mynd eru sett fram gögn um meðalfjölda bifreiða á dag á Háönn við Minna-Núp.

4. tafla. Minni Núpur: Bifreiðar á dag.

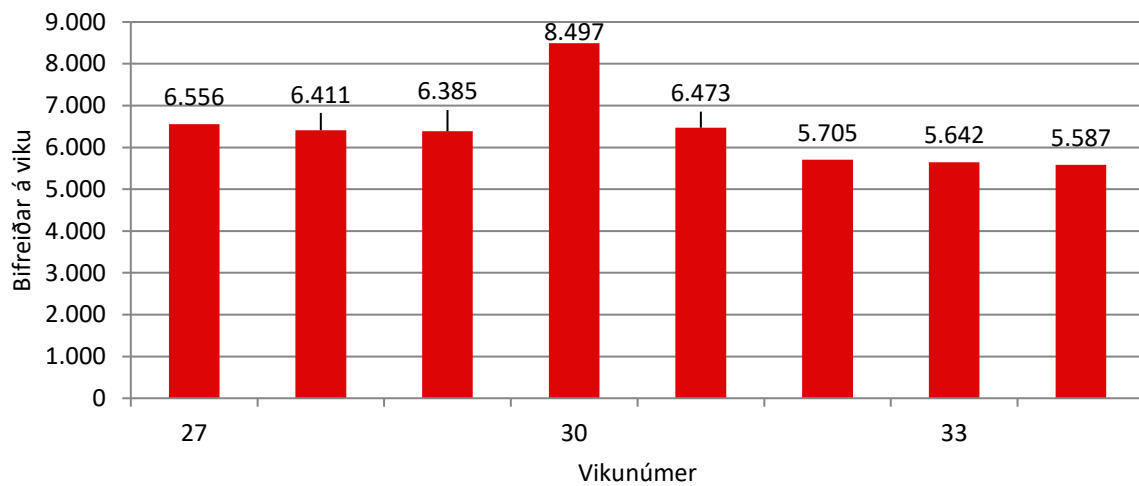
Bifreiðar á dag	
1.7.2016	731
2.7.2016	987
3.7.2016	842
4.7.2016	984
5.7.2016	891
6.7.2016	889
7.7.2016	844
8.7.2016	893
9.7.2016	1.087
10.7.2016	967
11.7.2016	862
12.7.2016	882
13.7.2016	975
14.7.2016	886
15.7.2016	778
16.7.2016	1.065
17.7.2016	963
18.7.2016	981
19.7.2016	882
20.7.2016	859
21.7.2016	843
22.7.2016	861
23.7.2016	1.058
24.7.2016	901
25.7.2016	932
26.7.2016	1.014
27.7.2016	1.127
28.7.2016	1.074
29.7.2016	1.290
30.7.2016	1.519
31.7.2016	1.541
Alls í júlí	30.409

5. tafla. Minni Núpur: Bifreiðar á dag.

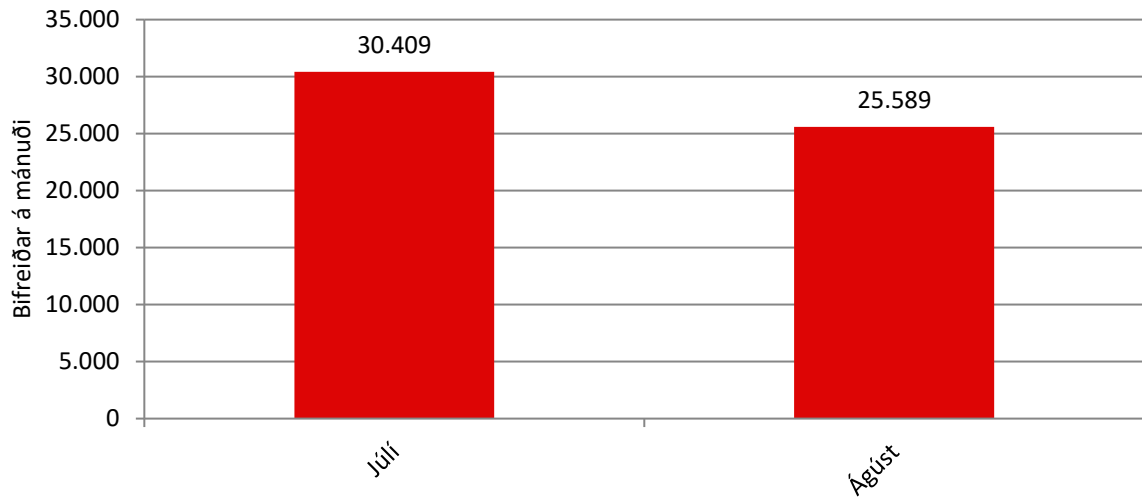
Bifreiðar á dag	
1.8.2016	1.075
2.8.2016	900
3.8.2016	887
4.8.2016	901
5.8.2016	868
6.8.2016	829
7.8.2016	1.013
8.8.2016	849
9.8.2016	937
10.8.2016	753
11.8.2016	711
12.8.2016	840
13.8.2016	844
14.8.2016	770
15.8.2016	724
16.8.2016	761
17.8.2016	807
18.8.2016	818
19.8.2016	883
20.8.2016	783
21.8.2016	866
22.8.2016	851
23.8.2016	786
24.8.2016	818
25.8.2016	755
26.8.2016	822
27.8.2016	724
28.8.2016	831
29.8.2016	788
30.8.2016	690
31.8.2016	705
Alls í ágúst:	25.589



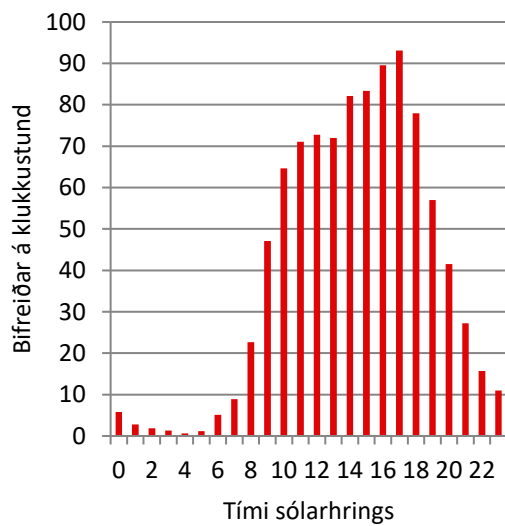
7. mynd. Minni Núpur: Bifreiðar á dag 2016.



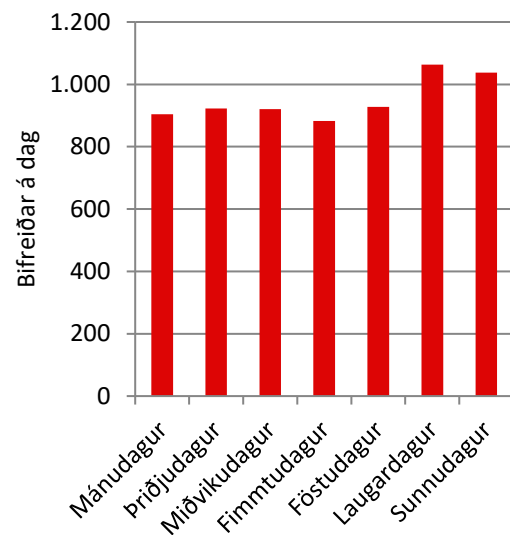
8. mynd. Minni Núpur: Bifreiðar á viku 2016.



9. mynd. Minni Núpur: Bifreiðar á mánuði 2016.



10. mynd. Minni Núpur: Bifreiðar á klst. á Háönn 2016.



11. mynd. Minni Núpur: Bifreiðar á dag á Háönn 2016.

1.3 Skarðsfjall – Niðurstöður

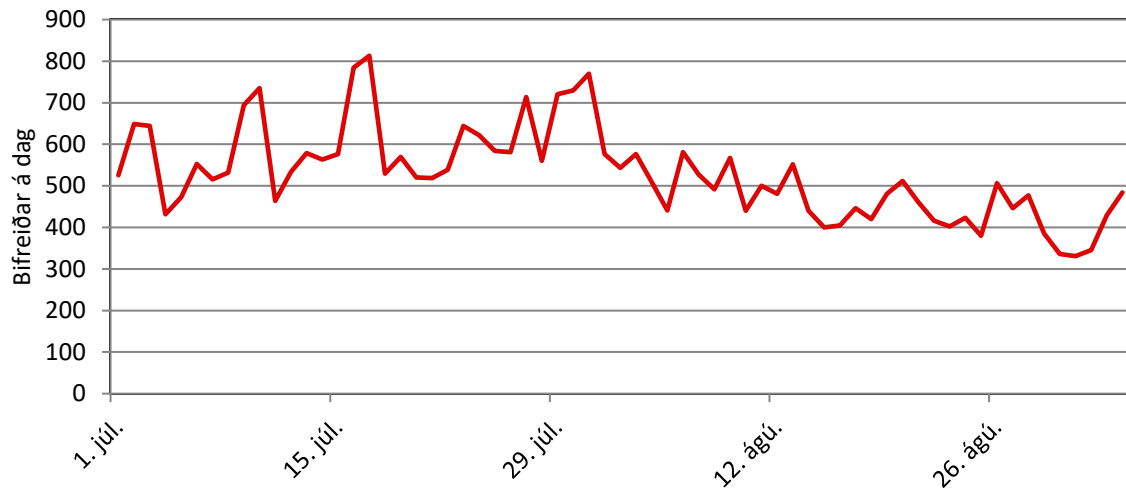
Í 6. og 7. töflu eru sett fram gögn um fjölda bifreiða á dag í júlí og ágúst við Skarðsfjall ásamt heildarfjölda hvors mánaðar um sig. Á 12. mynd eru sett fram gögn um bifreiðar á dag við Skarðsfjall. Á 13. mynd eru sett fram gögn um bifreiðar á viku við Skarðsfjall. Á 14. mynd eru sett fram gögn um bifreiðar á mánuði við Skarðsfjall. Á 15. mynd eru sett fram gögn um meðalfjölda bifreiða á klst. á Háönn við Skarðsfjall og á 16. mynd eru sett fram gögn um meðalfjölda bifreiða á dag á Háönn við Skarðsfjall.

6. tafla. Skarðsfjall: Bifreiðar á dag.

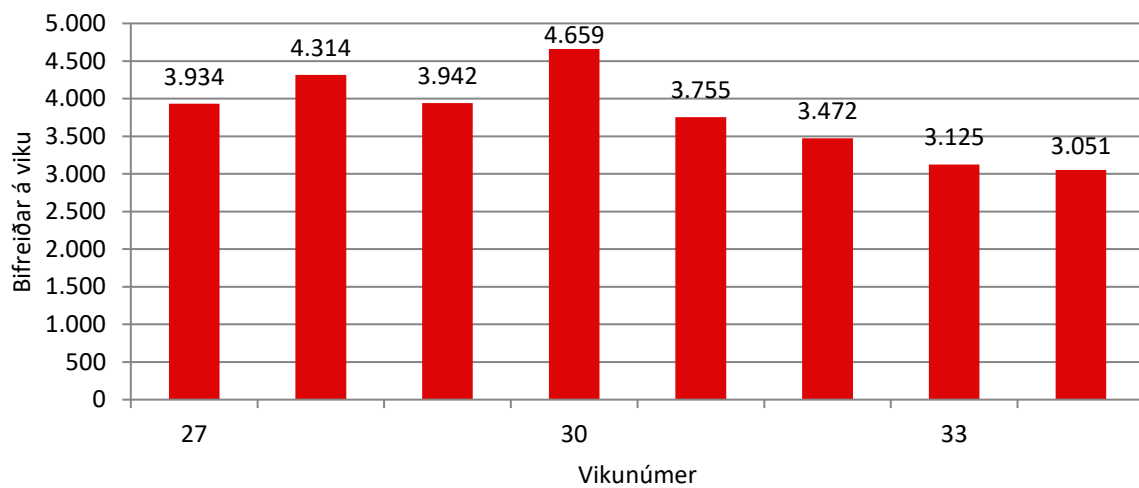
Bifreiðar á dag	
1.7.2016	525
2.7.2016	649
3.7.2016	644
4.7.2016	432
5.7.2016	473
6.7.2016	553
7.7.2016	516
8.7.2016	532
9.7.2016	694
10.7.2016	735
11.7.2016	464
12.7.2016	534
13.7.2016	579
14.7.2016	563
15.7.2016	577
16.7.2016	785
17.7.2016	813
18.7.2016	529
19.7.2016	569
20.7.2016	520
21.7.2016	519
22.7.2016	539
23.7.2016	644
24.7.2016	622
25.7.2016	584
26.7.2016	581
27.7.2016	713
28.7.2016	560
29.7.2016	721
30.7.2016	730
31.7.2016	770
Alls í júlí	18.667

7. tafla. Skarðsfjall: Bifreiðar á dag.

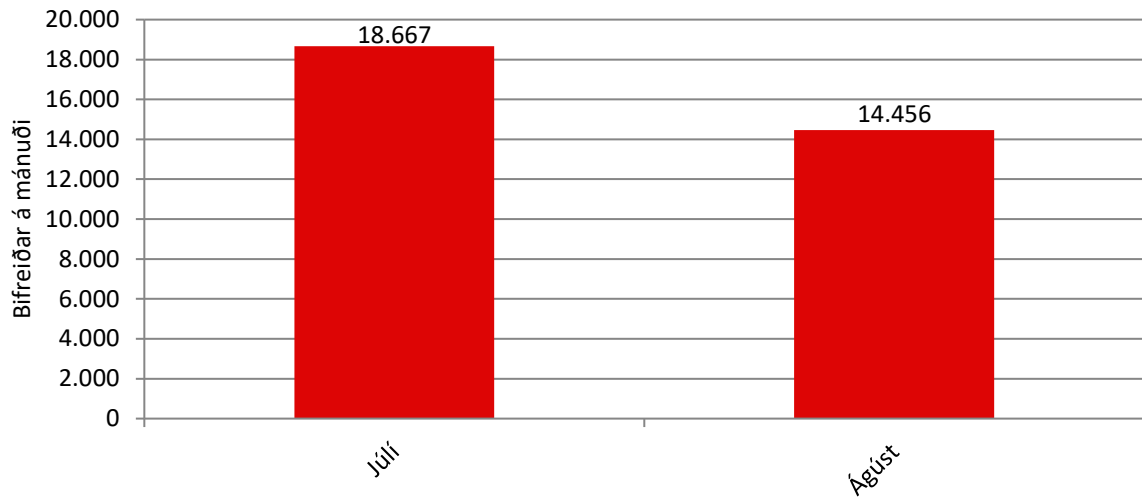
Bifreiðar á dag	
1.8.2016	577
2.8.2016	543
3.8.2016	577
4.8.2016	509
5.8.2016	441
6.8.2016	581
7.8.2016	527
8.8.2016	492
9.8.2016	567
10.8.2016	440
11.8.2016	500
12.8.2016	481
13.8.2016	551
14.8.2016	440
15.8.2016	400
16.8.2016	404
17.8.2016	446
18.8.2016	420
19.8.2016	481
20.8.2016	512
21.8.2016	461
22.8.2016	416
23.8.2016	402
24.8.2016	423
25.8.2016	380
26.8.2016	506
27.8.2016	446
28.8.2016	477
29.8.2016	385
30.8.2016	336
31.8.2016	331
Alls í ágúst:	14.456



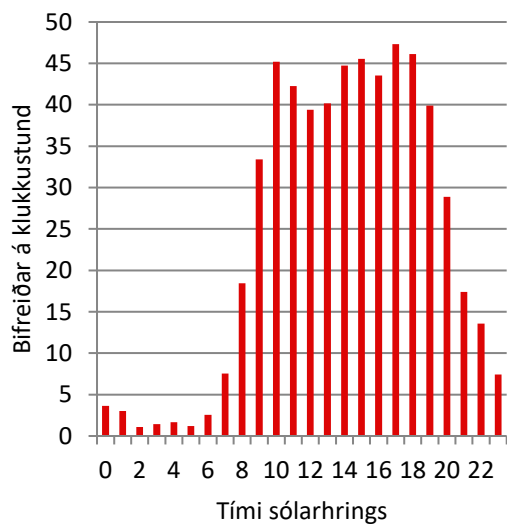
12. mynd. Skarðsfjall: Bifreiðar á dag 2016.



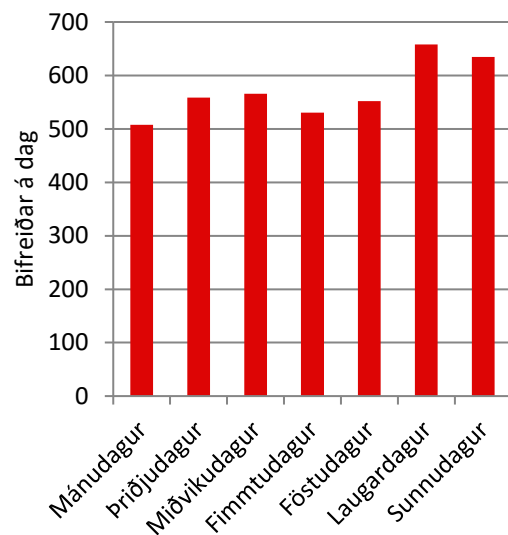
13. mynd. Skarðsfjall: Bifreiðar á viku 2016.



14. mynd. Skarðsfjall: Bifreiðar á mánuði 2016.



15. mynd. Skarðsfjall: Bifreiðar á klst. á Háönn 2016.



16. mynd. Skarðsfjall: Bifreiðar á dag á Háönn 2016.

1.4 Þjósárdalur – Niðurstöður

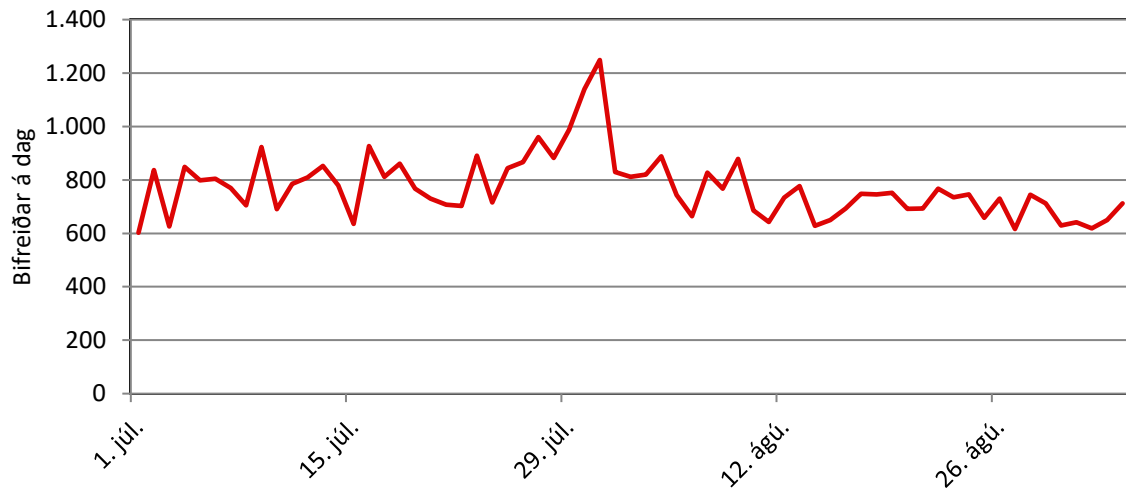
Í 8. og 9. töflu eru sett fram gögn um fjölda bifreiða á dag í júlí og ágúst í Þjósárdal ásamt heildarfjölda hvors mánaðar um sig. Á 17. mynd eru sett fram gögn um bifreiðar á dag í Þjósárdal. Á 18. mynd eru sett fram gögn um bifreiðar á viku í Þjósárdal. Á 19. mynd eru sett fram gögn um bifreiðar á mánuði í Þjósárdal. Á 20. mynd eru sett fram gögn um meðalfjölda bifreiða á klst. á Háönn í Þjósárdal og á 21. mynd eru sett fram gögn um meðalfjölda bifreiða á dag á Háönn í Þjósárdal.

8. tafla. Þjósárdalur: Bifreiðar á dag.

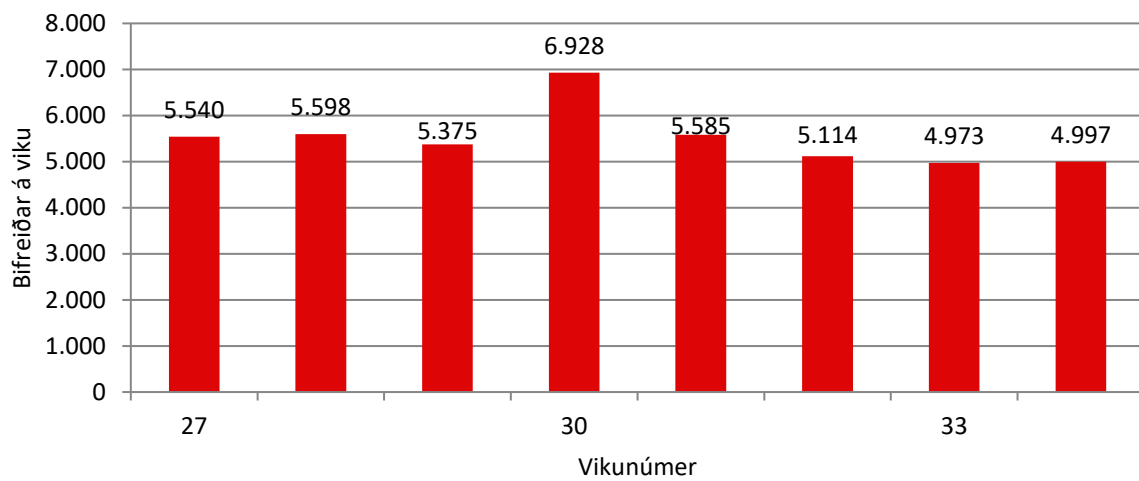
Bifreiðar á dag	
1.7.2016	602
2.7.2016	836
3.7.2016	625
4.7.2016	849
5.7.2016	798
6.7.2016	805
7.7.2016	770
8.7.2016	705
9.7.2016	923
10.7.2016	691
11.7.2016	785
12.7.2016	809
13.7.2016	852
14.7.2016	779
15.7.2016	635
16.7.2016	926
17.7.2016	812
18.7.2016	861
19.7.2016	767
20.7.2016	730
21.7.2016	708
22.7.2016	702
23.7.2016	891
24.7.2016	716
25.7.2016	844
26.7.2016	867
27.7.2016	960
28.7.2016	882
29.7.2016	987
30.7.2016	1.140
31.7.2016	1.249
Alls í júlí	25.506

9. tafla Þjósárdalur: Bifreiðar á dag.

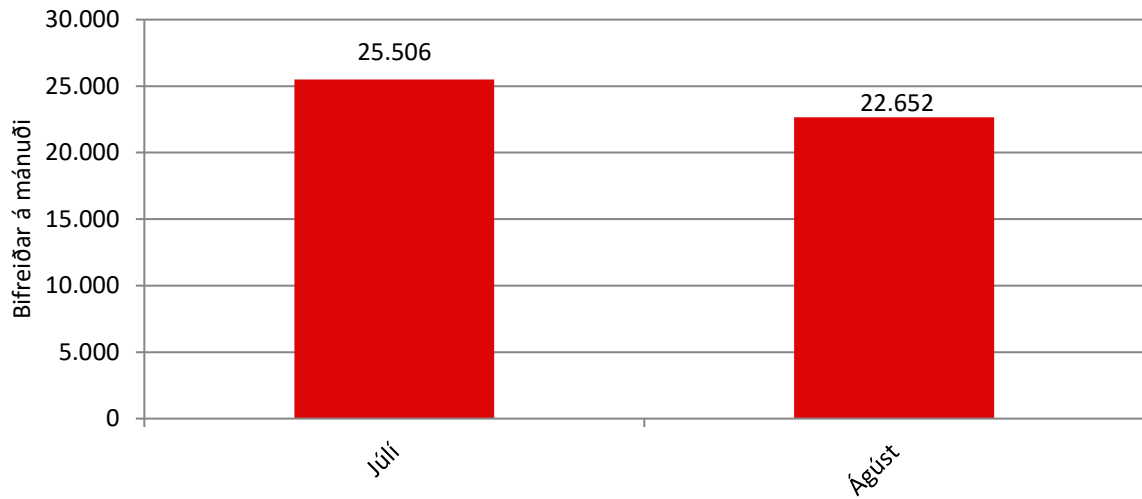
Bifreiðar á dag	
1.8.2016	830
2.8.2016	811
3.8.2016	821
4.8.2016	888
5.8.2016	744
6.8.2016	664
7.8.2016	827
8.8.2016	768
9.8.2016	879
10.8.2016	686
11.8.2016	642
12.8.2016	734
13.8.2016	777
14.8.2016	629
15.8.2016	650
16.8.2016	693
17.8.2016	748
18.8.2016	746
19.8.2016	752
20.8.2016	692
21.8.2016	693
22.8.2016	768
23.8.2016	735
24.8.2016	746
25.8.2016	658
26.8.2016	730
27.8.2016	616
28.8.2016	745
29.8.2016	712
30.8.2016	630
31.8.2016	641
Alls í ágúst:	22.652



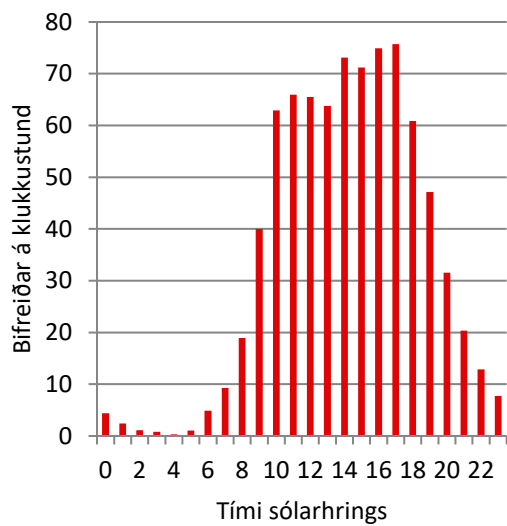
17. mynd. Þjórsárdalur: Bifreiðar á dag 2016.



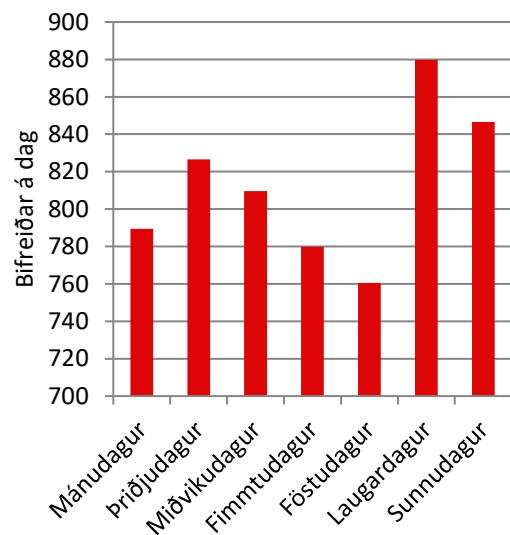
18. mynd. Þjórsárdalur: Bifreiðar á viku 2016.



19. mynd. Þjórsárdalur: Bifreiðar á mánuði 2016.



20. mynd. Þjórsárdalur: Bifreiðar á klst. á Háönn 2016.



21. mynd. Þjórsárdalur: Bifreiðar á dag á Háönn 2016.

1.5 Samantekt

Hér eru gögnin tekin saman. Fjöldi bifreiða á dag er sýndur í 10. og 11. töflu og á 22. og 23. mynd. Fjöldi bifreiða á viku er sýndur í 12. töflu og á 24. mynd. Fjöldi bifreiða á mánuði er sýndur í 13. töflu og á 25. og 26. mynd.

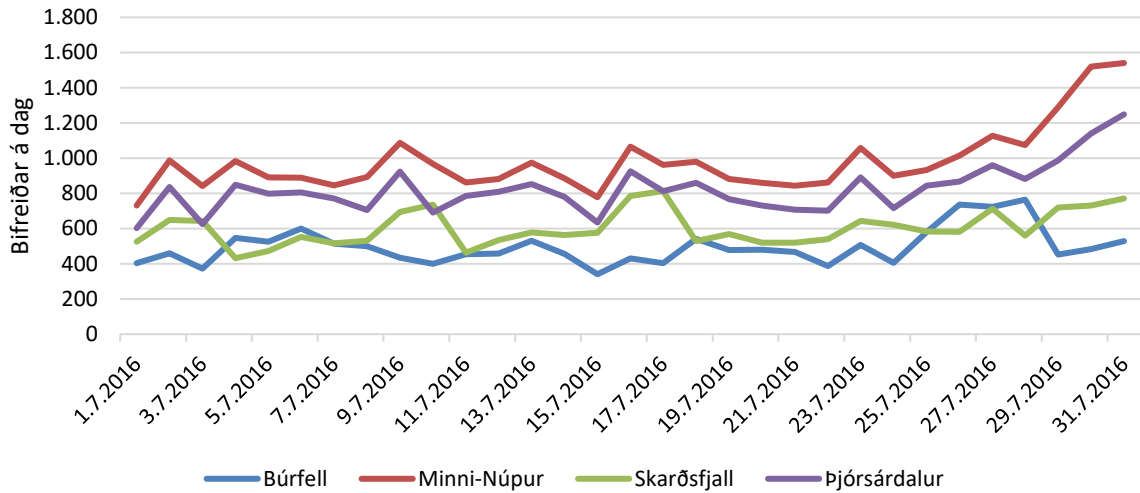
Minna samræmi er á milli Búrfells og Skarðsfjalls í júlí en í ágúst. Skýringin gæti verið lagning jarðstrengs við Skarðsfjall og vegavinna við Búrfell. Það gæti haft áhrif á talninguna.

10. tafla. Samantekt: Bifreiðar á dag í júlí 2016.

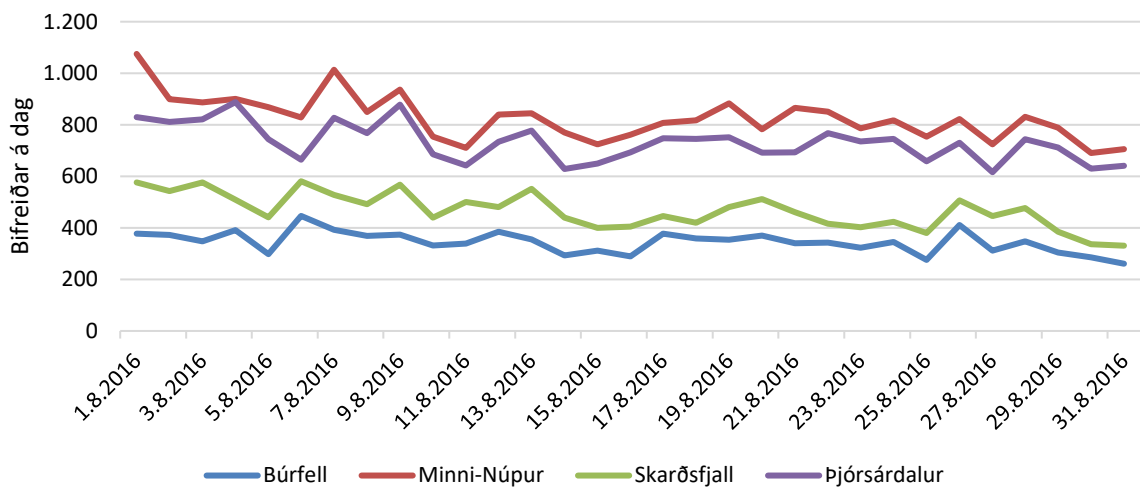
	Bifreiðar á dag			
	Búrfell	Minni-Núpur	Skarðsfjall	Þjórsárdalur
1.7.2016	403	731	525	602
2.7.2016	460	987	649	836
3.7.2016	373	842	644	625
4.7.2016	548	984	432	849
5.7.2016	526	891	473	798
6.7.2016	599	889	553	805
7.7.2016	514	844	516	770
8.7.2016	500	893	532	705
9.7.2016	434	1.087	694	923
10.7.2016	399	967	735	691
11.7.2016	454	862	464	785
12.7.2016	458	882	534	809
13.7.2016	532	975	579	852
14.7.2016	456	886	563	779
15.7.2016	341	778	577	635
16.7.2016	430	1.065	785	926
17.7.2016	404	963	813	812
18.7.2016	542	981	529	861
19.7.2016	478	882	569	767
20.7.2016	480	859	520	730
21.7.2016	467	843	519	708
22.7.2016	386	861	539	702
23.7.2016	508	1.058	644	891
24.7.2016	405	901	622	716
25.7.2016	581	932	584	844
26.7.2016	736	1.014	581	867
27.7.2016	723	1.127	713	960
28.7.2016	764	1.074	560	882
29.7.2016	452	1.290	721	987
30.7.2016	484	1.519	730	1.140
31.7.2016	528	1.541	770	1.249
Alls í júlí	15.365	30.409	18.667	25.506

11. tafla. Samantekt: Bifreiðar á dag í ágúst 2016.

	Bifreiðar á dag			
	Búrfell	Minni-Núpur	Skarðsfjall	Þjórsárdalur
1.8.2016	378	1.075	577	830
2.8.2016	372	900	543	811
3.8.2016	347	887	577	821
4.8.2016	391	901	509	888
5.8.2016	298	868	441	744
6.8.2016	446	829	581	664
7.8.2016	392	1.013	527	827
8.8.2016	369	849	492	768
9.8.2016	374	937	567	879
10.8.2016	332	753	440	686
11.8.2016	339	711	500	642
12.8.2016	385	840	481	734
13.8.2016	355	844	551	777
14.8.2016	293	770	440	629
15.8.2016	311	724	400	650
16.8.2016	289	761	404	693
17.8.2016	378	807	446	748
18.8.2016	359	818	420	746
19.8.2016	354	883	481	752
20.8.2016	370	783	512	692
21.8.2016	341	866	461	693
22.8.2016	343	851	416	768
23.8.2016	323	786	402	735
24.8.2016	345	818	423	746
25.8.2016	276	755	380	658
26.8.2016	411	822	506	730
27.8.2016	311	724	446	616
28.8.2016	347	831	477	745
29.8.2016	305	788	385	712
30.8.2016	286	690	336	630
31.8.2016	261	705	331	641
Alls í ágúst:	10.680	25.589	14.456	22.652



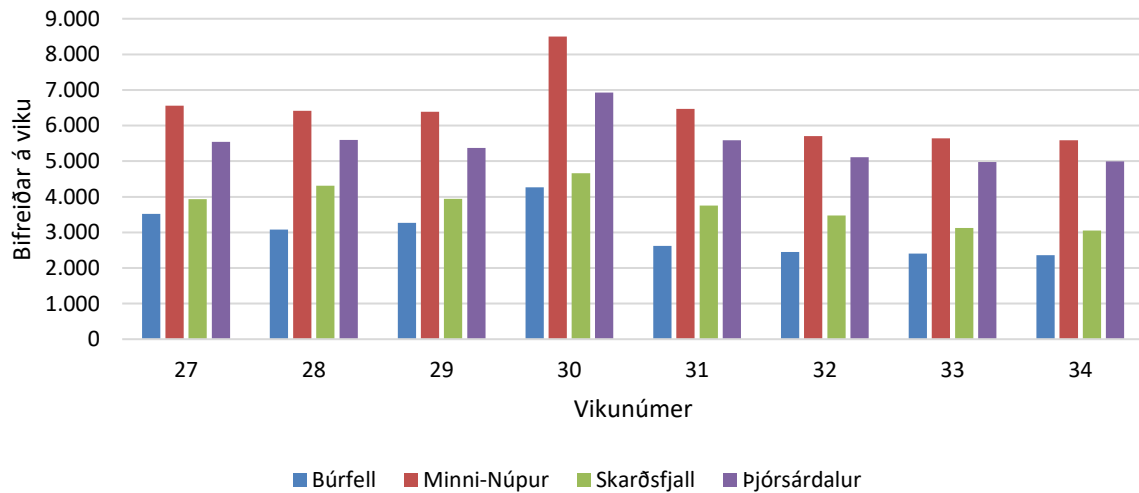
22. mynd. Samantekt: Bifreiðar á dag í júlí 2016.



23. mynd. Samantekt: Bifreiðar á dag í ágúst 2016.

12. tafla. Samantekt: Bifreiðar á viku 2016.

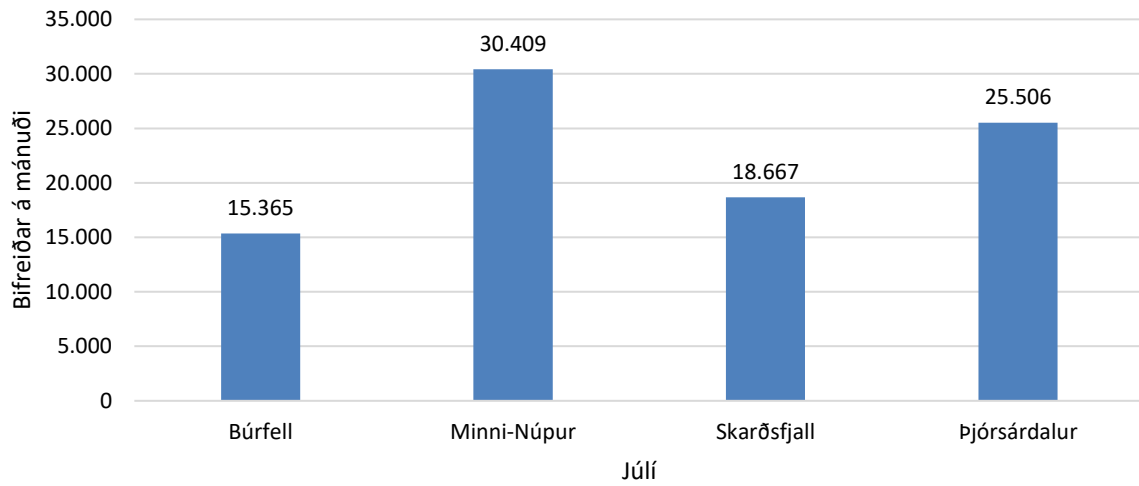
Bifreiðar á viku				
	Búrfell	Minni-Núpur	Skarðsfjall	Þjórsárdalur
27	3.521	6.556	3.934	5.540
28	3.075	6.411	4.314	5.598
29	3.267	6.385	3.942	5.375
30	4.267	8.497	4.659	6.928
31	2.624	6.473	3.755	5.585
32	2.447	5.705	3.472	5.114
33	2.401	5.642	3.125	4.973
34	2.357	5.587	3.051	4.997
Alls:	23.958	51.254	30.252	44.111



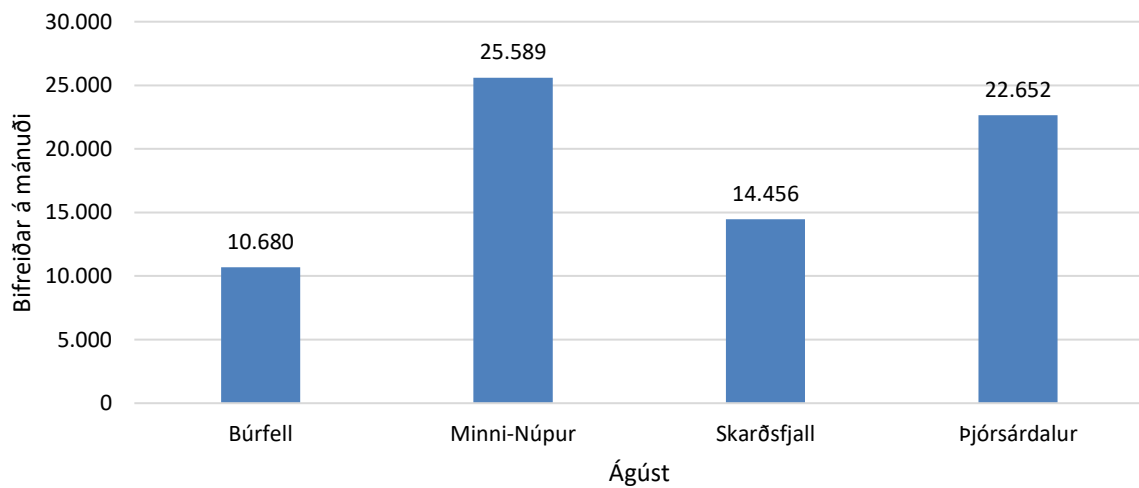
24. mynd. Samantekt: Bifreiðar á viku 2016.

13. tafla. Samantekt: Bifreiðar á mánuði 2016.

Bifreiðar á mánuði				
	Búrfell	Minni-Núpur	Skarðsfjall	Þjórsárdalur
Júlí	15.365	30.409	18.667	25.506
Ágúst	10.680	25.589	14.456	22.652
Alls:	26.045	55.998	33.122	48.158



25. mynd. Samantekt: Bifreiðar í júlí 2016.



26. mynd. Samantekt: Bifreiðar í ágúst 2016.



Landsvirkjun

Háaleitisbraut 68
103 Reykjavík
landsvirkjun.is

landsvirkjun@lv.is
Sími: 515 90 00

