ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

SÝNIEINTAK
má ekki fjarlægja

Hæðarmælingar Orkustofnunar og Vegagerðar ríkisins frá Reykjavík til Selfoss 1992

Unnið fyrir Landmælingar Íslands

Gunnar Þorbergsson (OS)
Guðmundur H. Vigfússon (OS)
Jón S. Erlingsson (V.r.)

OS-93057/VOD-10 B Nóvember 1993

ORKUSTOFNUN
Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

VEGAGERÐIN

Hæðarmælingar Orkustofnunar og Vegagerðar ríkisins frá Reykjavík til Selfoss 1992

Unnið fyrir Landmælingar Íslands

Gunnar Þorbergsson (OS)
Guðmundur H. Vigfússon (OS)
Jón S. Erlingsson (V.r.)

OS-93057/VOD-10 B Nóvember 1993

EFNISYFIRLIT

	Bls.
TÖFLUSKRÁ	4
MYNDASKRÁ	4
1 INNGANGUR	5
2 PUNKTAVAL, MERKING OG LÝSING	5
3 ÞYNGDARMÆLINGAR	7
4 FALLMÆLINGAR	9
4.1 Mælingar Orkustofnunar	9
4.2 Mælingar Vegagerðar ríkisins	10
4.3 Samanburður á afköstum	10
5 ÚRVINNSLA OG NIÐURSTÖÐUR	11
5.1 Vignal-hæðir	11
5.2 Aðferð minnstu kvaðrata	11
5.3 Gefnar stærðir	13
5.4 Útreikningar	13
5.5 Prófun niðurstaðna	16
5.6 Niðurstöður	17
HEIMILDIR	18
VIÐAUKI: Fastmerkjalýsingar	23

TÖFLUSKRÁ

		Bls.
1	Þyngdarálestrar Reykjavík–Selfoss 1992	7
2	Þyngdargildi Reykjavík–Selfoss 1992	8
3	Summa kvaðrata leiðréttinga í fallmældri línu	12
4	Hæðir fastmerkja í Reykjavík	13
5	Sýnishorn af færslum í mælibók	13
6	Sýnishorn af fallmæliskrá	13
7	Sýnishorn af gögnum frá NA2000	14
8	Upplýsingar varðandi línuhluta Orkustofnunar	14
9	Upplýsingar varðandi línuhluta Vegagerðar ríkisins	14
10	Línur um Hellisheiði og Þrengsli	16
11	Hæðir hnútpunkta	16
12	Niðurstöður fallmælinga	19

MYNDASKRÁ

1	Fallmælingar frá Reykjavík til Selfoss 1992	6

1. INNGANGUR

Sumarið 1992 fallmældu Vegagerð ríkisins og Orkustofnun frá fastmerkjum í hæðarneti Reykjavíkur yfir Hellisheiði og um Þrengsli að Hveragerði og áfram til Selfoss. Tilefni mælinganna var "Tilraunaverkefni um gerð staðfræðikorta, gróðurkorta og landfræðilegs upplýsingakerfis", enda liggja mælilínur að mestu um svæðið sem kortleggja á í sambandi við það verkefni.

Verkið var samvinnuverkefni Landmælinga Íslands, Vegagerðar ríkisins, Orkustofnunar og Hitaveitu Reykjavíkur. Vegagerð ríkisins kostaði sínar mælingar að fullu, Hitaveita Reykjavíkur að hálfu mælingar um Svínahraun og Hellisheiði að Hengladalsvegi, en Landmælingar Íslands og Orkustofnun afganginn.

Mælingar Orkustofnunar, með hefðbundnum mælitækjum, stóðu með töfum mestan hluta ágústmánaðar og fram í miðjan september, en mælingar Vegagerðar ríkisins, sem framkvæmdar voru með sjálflesandi tækjum, hófust í annarri viku septembermánaðar og stóðu fram í október. Orkustofnun sá um þyngdarmælingar í öllum mælilínum.

Við úrvinnslu mælinganna eru notaðar upplýsingar um meðalsjávarborð í Reykjavík, sem aflað hefur verið á vegum Sjómælinga Íslands, Hafnamálastofnunar ríkisins og Raunvísindastofnunar Háskólans, og er meðalsjávarborð fyrir árið 1990 notað sem núllpunktur í nýju hæðarkerfi, sem hér er nefnt landshæðarkerfi.

Við athugun á samræmi mælinga fram og aftur milli fastmerkja fannst ekki munur á álestrarnákvæmni sjálflesandi tækjanna og hinna hefðbundnu, en afköstin eru tvöföld.

Ósamræmi milli mælinga yfir Hellisheiði annars vegar og um Þrengsli hins vegar var 15 mm, sem er óeðlilega mikið. Vera má að orsakanna sé að leita í hreyfingum lands, því að skjálftahrinur mældust á Suðurlandi á meðan á fallmælingunum stóð.

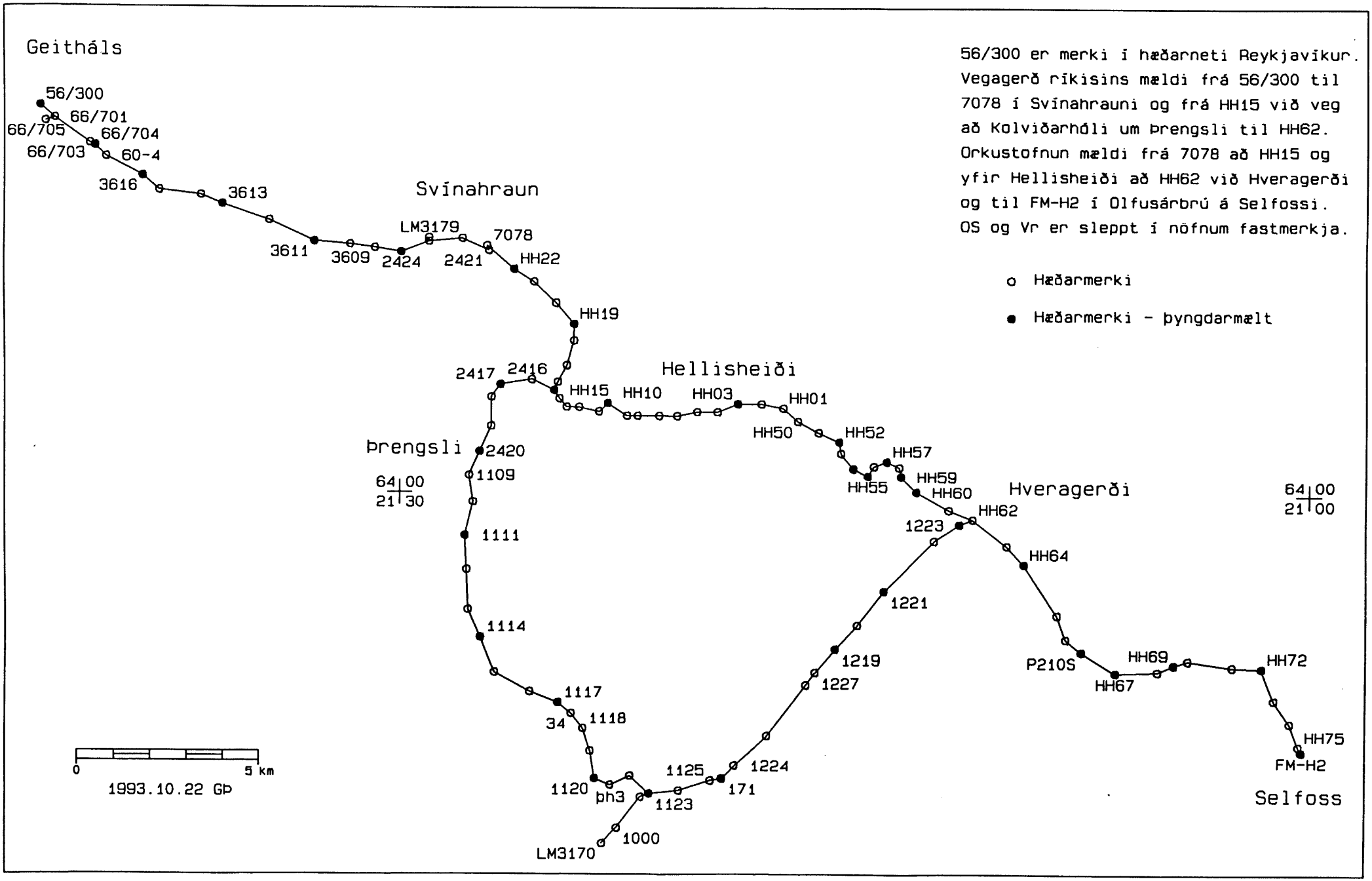
2. PUNKTAVAL, MERKING OG LÝSING

Orkustofnun og Vegagerð ríkisins skiptu með sér verkum eins og fram kemur á mynd 1 og eftirfarandi lýsingu: Í fyrsta lagi átti Orkustofnun að mæla frá merki OS-7078 í Svínahrauni að OS-HH15 við mót hringvegar og vegar að Kolviðarhóli, og yfir Hellisheiði að OS-HH01 við afleggjara til norðurs að Hengladalsá. Í þessari línu, sem Orkustofnun hefur mælt nokkrum sinnum áður til að fylgjast með hreyfingum lands, var nóg til fyrir af fastmerkjum.

Í öðru lagi átti Orkustofnun að mæla áfram til austurs með hringveginum til Selfoss. Á þessum kafla þurfti að setja ný merki og fengu þau nöfn í númeraröð frá OS-HH50 til OS-HH75. Ákveðið var að fara gamla veginn niður Kamba (OS-HH52 til OS-HH59), með hringveginum austur að Kögunarhóli, með gömlum vegi undir Ingólfsfjalli (OS-HH69 til OS-HH72) og þaðan suður til Selfoss.

Merki 56/300 og 66/701 eru í hæðarneti Reykjavíkur og hæðir þeirra eru nú þekktar í landshæðarkerfi. Vegagerð ríkisins mældi annars vegar frá þessum merkjum með hringveginum og áfram í merki OS-7078 í Svínahrauni, en hins vegar frá merki OS-HH15 að Þrengslavegi og eftir honum og með þjóðvegi 38 að merkjum Vr1223 og OS-HH62 við Hveragerði. Langflest merkin í þessum línum Vegagerðar ríkisins eru ný. Það tók tvo menn fimm daga að setja niður merki Vegagerðarinnar.

Nýju merkin eru bolti og skjöldur með ártali og númeri. Kambjárn með áfastri, stuttri stiku eru við flest merkin, þau sem ekki eru nálægt mannvirkjum. Lýsingar merkjanna fylgja sem viðauki við skýrslu þessa. Ljósmyndir af merkjunum í línum Orkustofnunar eru geymdar þar. Merkin og lýsingarnar eru í samræmi við ályktanir starfshóps um landmælingar á vegum Umhverfisráðuneytis. Merkin eru sýnd á mynd 1 og þau, sem þyngdarmælt var í, auðkennd sérstaklega.



MYND 1 Fallmælingar frá Reykjavík til Selfoss 1992

3. ÞYNGDARMÆLINGAR

Á fjórum dögum haustið 1992 var mælt með þyngdarmæli Jarðhitadeildar, LaCoste & Romberg G−445, í allmörgum fastmerkjum í fallmælilínum milli Reykjavíkur og Selfoss. Mælinetið var tengt við OS-5451 á Skólavörðuholti, 04 í grunnstöðvaneti fyrir þyngdarmælingar.

Þyngdarmælirinn var í notkun á Jarðhitadeild, en hægt að fá hann að láni um helgar. Óeðlilega mikið rek reyndist vera í mælinum milli mæliferða og var hann sendur til viðgerðar veturinn eftir. Niðurstöður mælinganna eru þó fyllilega nógu nákvæmar til að nota við leiðréttingu fallmælinga.

Álestrar á þyngdarmælinn eru í töflu 1. Þar táknar fyrsta lína upphaf mæliferðar og inniheldur númer hennar. Næstu þrjár línur eru athugasemdir fyrir mannsaugað, fimmta línan gefur dagsetningu fyrir mæliferðina (fyrrum endurtekin með hverjum álestri) og loks eru línur með álestrunum sjálfum: nafn stöðvar, athugasemd (t. d. merkir * viðmiðunarstöð fyrir mæliferðina), tími og álestur.

Við úrvinnslu er tölvuforritið **gravos** notað við að vinna úr mælingum í einni mæliferð í senn. Forritið notar tækistöflu við að breyta álestrum í milligal, leiðréttir þá vegna áhrifa þyngdarsviða tungls og sólar, notar endurmælingar í sumum stöðvum (á heimleið) og reiknar með línulegu reki (breyting álesturs með tíma) við að finna þyngd í mælistöðvum eftir aðferð minnstu kvaðrata.

Úttak frá forriti **gravos** er notað sem inntak fyrir forritið **gnet** til að reikna endanleg þyngdargildi í stöðvum, ef mælt er í sömu stöð, annarri en viðmiðunarstöð, í fleiri en einni mæliferð, eins og gert var í þetta sinn. Niðurstöður mælinganna eru gefnar í töflu 2. Nánari lýsingu á úrvinnslu þyngdarmælinga er að finna í skýrslum Orkustofnunar um þyngdarmælingar (Gunnar Þorbergsson o. fl. 1984, 1990, 1993).

Tafla 1 Þyngdarálestrar Reykjavík-Selfoss 1992

```
!!9201
! Hellisheiði - Kambar
! Mælt: GÞ
! Tæki: LCRG445
!DAGS  1992.09.15
HH15 * 1046,5611.98,,
HH10   1113,5595.47,,
HH03   1128,5596.71,,
HH52   1143,5606.49,,
HH54   1155,5612.04,,
HH55   1205,5614.50,,
HH57   1219,5628.06,,
HH59   1230,5644.19,,
HH60   1245,5656.12,,
HH60   1358,5656.05,,
HH59   1410,5644.24,,
HH54   1428,5612.03,,
HH03   1443,5596.69,,
HH15 * 1500,5612.12,,
!!9202
! Svínahraun
! Mælt: GÞ
! Tæki: LCRG445
!DAGS  1992.09.15
2424 * 1533,5621.67,,
HH22   1559,5619.99,,
HH19   1621,5617.72,,
HH15   1633,5612.11,,
2424 * 1647,5621.67,,
!!9203
! Reykjavík - Selfoss
! Mælt: GÞ
! Tæki: LCRG445
!DAGS 1992.10.08
5451 * 1055,5671.06,,
300    1145,5654.19,,
2424   1202,5621.76,,
HH15   1217,5612.21,,
HH52   1231,5606.57,,
HH59   1240,5644.37,,
1223   1250,5661.64,,
HH69   1304,5662.02,,
FM-H2  1316,5668.39,,
FM-H2  1422,5668.41,,
HH69   1434,5662.02,,
1223   1448,5661.66,,
HH59   1457,5644.39,,
HH52   1507,5606.60,,
HH15   1522,5612.27,,
2424   1536,5621.81,,
300    1552,5654.23,,
5451 * 1617,5671.09,,
```

```
!!9204
! Hveragerði - Selfoss
! Mælt: GÞ
! Tæki: LCRG445
!DAGS  1992.10.18
1223 * 1139,5689.28,,
HH64   1158,5689.15,,
P210S  1219,5693.94,,
HH67   1233,5693.63,,
HH69   1243,5689.60,,
HH72   1258,5684.85,,
FM-H2  1315,5695.98,,
FM-H2  1412,5695.96,,
HH69   1425,5689.58,,
HH67   1437,5693.64,,
HH64   1448,5689.15,,
1223 * 1458,5689.23,,
!!9205
! Þrengsli
! Mælt: GÞ
! Tæki: LCRG445
!DAGS  1992.10.24
HH15 * 1140,5640.88,,
2417   1156,5640.88,,
2420   1212,5640.34,,
1111   1226,5640.53,,
1114   1239,5652.58,,
1117   1253,5658.45,,
1120   1305,5672.10,,
1123   1316,5688.58,,
171    1326,5692.34,,
1219   1338,5691.64,,
1221   1348,5692.00,,
1223   1401,5690.32,,
1223   1458,5690.30,,
1221   1508,5692.02,,
1123   1523,5688.60,,
1120   1533,5672.14,,
2417   1601,5640.90,,
HH15 * 1613,5640.90,,
!!9206
! Hólmsá - Svínahraun
! Mælt: GÞ
! Tæki: LCRG445
!DAGS  1992.11.05
300  * 0957,5682.85,,
704    1011,5681.28,,
3616   1023,5671.64,,
3613   1038,5662.85,,
3611   1054,5661.68,,
2424   1112,5650.35,,
2424   1201,5650.34,,
3613   1216,5662.83,,
3616   1228,5671.61,,
300  * 1240,5682.80,,
```

Tafla 2 Þyngdargildi Reykjavík – Selfoss 1992

Norðlæg breidd (°)	Austlæg lengd (°)	Hæð (m.y.s)	Nafn punkts	Þyngd (mgal)	Grunn-stöð
64.14251	-21.92779	36.84	OS5451	982258.785	04
64.09214	-21.70450	89.90	56/300	982241.11	04
64.08268	-21.67319	95.17	66/704	982239.49	04
63.93837	-21.00380	16.52	FM-H2	982255.98	04
64.02130	-21.31303	350.51	OS-HH03	982180.96	04
64.02157	-21.38669	351.89	OS-HH10	982179.69	04
64.02583	-21.41584	267.48	OS-HH15	982197.08	04
64.04148	-21.40403	256.47	OS-HH19	982202.95	04
64.05495	-21.44054	256.21	OS-HH22	982205.33	04
64.01298	-21.25760	301.69	OS-HH52	982191.19	04
64.00646	-21.24976	269.64	OS-HH54	982197.04	04
64.00468	-21.24190	246.24	OS-HH55	982199.64	04
64.00820	-21.23155	184.74	OS-HH57	982213.85	04
64.00456	-21.22353	110.43	OS-HH59	982230.79	04
64.00083	-21.21508	56.38	OS-HH60	982243.23	04
63.98332	-21.15628	23.85	OS-HH64	982248.82	04
63.95733	-21.10567	34.47	OS-HH67	982253.52	04
63.95925	-21.07390	49.41	OS-HH69	982249.29	04
63.95848	-21.02569	65.08	OS-HH72	982244.30	04
63.98966	-21.46389	266.57	Vr1111	982196.72	04
63.96513	-21.45512	215.64	Vr1114	982209.35	04
63.94968	-21.41253	198.01	Vr1117	982215.51	04
63.93130	-21.39166	131.75	Vr1120	982229.83	04
63.92772	-21.36104	47.58	Vr1123	982247.10	04
63.96283	-21.25926	13.01	Vr1219	982250.31	04
63.97675	-21.23271	13.80	Vr1221	982250.69	04
63.99293	-21.19167	25.76	Vr1223	982248.91	04
63.93153	-21.32123	14.23	Vr171	982251.04	04
64.02626	-21.44524	278.15	Vr2417	982197.08	04
64.01016	-21.45632	268.45	Vr2420	982196.52	04
64.05793	-21.50051	233.52	Vr2424	982207.09	04
64.06023	-21.54939	179.99	Vr3611	982218.95	04
64.06903	-21.60114	174.27	Vr3613	982220.18	04
64.07564	-21.64642	135.39	Vr3616	982229.39	04
63.96230	-21.12429	25.63	VrP210S	982253.83	04

Lega stöðva var lesin af korti. Hæðir í töflunni eru nándargildi.
Grunnstöð 04: Reiknað frá grunnstöð OS5451 með þyngdarviðmiðun IGSN71/V85.

4. FALLMÆLINGAR

Eins og áður segir, mældi Orkustofnun með hefðbundnum tækjum, en Vegagerð ríkisins með nýjum sjálflesandi tækjum, sem miklar vonir eru bundnar við. Það er því fróðlegt að bera saman þessar tvær aðferðir við fallmælingarnar og afköstin við þær.

4.1 Mælingar Orkustofnunar

Þrír menn voru við mælingarnar og höfðu bíl til umráða. Ekið var frá Reykjavík að morgni, ef talið var að veður leyfði mælingar, og valinn staður í mælilínum með tilliti til vindáttar og veðurs.

Ef vindur var þvert á mælilínu var stundum hægt að nota bílinn til að skýla mælitækinu. Stangarmenn óku þá bílnum til skiptis milli staða, þar sem tækinu var stillt upp. Sólskinsdaga varð að gera hlé á mælingum um miðjan dag og var þá ekið á næsta matsölustað, en oftast var hægt að byrja aftur eftir 2–3 klukkustundir.

Mælt var með fallmæli Wild-Na2 með hliðrunarplötu fyrir 5 mm kvörðun og notaðar tvær 3 m langar invarstangir frá Zeiss með 5 mm kvörðun.

Þegar bil milli fastmerkja er mælt í fyrra sinn, stikar mælingamaður fjarlægð frá stöng í bakmiði, stillir tækinu upp, les fjarlægð til stangar í bakmiði, og síðan til stangar í frammiði áður en staður fyrir hana er endanlega valinn. Stangarmaður í frammiði getur þannig fengið að vita hvað hann þarf að færa sig til að sigtilengdir séu jafnlangar með meters nákvæmni.

Mælingamaðurinn stillir lárétta strikið í þráðkrossinum á mitt 5 mm bil á stöng í bakmiði (ekki mót tveggja bila), les töluna við bilið og að auki tölur úr sjónpípu, sem gefa til kynna hliðrun sigtilínunnar (míkrómeter) og skráir í mælibók álestrana í einingum, sem eru 1/20 úr millimetra. Þetta er endurtekið fyrir frammið.

Bil milli fastmerkja er mælt samdægurs fram og til baka og endurmælt, ef mismunur mælinga fer yfir $0,8\,n^{1/2}$ mm, þar sem n er fjöldi uppstillinga í bilinu (þetta eru um 3,2 mm í eins kílómetra löngu bili). Sigtilínur eru um 30 m og endurmælingar eru afar fátíðar.

Mælingamenn Orkustofnunar hafa löngum fallmælt utan vega, og nota þá óvenjulegu aðferð, sem þó er ekki einsdæmi, að reka skrúfjárn í jörð og stilla stöng á það í stað járnkrabba, eins og venjulegra er.

Skrúfjárnið er skilið eftir og notað aftur við mælingu á bakaleið. Þá er það sami stangarmaður, en nú með hina stöngina, sem stillir upp. Þessu er komið til leiðar með því að nota regluna »þegar snúið er við, skipta stangarmennirnir um stangir, en ekki um punkta«.

Með þessari aðferð hverfur núllpunktsskekkja stanganna, þegar reiknað er meðaltal mælinga fram og aftur milli fastmerkja. (Önnur aðferð, sem sennilega er algengari, er að stilla svo til að fjöldi uppstillinga í bili milli fastmerkja sé slétt tala, þannig að sömu stöng sé alltaf stillt á fastmerki).

Þegar skrúfjárn eru skilin eftir og notuð á bakaleið, og staðurinn þar sem tæki var stillt upp er einnig merktur, er fljótlegra að mæla bilið til baka, þar sem ekki fer tími í að mæla fjarlægðir. (Ef mælingamaður villist á stað, þannig að munur er á sigtilengdum í bakmiði og frammiði, verður hann var við það með því að stöngin í frammiði er ekki í fókus, þegar hann beinir tækinu að henni).

Annar kostur við þessa aðferð er að á bakaleið er sigtað á sem næst sama stað (± 10 cm) á stöng og í fyrra skiptið, en nú er það hin stöngin, sem sigtað er á. Þar sem mældur hæðarmunur milli fastmerkja er reiknaður sem meðaltal mælinga fram og aftur, er því hægt að hugsa sér að alltaf sé notuð sama stöngin, og að leiðréttingarkúrva fyrir hana sé meðaltal leiðréttingarkúrva stanganna tveggja.

4.2 Mælingar Vegagerðar ríkisins

Þrír menn voru við mælingarnar og höfðu bíl til umráða. Ekið var frá Reykjavík að morgni, ef veður leyfði mælingar, og valinn staður í mælilínum með tilliti til veðurs. Ef vindstyrkur fór yfir u. þ. b. 3 vindstig var ekki hægt að mæla vegna titrings í tæki og stöngum, sem þó eru með stífum til að halda stöngunum lóðréttum.

Mælt var með nýjum fallmæli frá Leica, Wild NA2000† með sjálfvirkum álestri og skráningu, og notaðar voru tvær 3 m langar invarstangir‡ frá Leica með strikamerkingu á kvarða. Með stöngunum fylgdi leiðréttingaformúla.

Áður en mælingar hófust var útbúinn 60 m langur snærisspotti með lykkju á báðum endum. Spottinn var síðan kvarðaður þannig að miðjan á spottanum var merkt með svörtum plastflipa, 15 m og 45 m með rauðum flipa, 20 m og 40 m með hvítum flipa og 10 m og 50 m með grænum flipa.

Að morgni mælidags var tækið núllstillt. Stöngunum var stillt upp með 45 m millibili og tækinu í línunni milli þeirra, 15 m frá annarri stönginni, 30 m frá hinni. Tækið var látið lesa á báðar stangirnar, og síðan var það flutt um 15 m og aftur látið lesa á báðar stangirnar. Þá núllstillti tækið sig sjálft og hægt var að sjá hversu stór breytingin var frá síðustu núllstillingu.

Við upphaf mælingar fór stangarmaður með annan endann á spottanum að fastmerki, og hinn stangarmaðurinn fór með hinn endann 60 m frá fastmerkinu (fjarlægð fór eftir aðstæðum), og mælingamaður stillti tæki upp við 30 m flipann (eða mitt á milli stanganna). Mælingamaður og stangarmenn merktu staðina þannig að hægt var að finna þá á bakaleiðinni.

Þegar búið er að mæla á stöng í bakmiði, leggur sá stangarmaður af stað, og þegar hann fer hjá stangarmanni í frammiði, tekur hann enda spottans og gengur þar til strekkist á spottanum og stillir þar upp, og mælingamaður stillir þá tækinu upp mitt á milli stanganna. Með þessari aðferð eru sigtilengdir jafn langar með vel innann við 1 m nákvæmni og mælingamaður og stangarmaður geta stillt upp án tafar.

Við upphaf mælingar setur mælingamaður inn í tækið punktnúmer og hæð upphafspunkts (í þessum mælingum var hæð sett inn sem 0,000), stangarnúmer,vegnúmer og hitastig. Síðan er þráðkrossinn stilltur (lárétt) á miðja stöng, ýtt á einn takka, og eftir 4-5 sek birtist álestur í glugga og tækið skráir í minniskubb (64k) álesturinn, fjarlægð og útreiknaða hæð fyrir skiptipunkt. Að dagsverki loknu er kubburinn settur í lesara (Wild GIF10), sem tengdur er við PC tölvu og gögnin færð í tölvuna.

Bil milli fastmerkja er mælt samdægurs fram og til baka og endurmælt ef mismunur mælinga fer yfir $0{,}8\,n^{1/2}$ mm, þar sem n er fjöldi uppstillinga í bilinu (þetta eru um 3,2 mm á kílómetra). Sigtilínur eru aldrei lengri en 30 m og endurmælingar eru afar fátíðar. Stangarmenn V.r. stilla stöngunum yfirleitt á þar til gerða járnkrabba.

4.3 Samanburður á afköstum

Afköst við mælingar Orkustofnunar voru mismunandi eftir veðri og landslagi, eða 1,0−2,8 km/dag. Ef mæling í Kömbum er undan skilin, eru meðalafköst 1,7 km/dag.

Meðalafköst við mælingar Vegagerðar ríkisins reyndust 3,6 km/dag eða tvöfalt meiri.

---

† Vegagerð ríkisins hefur nú fest kaup á Wild NA3000 sem er nákvæmara og heldur fullkomnara tæki. Verð þess með lesara, hleðslutæki, kapli, minniskubbi og aukarafhlöðum var í febrúar 1993 kr. 436.000 með virðisaukaskatti.

‡ Verð stanganna með kassa og stoða án kassa var í september 1992 kr. 495.000 með virðisaukaskatti.

5. ÚRVINNSLA OG NIÐURSTÖÐUR

5.1 Vignal-hæðir

Eftirfarandi lýsing miðast við að forrit **nivel** og **level**, sem til eru á Orkustofnun, séu notuð við hæðarútreikninga.

Þyngdargildi eru þekkt í nokkrum fastmerkjum í fallmældri línu og forrit **nivel** finnur þyngdargildi fyrir hin merkin með brúun (interpólasjón). Auk mældrar þyngdar, g, í fastmerki þarf að nota normalþyngd, γ, sem er fræðilegt þyngdargildi við sjávarmál undir merkinu. Forritið reiknar það samkvæmt alþjóðlegum staðli (Moritz 1980).

Gengið er út frá hæðinni h_0 í punkti P_0 með þyngd g_0 og normalþyngd γ_0. Til að reikna Vignal-hæðir í punktum í fallmældri línu út frá P_0 eru notaðar formúlurnar

$$C_0 = h_0\,(\gamma_0 - 0{,}1543\,h_0)$$

$$C_j = C_i + n_{ij}\,(g_i + g_j)/2$$

$$h_j = \frac{C_j}{\gamma_j - 0{,}1543\,h'_j}$$

þar sem g_j er þyngd og γ_j normalþyngd í punkti P_j, sem er næstur á eftir P_i (með þyngd g_i) í línunni, n_{ij} er mæld hæðarauknin milli punkta P_i og P_j, h_j er Vignal-hæð í punkti P_j og h'_j er nándargildi fyrir þá hæð. Þessar formúlur eru notaðar í forriti **nivel** umritaðar þannig, að áhrif þyngdar á hæðarmun í hverju mældu bili koma fram.

Í fyrstu eru hæðir punkta í línum milli hnútpunkta í neti reiknaðar með forriti **nivel**, og þá gengið út frá gefinni hæð í öðrum enda og hæðin í hinum endanum reiknuð. Þannig fæst hæðarmunur milli hnútpunkta, og er litið á hann sem mælda stærð, þegar skekkjum í mælinetinu er jafnað með aðferð minnstu kvaðrata í forriti **level**. Að því loknu er forrit **nivel** notað aftur, og nú til að reikna endanlegar hæðir fastmerkja í fallmældum línum milli hnútpunkta með þekktum hæðum.

5.2 Aðferð minnstu kvaðrata

Almenna formúlan í töflu 3 hefur hagnýtt gildi þegar reiknað er út úr hefðbundnum fallmælingum, þar sem mælingamaðurinn skráir ekki sigtilengdir, og vægi mælinga miðast við fjölda uppstillinga. Við bendum hér á hversu auðvelt er að leiða formúluna út frá fyrstu forsendum.

Fyrst er ein uppstilling skoðuð og sambandið milli hæðar skiptipunkts í baksigti, álestrar á hann, leiðréttingar og hæðar sigtilínu skrifað niður. Önnur jafna fyrir mótsvarandi stærðir í framsigti er skrifuð niður. Kvaðratsumma leiðréttinganna tveggja er fundin og hæð sigtilínu einangruð.† Leiðréttingarnar eru jafnstórar með mótsettu formerki.

Næst er mæling aðra leið milli tveggja fastmerkja skoðuð, hæð millipunkts einangruð† og þannig fundin jafna, sem sýnir að allar leiðréttingar eru jafnstórar (en með mismunandi formerki eftir því hvort álestur er í baksigti eða framsigti). Þær eru því heildarleiðrétting í öllu bilinu milli fastmerkjanna deild með tvöföldum fjölda uppstillinga. Summan af kvaðrötum leiðréttinganna er því

$$(h_0 + \Sigma b - \Sigma f - h_1)^2 / (2n).$$

Kvaðratsumman af leiðréttingum mælinga fram og aftur í einu bili milli fastmerkja er umrituð samkvæmt formúlunni

$$x^2 + y^2 = (x-y)^2/2 + (x+y)^2/2$$

og fæst þá niðurstaða í samræmi við formúluna í töflu 3, ef $m = 1$.

Loks eru hæðir fastmerkja inni í fallmældri línu einangraðar‡, ein og ein í einu, til að fá formúluna í töflu 3.

---

† Ef stærðin x kemur aðeins fyrir í tveimur liðum í kvaðratsummu $S = \ldots + (x-a)^2 + (x-b)^2 + \ldots$, þá verður $S = \ldots + (a-b)^2/2 + \ldots$ minnst, ef $x = (a+b)/2$.

‡ Ef stærðin x kemur aðeins fyrir í tveimur liðum í summu $S = \ldots + p_1\,(x-a)^2 + p_2\,(x-b)^2 + \ldots$, þá verður $S = \ldots + p_1\,p_2\,(a-b)^2/(p_1+p_2) + \ldots$ minnst, ef $x = (p_1\,a + p_2\,b)/(p_1+p_2)$.

Tafla 3 Summa kvaðrata leiðréttinga í fallmældri línu

Mælt er frá merki með þekktri hæð	h_0
um m-1 merki með óþekktum hæðum	$h_1, h_2, \ldots, h_{m-1}$
og endað í merki með hæð	h_m
(sem getur verið þekkt eða óþekkt).	
Fjöldi uppstillinga í bilunum m er	$n_1, n_2, \ldots, n_m$
Mælt er fram og aftur í öllum bilunum	
og er meðaltal mælinga fram og aftur	$\Lambda_1, \Lambda_2, \ldots, \Lambda_m$
og mismunur (gap) mælinganna	$\Delta_1, \Delta_2, \ldots, \Delta_m$
Heildarfjöldi álestra er	$4\,(n_1 + n_2 + \ldots + n_m)$
Summa kvaðrata leiðréttinga	
fyrir álestra í öllum m bilunum er	$\Sigma_H = \Sigma_0 + \Sigma_D$
þar sem	$\Sigma_0 = \frac{\Delta_1\Delta_1}{4\,n_1} + \frac{\Delta_2\Delta_2}{4\,n_2} + \ldots + \frac{\Delta_m\Delta_m}{4\,n_m}$
og	$\Sigma_D = \frac{(h_m - h_0 - \Lambda_1 - \Lambda_2 - \ldots - \Lambda_m)^2}{n_1 + n_2 + \ldots + n_m}$
Ef hæð endapunkts er óþekkt, er	$\Sigma_D = 0$
og fjöldi aukamælinga (frítala) er	$f_0 = m$
Þá gildir fyrir hæð endapunkts	$h_m = h_0 + \Lambda_1 + \Lambda_2 + \ldots + \Lambda_m$
Meðalskekkja álestrar (mælingar	
með vogtölu einn) er	$s_0 = \sqrt{\frac{\Sigma_0}{m}}$
Ef hæð endapunkts er þekkt, er	
fjöldi aukamælinga (frítala)	$f_H = m + 1$
Það gildir t. d. ef mæld er lykkja	
og er þá hæð endapunktsins	$h_m = h_0$
og þá gildir	$\Sigma_D = \frac{(\Lambda_1 + \Lambda_2 + \ldots + \Lambda_m)^2}{n_1 + n_2 + \ldots + n_m}$
Þá er meðalskekkja álestrar	
reiknuð samkvæmt formúlunni	$s_H = \sqrt{\frac{\Sigma_0 + \Sigma_D}{m + 1}}$

5.3 Gefnar stærðir

Í skýrslu Ólafs Guðmundssonar og Páls Einarssonar um úrvinnslu sjávarborðsmælinga í Reykjavík árin 1956–1989 (handrit 1993) segir að lína, sem best falli að gögnunum sé $H(t) = 2{,}183 + 0{,}0034\ (\text{ártal} - 1973)$ þar sem H(t) er meðalsjávarhæð í Reykjavík í metrum miðað við núllpunkt Sjómælinga Íslands. Einnig eru eftirfarandi hæðir með sömu viðmiðun gefnar í skýrslunni:

Núllpunktur hæðarkerfis Reykjavíkur	1,822 m
Meðalsjávarborð í Reykjavík 1980	2,207 m
Meðalsjávarborð í Reykjavík 1990	2,241 m

Samkvæmt þessu þarf að draga 0,419 m frá hæðartölum í hæðarkerfi Reykjavíkur til að fá hæðartölur í landshæðarkerfi, ef meðalsjávarborð í Reykjavík árið 1990 er valið sem núllpunktur þess kerfis.

Tafla 4 Hæðir fastmerkja í Reykjavík

Fastmerki	Hæð í kerfi Reykjavíkur	Hæð í landshæðarkerfi	Athugasemd
56/300	(90,3155)	89,8965	SA við Geitháls
66/701	(92,5472)	92,1282	Hólmsárbrú
66/703 66/704 66/705	Hæðir ekki til í Reykjavíkurkerfi		

Mælingamenn Vegagerðar ríkisins mældu sumarið 1992 frá fastmerki 56/300 gegnum nokkur fleiri fastmerki Reykjavíkurborgar, og eru þau talin í töflu 4. Hæðartölur merkjanna í hæðarkerfi Reykjavíkur eru teknar úr skýrslu Mælingadeildar Reykjavíkurborgar (Gatnamálastjóri 1993). Hæðir merkjanna í landshæðarkerfi eru fengnar með því að draga 0,419 m frá þeim tölum.

Við frekari úrvinnslu er litið á tölur í þriðja dálki í töflu 4 sem gefnar stærðir. Meðalsjávarborð í Reykjavík árið 1990 er þar með notað sem núllpunktur landshæðarkerfis.

5.4 Útreikningar

Fallmælingar Orkustofnunar voru skráðar í mælibækur og er sýnishorn af færslum, ein blaðsíða úr mælibók, í töflu 5.

Tafla 5 Sýnishorn af færslum í mælibók

23/7 92		
	120209	*218518*
HH16	*19693*	
		24074
	30246	
		30139
	18606	
-98309		*31228*
	25692	
		22637
	08516	
		51293
	17456	
HH17		*59147*
HH17	*59207*	
		17520
	51100	
		08328
	110307	*25848*

Mæld hæðaraukning milli fastmerkja HH16 og HH17 er mismunurinn á summu bakmiða í öðrum dálki (120209) og summu frammiða í þriðja dálki (218518). Sú tala (-98309) er skráð á viðeigandi stað í fallmæliskrá, eins og sýnt er í töflu 6.

Tafla 6 Sýnishorn af fallmæliskrá

Svínahraun
1992/1 GHV/GHV
0.0500012

OS7078	OS-HH15	280668		85
OS7078	55302	-55349	47	14
OS-HH22	65031	-65070	39	12
OS-HH21	8864	-8891	27	6
NE-074	-34016	34017	1	4
NE-025	-80237	80211	26	6
OS-HH20	45357	-45381	24	12
OS-HH19	14810	-14843	33	9
OS-HH18	120910	-120915	5	12
OS-HH17	98300	-98309	9	6
OS-HH16	-13756	13759	3	4
OS-HH15				
—				

Tafla 7 Sýnishorn af gögnum frá NA2000

! VEGAGERÐ RÍKISINS, REYJAVÍK. Vegnúmer : 401-01
! MÆLINGADEILD. Dagsetning: 02.09.1992
! Hallamæling. Gert af : JSE HB SBR
! Hiti: 5 Stangir : 62,63
! 705,701,703,704,602,3616,3615,3614,3613,3612,3611,3610,3609,2424,2423,2422,2421,7078

!	Stöð	Hæð	Aftur	Milli	Fram	Fjarl.
62	705	0.0000				
62	705		0.4982			30.28
	1	-0.6098			1.1080	30.12
	1		1.9537			30.67
	2	0.8819			0.4620	29.94
	2		1.5981			30.36
	3	0.7383			1.7417	30.27
	3		1.6361			30.30
	4	0.9288			1.4456	30.31
	4		1.5533			28.32
63	701	0.7580			1.7241	29.34

Tafla 8 Upplýsingar varðandi línuhluta Orkustofnunar

Frá merki til merkis	OS7078 OS-HH15	OS-HH15 OS-HH07	OS-HH07 OS-HH55	OS-HH55 OS-HH62	OS-HH62 OS-HH67	OS-HH67 FM-H2	Öll línan
Lengd línu (km)	5,5	3,5	7	3,5	6,5	6	32
Fjöldi uppstillinga	85	63	113	99	104	117	581
Meðalsigtilengd (m)	32	28	31	18	31	26	27,5
Mæld hæðaraukning án leiðr. (m)	14,0	100,2	-121,4	-215,0	3,2	-17,9	-236,9
Línuleg leiðr. kvarða (mm)	+1	+3	-4	-7	0	-1	-8
Ekki-línuleg leiðr. (mm)		0,7	-0,7	-0,6			-0,6
Áhrif hita (mm)	0	-1	+1	+2	0	0	+2
Þyngdaráhrif (mm)	+2	+5	-6	-10	0	-1	-10
Fjöldi mælidaga	2,5	2	2,5	3,5	5,5	4	20

Tafla 9 Upplýsingar varðandi línuhluta Vegagerðar ríkisins

Frá merki til merkis	56/300 OS-7078	OS-HH15 Vr1123	Vr1123 Vr3170	Vr1123 OS-HH62	Öll línan
Lengd línu (km)	13	15	2	11	41
Fjöldi uppstillinga	242	299	36	218	795
Meðalsigtilengd (m)	27	25	28	25	26
Mæld hæðaraukning án leiðr. (m)	+163,6	-219,9	-9,1	-16,3	-72,7
Þyngdaráhrif (mm)	+8	-11	0	-1	-4
Leiðrétting Remmers ($\eta = 0{,}5\ 10^{-7}$) mm	+6	-6	0	-1	-1
Fjöldi mælidaga	5	3,5	0,5	2,5	11,5

Fallmæliskrá, eins og hún er sýnd í töflu 6, er notuð sem inntak fyrir forrit **nivel**. Dæmi um úttak er á bls. 20. Í fyrstu línu í skránni er fyrirsögn, venjulega nafn mælisvæðis, í annarri línu ártal og númer mælibókar, fangamark mælingamanns og fangamark þess, sem færir skrána.

Í þriðju línu er margföldunarstuðull, sem er margfeldi þriggja stærða: 0,05 til að breyta einingu invarkvarðanna (1/20 mm) í mm, 1,000032, sem er línulegur leiðréttingarstuðull kvarðanna við 20° C og $1 + \alpha(T - 20)$, sem eru áhrif hita. α er hitaþanstuðull ($\alpha = 1{,}0\,10^{-6}$) og T er hitastig kvarðanna í ° C. Í fjórðu línu eru nöfn endapunkta línunnar, mæld hæðaraukning milli þeirra og fjöldi uppstillinga í allri línunni.

Í fimmtu og næstu línum töflunnar eru færslur fyrir mælingar milli fastmerkja. Merkið, sem mælt er frá, er í fyrsta dálki línu og merkið, sem mælt er til er í fyrsta dálki í næstu línu á eftir. Í öðrum dálki er mæld hæðaraukning (í 1/20 mm), í þriðja dálki er mæld hæðaraukning á bakaleið, í fjórða dálki er mismunur mælinganna, og í fimmta dálki fjöldi uppstillinga.

Tafla 7 sýnir gögnin úr NA2000 eftir að þau hafa verið flutt út tækinu í tölvu með þar til gerðum lesara, GIF10, og formála bætt framan við. Formálinn skýrir sig sjálfur, en gögnin eru í sex dálkum, sem innihalda númer stangar, númer fastmerkis eða millipunkts, álestur í bakmiði, álestur í millimiði ef einhver er, álestur í frammiði og lengd sigtilínu.

Til að samræma úrvinnslu mælinga Orkustofnunar og Vegagerðar ríkisins voru öll gögnin, einnig frá NA2000, færð í fallmæliskrár eins og í töflu 6. Forrit **nivel** var fyrst notað til að reikna út úr mælingum Orkustofnunar sér, og Vegagerðar ríkisins sér, en þyngdarmælingar Orkustofnunar notaðar við hvort tveggja. (Þá fást tvær mismunandi hæðir á punkti OS-HH62 við Hveragerði, eins og rætt verður síðar).

Tafla 8 inniheldur upplýsingar um línuhluta Orkustofnunar. Veturinn 1991–92 voru invarstangir Orkustofnunar sendar til Svíþjóðar til að fá leiðréttingartöflur, sem voru svo notaðar til að reikna línulegan leiðréttingarstuðul, sem gildir við 20° C.

Til að prófa hversu vel mætti nálgast töflurnar með því að nota línulega leiðréttingarstuðulinn í stað þeirra, voru allir álestrar í bilum frá OS-HH15 til OS-HH62 (yfir Hellisheiði og niður Kamba) settir í tölvu og leiðréttingartöflurnar sjálfar notaðar annars vegar en línulegi stuðullinn hins vegar. Mismunurinn er nefndur »ekki-línulegar« leiðréttingar í töflu 8. Þær voru álitnar nægilega smáar til að sleppa þeim við frekari útreikninga.

Áhrif hita eru sýnd í töflu 8. Ekki var talið ráðlegt að reyna að leiðrétta einstaka álestra eða stutta línuhluta sérstaklega, heldur var fundinn veginn meðalhiti með hæðarmun í einstökum bilum sem vogtölu, og meðalhitinn svo notaður fyrir t. d. alla mælinguna yfir Hellisheiði og niður Kamba. Bæði eru áhrif hitans lítil, og einnig var hitastig fremur stöðugt þann tíma sem mælt var.

Tafla 9 inniheldur upplýsingar varðandi línuhluta Vegagerðar ríkisins. Kvarðaleiðréttingar og leiðréttingar vegna hita voru reiknaðar fyrir einstaka álestra hjá Vegagerð ríkisins áður en mæliniðurstöður eru færðar í fallmæliskrá. Þær eru ekki sýndar í töflunni. En við höfum reiknað leiðréttingu Remmers til fróðleiks (Remmer 1984), án þess að nota hana við útreikning hæða. (Ætlast er til að stuðullinn η sé reiknaður sem óþekkt stærð við jöfnun á skekkjum í hæðarneti, en hugsanlega verður hægt að nota reynslutölu, sem háð er loftslagi, fyrir η, þegar fram líða stundir).

Í töflu 10 eru niðurstöður varðandi mælingar, þar sem Orkustofnun og Vegagerð ríkisins mæla sama hæðarmuninn (OS-HH15 til OS-HH62) eftir tveimur mismunandi leiðum, annars vegar yfir Hellisheiði og niður Kamba og hins vegar um Þrengslaveg og Þorlákshafnarveg.

Tafla 10 Línur um Hellisheiði og Þrengsli

	Mælingar OS	Mælingar Vr
Lengd (km)	14	28
Fjöldi bila	33	35
Fjöldi uppstillinga	275	517
Mældur hæðarmunur með leiðréttingum (m)	-236,2281	-236,2435
Leiðrétting vegna gaps (m)	-0,0053	+0,0101
Jafnaður hæðarmunur (m)	-236,2334	
Meðalskekkja álestrar í bilum (mm)	0,1389	0,1668
Meðalskekkja álestrar í línum (mm)	0,1674	
Meðalskekkja álestrar í neti (mm)	0,5472	

Ef hnútpunktur í fallmældu neti hefur hæðina h, þá kemur h fyrir í kvaðratsummum leiðréttinga þeirra lína, sem að punktinum liggja $S = \ldots + \Sigma_i (h_i + \Lambda_i - h)^2/n_i + \ldots$ (sjá töflu 3), þar sem h_i er hæð hnútpunkts, Λ_i er mæld hæðaraukning (með leiðréttingum vegna kvarðaskekkju, hita og þyngdar) frá h_i til h og n_i er fjöldi uppstillinga í allri línunni frá h_i til h (talinn við mælingu aðra leið). Við einangrum † h og fáum

$$h = \frac{\Sigma_i (h_i + \Lambda_i)/n_i}{\Sigma_i 1/n_i}$$

Að fastmerki OS-HH62 liggja tvær línur frá OS-HH15 og jafnaður hæðarmunur reiknast $(-236{,}2281 \times 517 - 236{,}2435 \times 275)/792 = -236{,}2334$ og leiðréttingarnar nema því $-5{,}3$ mm og $+10{,}1$ mm.

† $\Sigma_i p_i (x - a_i)^2 = \Sigma_i p_i ((x - \mu) + (\mu - a_i))^2 = (x - \mu)^2 \Sigma_i p_i + 0 + \Sigma_i p_i (\mu - a_i)^2$ er minnst þegar $x = \mu = \Sigma_i p_i a_i / \Sigma_i p_i$.

Við jöfnun mæliskekkja í hæðarneti, t. d. með forriti **level**, er ekki tekið tillit til mismunar á mælingum fram og til baka milli fastmerkja. Stærðin Σ_D í töflu 3 er því tákn fyrir kvaðratsummu leiðréttinga í línu milli hnútpunkta, þegar hæðarneti er jafnað á venjulegan hátt.

Notaður er tvímældur hæðarmunur (leiðréttur vegna kvarðaskekkju, hitastigs og þyngdar) milli hnútpunkta í netinu og vogtala fyrir hann. (Í stað vogtölu er hægt að gefa upp lengd línu eða fjölda uppstillinga og láta forritið reikna vogtöluna).

Við notum forrit **level** og fáum meðalskekkju álestrar 0,5472 mm og eftirfarandi hæðir og meðalskekkjur hnútpunkta:

Tafla 11 Hæðir hnútpunkta

16,5036	±0,015	FM-H2
267,4900	±0,010	OS-HH15
31,2566	±0,012	OS-HH62
253,4550	±0,009	OS7078
47,5867	±0,012	Vr1123

5.5 Prófun niðurstaðna

Niðurstöðurnar er nú unnt að prófa tölfræðilega. Fyrst athugum við hvort marktækur munur sé á nákvæmni mælinga Vegagerðar ríkisins og Orkustofnunar (sjá töflu 10)
$(s_{Vr}/s_{OS})^2 = (0{,}1668/0{,}1389)^2 = 1{,}44 < 1{,}79 = F_{35,33;0,95}$.

Munurinn er því ekki marktækur og við getum reiknað með að meðalskekkja álestrar sé $s_0 = 0{,}1539$ mm í samræmi við formúluna $(m_{OS} + m_{Vr}) s_0^2 = m_{OS} s_{OS}^2 + m_{Vr} s_{Vr}^2$.

Næst skoðum við línuna frá OS-HH62 yfir Hellisheiði, um Þrengsli og Þorlákshafnarveg að Hveragerði, með fjölda álestra 792, meðalskekkju álestrar 0,1539 mm og frítölu 68, og prófum þá tilgátu að endapunkturinn á línunni sé hinn sami og upphafspunkturinn $15{,}4^2/(0{,}1539^2\, 792) > 3{,}98 = F_{1,68;0,95}$.

Tilgátan stenst ekki, en það þarf ekki að koma á óvart. Vitað er að s_0, reiknað samkvæmt mótsögnum við mælingar fram og aftur »í bilum« milli fastmerkja, er ekki fullnægjandi mælikvarði á nákvæmni í fallmælingu, þó að oft sé ekki völ á öðrum betri (Niemeier 1984).

Meðalskekkja álestrar »í línum« er reiknuð samkvæmt formúlunni í töflu 3, þegar gert er ráð fyrir að upphafspunktur og endapunktur línunnar falli saman, og við fáum þá að $s_0 = 0,1674$ mm. (Þetta svarar til 0,67 mm meðalskekkju hæðarmunar í eins kílómetra langri línu). En þó við notum þessa tölu fyrir meðalskekkju álestrar, er hæðarmismunurinn 15 mm óeðlilega stór.

$\sqrt{15,4^2/792} = 0,5472$ mm er meðalskekkja álestrar »í neti« og svarar til 2,2 mm meðalskekkju mælds hæðarmunar í eins kílómetra langri línu.

Ef við gæfum okkur að lokum að meðalskekkja álestrar væri þekkt og hefði gildið 1 mm/km$^{1/2}$, þá mætti mismunur á mældum hæðum (leiðréttum m. a. með tilliti til þyngdar) endapunkta 42 km langrar lykkju mest vera $42^{1/2}\,1,96 = 12,7$ mm, án þess að munurinn teldist marktækur. Einnig í þessu tilviki er 15 mm mismunur of stór.

5.6 Niðurstöður

Við nákvæmnisfallmælingar er ýmsum aðferðum beitt, bæði við mælingar og úrvinnslu, til að reyna að útiloka reglubundnar skekkjur (Augath 1986). Úrvinnsluaðferðirnar eru fæstar nothæfar í litlu neti, nánast einstökum línum, eins og mælt var 1992. Við verðum því að notast við hefðbundnar aðferðir við úrvinnsluna.

Áður var minnst á að samræmi mælinga fram og aftur milli fastmerkja er ófullnægjandi mælikvarði á nákvæmni mælinganna. Meðalskekkja reiknuð við jöfnun skekkja í hæðarneti, sem stafar af ósamræmi við lokun lykkja í netinu, er venjulega betri mælikvarði á nákvæmnina. En í netinu, sem mælt var 1992, er aðeins ein lykkja, svo að meðalskekkja reiknuð á þennan hátt er einnig slakur mælikvarði á nákvæmnina.

Við höfðum sett okkur það markmið að nákvæmni fallmælinganna yrði 1 mm/km$^{1/2}$. Mismunur mælinganna um Hellisheiði og Þrengsli hefði þá mátt vera tæpir 13 mm, án þess að teljast marktækur, en hann reyndist 15 mm. Nákvæmni mælinganna virðist því vera nokkru lakari en við gerðum okkur vonir um, en hæðarbreytingar lands á meðan á mælingunum stóð koma einnig til álita sem skýring á misræminu.

Að kveldi 1. október hófst jarðskjálftahrina í Hellisheiði og Skálafelli og mældist stærsti skjálftinn 2,5 stig. Fréttir af skjálftunum komu í útvarpi. Mælingamenn Vegagerðarinnar áttu þá eftir að mæla með Þorlákshafnarvegi, en mælingum Orkustofnunar til Selfoss var lokið.

Samkvæmt upplýsingum Veðurstofu Íslands urðu einnig smáskjálftar á Hengilsvæði (stærsti skjálfti 2 stig), í Ölfusi og undir Ingólfsfjalli á meðan á mælingunum stóð. En ekki er hægt að fullyrða, út frá niðurstöðum fallmælinganna, að hæðarbreytingar lands hafi orðið samfara skjálftunum.

Áður hefur komið fram í þessari skýrslu að ekki er marktækur munur á nákvæmni mælinganna, annars vegar með hefðbundnum aðferðum, og hins vegar með sjálflesandi tækjum, en afköst eru tvöföld með sjálflesandi tækjum eða 3,6 km/dag.

Eftir útreikninga þá, sem áður er lýst, eru hæðir fastmerkja OS-HH15 og OS-HH62 (og fleiri hnútpunkta í netinu) þekktar ásamt hæðum merkjanna í Reykjavíkurneti. Forritið **nivel** er notað til að reikna hæðir annarra fastmerkja og niðurstöður eru í töflu 12 á bls. 19-22. Fastmerkjalýsingar eru í viðauka á bls. 23–72.

HEIMILDIR

Gunnar Þorbergsson, Ingvar Þór Magnússon, Ásgeir Gunnarsson, Gunnar V. Johnsen, Axel Björnsson 1984: *Landmælingar og þyngdarmælingar á Hengilsvæði 1982 og 1983.* Orkustofnun, OS-84003/VOD-03 B, 58 s.

Gunnar Þorbergsson, Ingvar Þór Magnússon, Guðmundur Pálmason 1990: *Þyngdarmæligögn og þyngdarkort af Íslandi.* Orkustofnun, OS-90001/JHD-01, 50 s. og kort.

Gunnar Thorbergsson, Ingvar Thór Magnússon, Gudmundur Pálmason 1993: *Gravity data and a gravity map of Iceland.* Orkustofnun, OS-93027/JHD-07, 38 s og kort. (Þýðing á fyrri skýrslu).

Moritz, H. 1980: Geodetic reference System 1980. *Bulletin Géodésique, 54 no3:* 395–405.

Ólafur Guðmundsson, Páll Einarsson 1993: Skýrsla um úrvinnslu sjávarhæðamælinga í Reykjavík 1956–1989. Úrdráttur úr handriti í *Tilraunaverkefni um gerð staðfræðikorta, gróðurkorta og landfræðilegs upplýsingakerfis. Lokaskýrsla vinnuhóps við landmælingar.* Reykjavík 1993.

Gatnamálastjóri 1993: *Hæðarmerki í Reykjavík.* Útbúið eftir þörfum af Mælingadeild Reykjavíkurborgar.

Ole Remmer: Refraction and other systematic effects in levelling – í H. Pelzer and W. Niemeier (Editors): *Precise Levelling.* Dummler. Bonn 1984.

Wolfgang Niemeier: Some aspects of the theory of errors in levelling networks – í H. Pelzer and W. Niemeier (Editors): *Precise Levelling.* Dummler. Bonn 1984.

Wolfgang Augath: Höhennetze – í Hans Pelzer: *Geodätische Netze in Landes– und Ingenieurvermessung II.* Konrad Wittwer. Stuttgart 1985.

Tafla 12 Niðurstöður fallmælinga

VEGAGERÐ RÍKISINS — FALLMÆLINGAR

Mælingadeild — Blað: 1

1993.11.02 GÞ — Mælt: JSE — Fært: JSE — Forrit: GÞ

Mælisvæði/Frumgögn Kvörðun/Summur	Mælt fram	Mælt aftur	Gap	Ups.	Leiðrétting (m) (þyngd)	(gap)	Aukning (m)	Nafn merkis	Hæð (m.y.s.)
Hólmsá - Svínahraun									
1992 JSE/JSE 62&63	22303	-22311	8	9	.0001*	.0000	2.2308	56/300	89.8970
0.1000000 1635508 242	16316	-16326	10	20	.0002	.0000	1.6323	66/701	92.1278
* merkir þyngdarmælingu	14073	-14075	2	3	.0000*	.0000	1.4074	66/703	93.7600
	30534	-30534	0	8	.0005	.0000	3.0539	66/704	95.1674
	371690	-371696	6	25	.0015*	.0000	37.1707	Vr60-4	98.2213
	112913	-112913	0	11	.0005	.0000	11.2918	Vr3616	135.3920
	251145	-251127	18	20	.0010	.0000	25.1145	Vr3615	146.6838
	24791	-24802	11	11	.0005*	.0000	2.4802	Vr3614	171.7984
	11266	-11260	6	23	.0002	.0000	1.1265	Vr3613	174.2785
	45909	-45885	24	24	.0002*	.0000	4.5899	Vr3612	175.4050
	263523	-263503	20	16	.0012	.0000	26.3524	Vr3611	179.9949
	213312	-213309	3	12	.0009	.0000	21.3319	Vr3610	206.3473
	58444	-58438	6	13	.0009*	.0000	5.8450	Vr3609	227.6792
	92100	-92116	16	15	.0000	.0000	9.2108	Vr2424	233.5242
	63715	-63742	27	15	.0000	.0000	6.3728	Vr2423	242.7350
	31417	-31391	26	13	.0000	.0000	3.1404	Vr2422	249.1078
	12066	-12070	4	4	.0000	.0000	1.2068	Vr2421	252.2482
								OS7078	253.4550
	-7580	7580	0	5	.0000	.0000	-.7580	66/701	92.1278
								66/705	91.3698
	2701	-2702	1	1	.0000	.0000	.2702	Vr2423	242.7350
								LM3179	243.0052

Framhald töflu 12 er á næstu 3 síðum

ORKUSTOFNUN FALLMÆLINGAR

Vatnsorkudeild Blað: 2

1993.11.02 GÞ Mælt: GHV Fært: GHV Forrit: GÞ

Mælisvæði/Frumgögn Kvörðun/Summur	Mælt fram	Mælt aftur	Gap	Ups.	Leiðrétting (m) (þyngd)	 (gap)	Aukning (m)	Nafn merkis	Hæð (m.y.s.)
Svínahraun									
1992/1 GHV/GHV								OS7078	253.4550
0.0500012 280668 85	55302	-55349	47	14	.0000*	.0000	2.7663	OS-HH22	256.2213
* merkir þyngdarmælingu	65031	-65070	39	12	.0001*	.0000	3.2527	OS-HH21	259.4740
	8864	-8891	27	6	.0000	.0000	.4439	NE-074	259.9180
	-34016	34017	1	4	.0000	.0000	-1.7008	NE-025	258.2171
	-80237	80211	26	6	.0000	.0000	-4.0113	OS-HH20	254.2059
	45357	-45381	24	12	.0001*	.0000	2.2686	OS-HH19	256.4745
	14810	-14843	33	9	.0003*	.0000	.7416	OS-HH18	257.2161
	120910	-120915	5	12	.0004	.0000	6.0461	OS-HH17	263.2622
	98300	-98309	9	6	.0002	.0000	4.9155	OS-HH16	268.1778
	-13756	13759	3	4	.0001*	.0000	-.6878	OS-HH15	267.4900
Hellisheiði									
1992/1 GHV/GHV								OS-HH15	267.4900
0.0500012 -4724240 275	233303	-233302	1	5	.0007*	-.0001	11.6660	Vr706	279.1560
* merkir þyngdarmælingu	252643	-252641	2	5	.0007	-.0001	12.6330	OS-HH14	291.7890
	122680	-122686	6	3	.0004	-.0001	6.1346	VrP75S	297.9236
	97367	-97374	7	3	.0004	-.0001	4.8690	OS-HH13	302.7926
	248475	-248477	2	6	.0008	-.0001	12.4248	OS-HH12	315.2174
	540290	-540287	3	13	.0018	-.0002	27.0166	OS-HH11	342.2340
	193542	-193548	6	6	.0008*	-.0001	9.6782	OS-HH10	351.9122
	78940	-78944	4	7	.0000	-.0001	3.9470	OS-HH09	355.8592
	70693	-70706	13	7	.0000	-.0001	3.5349	OS-HH08	359.3942
	165242	-165257	15	8	.0000	-.0002	8.2625	OS-HH07	367.6567
	-46023	46018	5	10	.0000	-.0002	-2.3013	OS-HH06	365.3554
	-122351	122321	30	9	.0000	-.0002	-6.1171	OS-HH05	359.2382
	-89219	89209	10	10	.0000	-.0002	-4.4610	OS-HH04	354.7772
	-85089	85076	13	8	.0000*	-.0002	-4.2544	OS-HH03	350.5228
	-86023	86000	23	10	-.0007*	-.0002	-4.3015	OS-HH02	346.2213
	-238105	238084	21	10	-.0007	-.0002	-11.9059	OS-HH01	334.3155
	-162727	162728	1	8	-.0005	-.0002	-8.1372	OS-HH50	326.1782
	-89287	89250	37	10	-.0007	-.0002	-4.4644	OS-HH51	321.7138
	-400305	400266	39	10	-.0007*	-.0002	-20.0156	OS-HH52	301.6982
	-230372	230364	8	7	-.0007*	-.0001	-11.5195	OS-HH53	290.1787
	-410659	410649	10	12	-.0012*	-.0002	-20.5346	OS-HH54	269.6441
	-468033	468000	33	9	-.0014*	-.0002	-23.4029	OS-HH55	246.2412
	-533144	533144	0	10	-.0015*	-.0002	-26.6595	OS-HH56	219.5816
	-333178	333184	6	6	-.0009	-.0001	-16.6605	n56	202.92
	-363592	363591	1	7	-.0011*	-.0001	-18.1812	OS-HH57	184.7400
	-772913	772927	14	15	-.0019*	-.0003	-38.6491	OS-HH58	146.0908
	-414950	414939	11	8	-.0010	-.0002	-20.7489	n58	125.34
	-298505	298498	7	6	-.0008*	-.0001	-14.9263	OS-HH59	110.4157
	-649389	649372	17	12	-.0013*	-.0002	-32.4713	VrP160S	77.9443
	-431721	431718	3	10	-.0011*	-.0002	-21.5878	OS-HH60	56.3565
	-142160	142155	5	4	.0000	-.0001	-7.1081	VrP165S	49.2484
	-262529	262490	39	11	.0000	-.0002	-13.1260	OS-HH61	36.1224
	-97322	97298	24	10	.0000	-.0002	-4.8658	OS-HH62	31.2566
	397015	-397012	3	8	.0000	.0000	19.8512	OS-HH59	110.4157
	-251	259	8	1	.0000	.0000	-.0128	LM0305	130.2668
								plata	130.2541

VEGAGERÐ RÍKISINS FALLMÆLINGAR

Mælingadeild Blað: 3

1993.11.02 GÞ Mælt: JSE Fært: JSE Forrit: GÞ

Neðan Skíðaskála - Þrengslavegur

1992 JSE/JSE 62&63
0.1000000 -2198980 299
* merkir þyngdarmælingu

Mælisvæði/Frumgögn Kvörðun/Summur	Mælt fram	Mælt aftur	Gap	Ups.	Leiðrétting (m) (þyngd)	(gap)	Aukning (m)	Nafn merkis	Hæð (m.y.s.)
	-17503	17505	2	10	.0003*	.0002	-1.7500	OS-HH15	267.4900
	124163	-124157	6	16	.0004	.0003	12.4167	Vr2416	265.7400
	35867	-35848	19	13	-.0001*	.0003	3.5859	Vr2417	278.1568
	-66109	66102	7	14	-.0001	.0003	-6.6104	Vr2418	281.7427
	-66715	66728	13	13	-.0001	.0003	-6.6720	Vr2419	275.1323
	-137801	137814	13	12	.0001*	.0002	-13.7804	Vr2420	268.4603
	11399	-11389	10	13	.0001	.0003	1.1397	Vr1109	254.6799
	107656	-107654	2	15	.0001	.0003	10.7659	Vr1110	255.8196
	-172810	172824	14	17	-.0009*	.0003	-17.2823	Vr1111	266.5855
	-240511	240509	2	19	-.0010	.0004	-24.0517	Vr1112	249.3032
	-96031	96043	12	14	-.0008	.0003	-9.6042	Vr1113	225.2516
	-128647	128668	21	16	-.0003*	.0003	-12.8657	Vr1114	215.6474
	32934	-32909	25	19	-.0003	.0004	3.2922	Vr1115	202.7817
	-80513	80510	3	13	-.0002	.0003	-8.0511	Vr1116	206.0738
	-54986	54985	1	11	-.0009*	.0002	-5.4992	Vr1117	198.0227
	-116857	116860	3	8	-.0006	.0002	-11.6863	Vr34	192.5235
	-162539	162552	13	12	-.0010	.0002	-16.2553	Vr1118	180.8372
	-328223	328245	22	16	-.0013	.0003	-32.8244	Vr1119	164.5819
	-329556	329578	22	15	-.0014*	.0003	-32.9578	Vr1120	131.7575
	-330024	330038	14	18	-.0017	.0004	-33.0044	Vr1121	98.7997
	-182077	182072	5	15	-.0014	.0003	-18.2086	Vr1122	65.7953
								Vr1123	47.5867
	11528	-11524	4	6	.0000	.0000	1.1526	Vr1123	47.5867
	-104850	104858	8	17	.0000	.0000	-10.4854	Vr-ÞH3	48.7393
	1962	-1982	20	13	.0000	.0000	.1972	Vr1000	38.2539
								LM3170	38.4511

Þjóðvegur 38 að Hveragerði

1992 JSE/JSE 62&63
0.1000000 -163332 218
* merkir þyngdarmælingu

	-96574	96580	6	13	-.0006*	.0003	-9.6580	Vr1123	47.5867
	-185516	185536	20	16	-.0007	.0003	-18.5530	Vr1124	37.9287
	-51462	51460	2	6	-.0003*	.0001	-5.1462	Vr1125	19.3757
	-60472	60482	10	11	.0000	.0002	-6.0475	Vr171	14.2294
	24332	-24322	10	21	.0000	.0004	2.4331	Vr1224	8.1819
	12424	-12394	30	26	.0000	.0005	1.2414	Vr1225	10.6150
	12705	-12696	9	18	.0000	.0004	1.2704	Vr1226	11.8564
	-1090	1093	3	15	.0000	.0003	-.1089	Vr1227	13.1268
	52722	-52696	26	17	.0000*	.0003	5.2712	Vr1219	13.0179
	-44841	44848	7	18	.0000	.0004	-4.4841	Vr1220	18.2892
	-6532	6542	10	14	.0001*	.0003	-.6533	Vr1221	13.8051
	81729	-81714	15	18	.0002	.0004	8.1727	Vr122	13.1518
	44436	-44432	4	17	.0002	.0003	4.4439	Vr1222	21.3245
	54879	-54883	4	8	.0000*	.0002	5.4883	Vr1223	25.7683
								OS-HH62	31.2566

ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild
1993.11.02 GÞ

FALLMÆLINGAR
Blað: 4
Forrit: GÞ

Mælt: GHV Fært: GHV

Ölfus

1992/1 GHV/GHV
0.0500010 -295048 221
* merkir þyngdarmælingu

Mælisvæði/Frumgögn Kvörðun/Summur	Mælt fram	Mælt aftur	Gap	Ups.	Leiðrétting (m) (þyngd)	(gap)	Aukning (m)	Nafn merkis	Hæð (m.y.s.)
	-86706	86666	40	7	.0000	.0000	-4.3344	OS-HH62	31.2566
	-119809	119801	8	6	.0000	.0000	-5.9904	VrP180S	26.9222
	-94403	94389	14	7	.0000	.0000	-4.7199	Vr1802	20.9318
	152290	-152348	58	12	.0000*	.0000	7.6161	OS-HH63	16.2119
	-137763	137721	42	14	.0001	.0000	-6.8871	OS-HH64	23.8281
	10080	-10118	38	10	.0001	.0000	.5050	VrP195S	16.9409
	18625	-18632	7	7	.0001	.0000	.9315	Vr1953	17.4460
	-121405	121422	17	12	.0001	.0000	-6.0707	OS-HH65	18.3774
	162200	-162206	6	11	.0001	.0000	8.1104	OS-HH66	12.3067
	135232	-135227	5	10	.0001	.0000	6.7617	n210	20.4171
	145389	-145404	15	8	.0001*	.0000	7.2700	nibba	27.18
	61920	-61937	17	13	.0004	.0000	3.0968	OS-HH67	34.4488
	249343	-249349	6	8	.0002	.0000	12.4678	nibba	37.55
	-63129	63123	6	2	.0001	.0000	-3.1563	OS-HH68	50.0135
	50594	-50607	13	4	.0001*	.0000	2.5302	na68	46.86
	207923	-207951	28	9	.0002	.0000	10.3972	OS-HH69	49.3873
	96612	-96625	13	13	.0002	.0000	4.8313	OS-HH70	59.7846
	-267327	267335	8	7	.0001	.0000	-13.3667	nibba	64.62
	130721	-130722	1	5	.0001	.0000	6.5363	OS-HH71	51.2491
	145495	-145503	8	8	.0001*	.0000	7.2752	nibba	57.79
	-330186	330204	18	11	-.0005	.0000	-16.5106	OS-HH72	65.0607
	-113556	113550	6	8	-.0004	.0000	-5.6781	járn	48.55
	-137982	137956	26	7	-.0003	.0000	-6.8989	OS-HH73	42.8719
	-112867	112873	6	7	-.0003	.0000	-5.6439	nibba	35.97
	-243214	243209	5	7	-.0003	.0000	-12.1612	OS-HH74	30.3290
	-5987	5972	15	6	-.0003	.0000	-.2993	rör	18.17
	-15135	15131	4	1	.0000	.0000	-.7567	OS-HH75	17.8686
	-12167	12162	5	1	.0000*	.0000	-.6083	nibba	17.11
								FM-H2	16.5036
	94428	-94434	6	4	.0000	.0000	4.7216	OS-HH64	23.8281
								VrP190S	28.5497
	103799	-103797	2	3	.0000	.0000	5.1900	n210	20.4171
								VrP210S	25.6071

VIÐAUKI: Fastmerkjalýsingar

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: 66-703

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		RE66-703

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Reykjavík

Merki	Áletrun
Bolti	66-703

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Reykjavíkurborg	1966	

Lýsing

Við Suðurlandsveg

Bolti í norðaustur væng ræsis 1185 m austan Hólmsár. Engin stika við punktinn.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 III

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°04.99'	21°40.56'	94 m	JSE

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: 66-704

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		RE66-704

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Reykjavík

Merki	Áletrun
Bolti	66-704

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Reykjavíkurborg	1966	

Lýsing

Við Suðurlandsveg

Bolti í hraunhellu 25m norðan Suðurlandsvegar og 9m austan afleggjara að sumarbústöðum við Elliðakot. Engin stika við punktinn.
Við punkt P60-2 frá Vr.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 III

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°04.96'	21°40.39'	95 m	JSE

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS7078

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	7078	Svínahraun

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Þrms.	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1982-7078

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1982	GÞ

Lýsing

Um 2 km vestan við Húsmúla.

Merkið er í 3 m háum ávölum helluhraunhól í mosagrónu landi, 20 m vestan slóðar sem liggur norður frá vegi að tveimur möstrum, þar sem horn er á báðum Búrfellslínunum. Það er á milli háspennulínanna og vegarins, 100 m norðan vegarins.

Við gamlan þjóðveg.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)

Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

Stærsta skyggihorn: < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	AMS 1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°03.60'	21°27.20'	254 m	GÞ/ÁG

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: FM-H2

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	H2	Selfoss FM-H2

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti	Engin

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Raforkumálaskrifst.	1950	

Lýsing

Í Ölfusárbrú hjá Selfossi.

Merkið er rétt vestan brúargólfsins og um 1,5 m undir því, í sökkli fyrir brúarstrenginn vestan megin, sunnan ár.

Við hringveginn hjá Selfossi.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)

Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

Stærsta skyggihorn: < 90 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1646	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°56.30'	21°00.23'	17 m	GÞ/GHV

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH01

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH01	Hellisheiði

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH01

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

5.5 km austan við
Skíðaskálann í Hveradölum.

Merkið er í vegruðningi 23 m norðan við þjóðveginn um Hellisheiði og 275 m vestan slóðar í Hengladali.
Merkið er í 1.0 x 0.5 m jarðföstum steini eða klöpp, sem er jafnhá umhverfinu.
Vörðubrot er við merkið.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.26'	21°17.34'	335 m	IÞM

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH02

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH02	Hellisheiði

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH02

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

5.0 km austan við
Skíðaskálann í Hveradölum.

Merkið er 850 m vestan við slóðar í Hengladali. Merkið er í 1 x 0.5 m sléttum steini eða klöpp, sem er í vegruðningi 25 m sunnan við þjóðveginn um Hellisheiði.
15 m vestan við merkið er 1 m hár mosa-gróinn hraunhóll, sléttur í kollinn.
200 m vestan við merkið er þrenging á þjóðveginum. Vörðubrot er við merkið.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.32'	21°18.06'	347 m	IÞM

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH03

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH03	Hellisheiði

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH03

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

4.5 km austan við
Skíðaskálann í Hveradölum.

Merkið er í sléttri 2 x 4 m sléttri klöpp milli lágra hraunhóla. Merkið er 100 m sunnan við þjóðveginn um Hellisheiði og 26 m vestan við slóð, sem liggur til suðurs frá veginum. 22 m norðaustan við stöð er 1 m há varða á lágum hraunhól.
Vörðubrot er við merkið.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.32'	21°18.84'	351 m	IÞM

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH04

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH04	Hellisheiði

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH04

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

4 km austan við Skíðaskálann í Hveradölum.

Merkið er í sléttri 1x2 m klöpp 37 m sunnan við þjóðveginn um Hellisheiði 250 m vestan við þann stað þar sem Sogslína I liggur yfir veginn. 21 m sunnan við merkið er 15 cm hátt rör frá VR P105S og annað 5 cm hátt P1050 10 m norðan við stöð. Vörðubrot við merkið.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.20'	21°19.50'	355 m	IÞM

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH05

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH05	Hellisheiði

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH05

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

3.5 km austan við Skíðaskálann í Hveradölum.

Merkið er 20 m norðan við þjóðveginn yfir Hellisheiði 800 m vestan við þann stað, þar sem Sogslína I liggur yfir veginn. Merkið er í sléttri 1x2 m klöpp, sem er 4 m sunnan við norðurmörk vegruðnings, og er klöppin 3 m lægri en vegurinn. Vörðubrot er við merkið.

Í 2 m háum hraunhól 19 m norðan við stöð er rör frá Vegagerð ríkisins P100-1.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.20'	21°20.16'	360 m	IÞM

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH06

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH06	Hellisheiði

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH06

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

2.7 km austan við Skíðaskálann í Hveradölum.

Merkið er í 0.5 x 0.6 m steini eða klöpp 38 m norðan við þjóðveginn yfir Hellisheiði. Merkið er í vegruðningi nánast í sömu hæð og vegurinn móts við merkið. Norðurmörk vegruðnings eru 80 m norðan merkis og vesturmörk hans eru 50 m vestan þess. Vörðubrot er við merkið.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.14'	21°20.82'	366 m	IÞM

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH07

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH07	Hellisheiði

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH07

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

2.2 km austan við Skíðaskálann í Hveradölum.

Stöðin er 44 m norðan við þjóðveginn yfir Hellisheiði um 110 m austan við þann stað, þar sem vegur liggur til suðurs frá honum. Merkið er í sléttri 1x2 m klöpp, sem er 3 m austan við 0.7 m háan mosagróinn hraunhól. Fjárgata liggur til norðurs við merkið. 17 m sunnan við merkið er 0.1 m hátt rör frá VR. Vörðubrot er við merkið.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S) — Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N) — Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.14'	21°21.42'	368 m	IÞM

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH08

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH08	Hellisheiði

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH08

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

1.7 km austan við Skíðaskálann í Hveradölum.

Merkið er 75 m norðan við þjóðveginn yfir Hellisheiði. Merkið er í 0.6 x 1.0 m steini í jaðri vegruðnings og er það 0.5 m hærra en ruðningurinn sunnan þess. Merkið er 30 m vestan við 2 m háan hraunhól á vesturbakka áberandi hrauntraðar. Norðan og norðaustan við merkið er nær slétt mosagróið land en NV við merkið er úfið hraun. Vörðubrot.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S) — Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N) — Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.14'	21°22.14'	360 m	IÞM

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH09

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH09	Hellisheiði

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH09

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

1.4 km austan við Skíðaskálann í Hveradölum.

Merkið er 50 m sunnan við syðsta gýginn í gýgaröðinni austan Stóra-Reykjafells. Merkið er 15 m norðan við gamla veginn og 9 m suðaustan við slóð, sem liggur austur með Stóra-Reykjafelli. Merkið er efst í 2x4 m klöpp, sem hallar til austurs. Vörðubrot er við merkið.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.14'	21°22.50'	356 m	IÞM

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH10

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH10	Hveradalir A

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH10

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

0.7 km austan við Skíðaskálann í Hveradölum.

Merkið er 24 m norðan við gamla veginn yfir Hellisheiði og 40m sunnan Stóra-Reykjafells. Merkið er 45 m vestan við úfið hraun, sem liggur að fjallsrótunum, og er lítill kofi í hraunbrúninni. Merkið er í sléttri klöpp með dreif af smásteinum. Vörðubrot er við merkið.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.32'	21°23.16'	352 m	IÞM

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH11

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH11	Hveradalir A

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH11

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

0.4 km austan við Skíðaskálann í Hveradölum.

Merkið er um 70 m norðan við þjóðveginn yfir Hellisheiði og 30 m sunnan við gamla veginn á móts við þann stað, þar sem slóð liggur af honum til norðurs uppá Stóra-Reykjafell. Merkið er í 1x0.6 m 10-20 cm hárri klöpp í vegruðningi og er vörðubrot við merkið.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.20'	21°23.46'	343 m	IÞM

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH12

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH12	Hveradalir

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH12

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

150 m vestan við Skíðaskálann í Hveradölum.

Austan í stakri 8 m hárri hæð 150 m vestan við Skíðaskálann í Hveradölum. Merkið er 20 m frá suðurenda hæðarinnar í 3 m háum þríhyrnulaga kletti og er merkið á stalli í 1 m hæð yfir jafnsléttu.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.26'	21°24.12'	316 m	IÞM

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH13

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH13	Hveradalir V

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH13

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

Merkið er í vegruðningi 500 m vestan við Skíðaskálann í Hveradölum.

Merkið er 40 m norðan við þjóðveginn og er slétt land milli hans og merkisins. Merkið er í 0.4 x 0.6 m jarðföstum steini eða klöpp norð-austan í 2 m hárri hæð. Vörðubrot er 1 m norðan við merkið. 70 m austan stöðvar er ómerkt rör frá VR.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.26'	21°24.54'	303 m	IÞM

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH14

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH14	Hveradalir V

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH14

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

0.5 km sunnan Litla-Reykjafells.

Merkið er í 0.4 x 0.7 m jarðföstum steini eða klöpp í vegruðningi 50 m norðan við veginn yfir Hellisheiði. Vestan við merkið er röð 0.5-0.7 m háum steinum og er merkið 3 m frá austustu steinunum. Vörðubrot er við merkið.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.38'	21°24.78'	292 m	IÞM

S T Ö Đ V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH15

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH15	Hveradalir V

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH15

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

1.0 km NV við Skíðaskálann í Hveradölum.

Merkið er á jafnsléttu 40 m vestan við brekkurætur.
Merkið er í 1.5 x 2 m klöpp 110 m norðan við þjóðveginn og 25 m sunnan við eldri veg.
Frá merkinu virðist liggja slóð til suðurs.
Vörðubrot er við merkið.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.50'	21°24.96'	268 m	IÞM

S T Ö Đ V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH16

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH16	Svínahraun A

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH16

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

Merkið er við suðurenda Litla-Reykjafells.

Merkið er um 270 m norð-austan þjóðvegar, 20 m austan við veginn að Kolviðarhóli og 10 m vestan við veg, sem liggur með brekkurótum Stóra-Reykjafells. Merkið er 35 m sunnan vegamóta tveggja síðasttöldu veganna. Merkið er efst í 1 x 2 m 0.3 m hárri klöpp. Vörðubrot er við merkið

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.62'	21°24.84'	269 m	IÞM

S T Ö Đ V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH17

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH17	Litla-Reykjafell A

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH17

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

Austan við mitt Litla-Reykjafell.

Merkið er um 600 m norðan þjóðveginn og 10 m austan við vegnn að Kolviðarhóli.
Merkið er efst í 1.5 x 1.0 m og 0.3 m háum steini.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)

Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

Stærsta skyggihorn: < gráður

Ljósmynd af stöð

Kort/hnit lesin nema annað sé gefið: 1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.86'	21°24.54'	264 m	IÞM

S T Ö Đ V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH18

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH18	Kolviðarhóll S

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH18

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

0.5 km sunnan við Kolviðarhól.

Merkið er í 2 x 2.5 m hraunklöpp 37 m vestan við veginn að Kolviðarhóli. 20 m norðan við merkið er beygja á veginum til austurs. Gróið land er milli merkisins og vegarins. Vörðubrot er við merkið.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)

Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

Stærsta skyggihorn: < gráður

Ljósmynd af stöð

Kort/hnit lesin nema annað sé gefið: 1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°02.22'	21°24.30'	258 m	IÞM

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH19

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH19	Kolviðarhóll V

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH19

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

Um 600 m vestan við Kolviðarhól.

Merkið er 18 m sunnan við veginn, þar sem hrauntota liggur að honum úr suðri. Merkið er í 1.2 x 1.2 m sléttri hraunhellu.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°02.46'	21°24.30'	257 m	IÞM

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH20

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH20	Kolviðarhóll V

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH20

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

Um 1.2 km vestan við Kolviðarhól.

Merkið er 30 m norðan við gamla veginn um Svínahraun og 25 m sunnan við Sogslínu I. Merkið er í hraunhellu á miðri 5 m breiðri og 25 m langri hrauntotu, sem liggur til austurs. Hrauntotan er 0.5 m hærri en slétt graslendi austan hennar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°02.76'	21°24.90'	255 m	IÞM

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH21

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH21	Kolviðarhóll V

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH21

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

Um 2 km vestan við Kolviðarhól.

Merkið er 18 m norðan við gamla veginn um Svínahraun í 2 m háum hraunhól, um 5 m suð-vestan við háhólinn. 0.3 m norðan við merkið er 0.3 m hár stallur.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)

Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð

Kort/hnit lesin nema annað sé gefið: 1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°03.06'	21°25.62'	260 m	IÞM

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH22

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH22	Kolviðarhóll V

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Fastmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1986-HH22

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1986	IÞM

Lýsing

Um 2.5 km vestan við Kolviðarhól.

Merkið er í sléttri 2 x 4 m klöpp 25 m norðan við gamla veginn um Svínahraun og 20 m vestan við slóð að mastri nr 115 í Sogslínu I.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)

Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð

Kort/hnit lesin nema annað sé gefið: 1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°03.24'	21°26.28'	257 m	IÞM

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH50

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH50	Hellisheiði HH50

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH50

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við hringveginn, 0,2 km austan við afleggjarann til Hengladala.

Merkið er í ruddri smáklöpp 13 m sunnan hringvegar á Hellisheiði. Svæðið umhverfis er flatt og ógróið. Vörðubrot er við merkið.

Ekið eftir hringveginum upp á Hellisheiði.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 5 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1152	1613 II agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.07'	21°16.85'	326 m	GÞ/GHV

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH51

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH51	Hellisheiði HH51

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH51

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við hringveginn, 0,9 km austan við afleggjarann til Hengladala.

Merkið er í smáklöpp 7 m sunnan hringvegar á Hellisheiði, þar sem ýta hefur skafið ofan af við vegagerð. Hraunhóll, 2 m hár er 15 m sunnar. Vörðubrot er við merkið.

Ekið er eftir hringveginum upp á Hellisheiði.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 5 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1159	1613 II agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°00.91'	21°16.15'	322 m	GÞ/GHV

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH52

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH52	Hellisheiði HH52

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH52

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

7 m sunnan hringvegarins og 50 m vestan vegar sem liggur suður á gamla Kambaveginn.

Merkið er í litlum klapparhól 1x1 m að stærð. Gisinn mosagróður er í næsta nágrenni. Vörðubrot er við merkið.

Ekið er eftir hringveginum upp á Hellisheiði.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skyggihorn: < 5 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1207	1613 II agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°00.78'	21°15.46'	302 m	GÞ/GHV

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH53

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH53	Hellisheiði HH53

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH53

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við háspennumastur austan vegarins milli hringvegarins og Kambavegarins gamla, austarlega á Hellisheiði.
Merkið er í klöpp 0,5 m í þvermál, 4 m norðan við háspennumastur og 20 m austan vegar.

Ekið af hringveginum austarlega á Hellisheiði eftir vegi sem liggur suður á gamla Kambaveginn.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skyggihorn: < 8 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1213	1613 II agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°00.61'	21°15.41'	290 m	GÞ/GHV

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH54

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH54	Hellisheiði HH54

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH54

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Á klapparhól við gamla Kambaveginn, 0,5 km vestan útsýnisskífu.

Merkið er 5 m norðan vegar í brekku á litlum hraunklapparhól. Vörðubrot er við merkið.

Ekið suður af hringveginum austarlega á Hellisheiði yfir á gamla Kambaveginn.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 10 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1221	1613 II agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°00.38'	21°14.98'	270 m	GÞ/GHV

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH55

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH55	Kambar HH55

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH55

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við útsýnisskífu á Kambabrún.

Merkið er 7 m norðnorðaustur af útsýnisskífu á Kambabrún, 30 m austan beygju á gamla Kambaveginum. Grjóthnullungar eru austur af merkinu, en sæmilega gróið austan þess.

Ekið af hringveginum austarlega á Hellisheiði yfir á gamla Kambaveginn.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 8 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1230	1613 II agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°00.28'	21°14.50'	246 m	GÞ/GHV

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH56

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH56	Kambar HH56

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH56

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við gamla Kambaveginn 0,3 km norðan við útsýnisskífu.

Merkið er í klöpp um 1 m í þvermál, undir 3 m háum klettahól, 7 m vestan gamla vegarins.

Ekið er af hringveginum austarlega á Hellisheiði yfir á gamla Kambaveginn og áleiðis niður Kambana.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 17 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1245	1613 II agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°00.42'	21°14.30'	220 m	GÞ/GHV

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH57

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH57	Kambar HH57

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH57

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við gamla Kambaveginn, 0,6 km eftir vegi niður frá útsýnisskífu.

Merkið er í sléttri hraunklöpp um 1 m í þvermál, á hraunhrygg 20 m norðnorðaustan gamla vegarins. Vörðubrot er við merkið.

Ekið af hringveginum austarlega á Hellisheiði yfir á gamla Kambaveginn og niður eftir honum.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 10 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1257	1613 II agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°00.48'	21°13.90'	185 m	GÞ/GHV

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH58

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH58	Kambar HH58

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH58

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við gamla Kambaveginn 1.0 km niður frá útsýnisskífu.

Merkið er í miðjum lágum hól um 3 m í þvermál og 0,5 m á hæð og 5 m norðaustan vegarins.
Vörðubrot er við merkið.

Ekið er af hringveginum austarlega á Hellisheiði yfir á gamla Kambaveginn og niður eftir honum.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 9 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1303	1613 II agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°00.40'	21°13.48'	146 m	GÞ/GHV

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH59

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH59	Kambar HH59

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH59

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

20 m vestan hringvegarins niður í Ölfus og 90 m norðan vegamóta gamla Kambavegar og hringvegar.
Merkið er í klöpp á sköfnum klettahól.
Smávegis grámosi er þar hjá.
Vörðubrot er við merkið.

Við hringveginn austan við Hellisheiði þar sem gamli Kambavegurinn kemur niður á hann.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 9 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1309	1613 II agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°00.27'	21°13.41'	110 m	GÞ/GHV

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH60

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH60	Ölfus HH60

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH60

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við hringveginn suðvestan Hveragerðis, 1,2 km vestan vegamóta til Þorlákshafnar.

Merkið er í 1 m hárri, skafinni klettabrún, 6 m norðan hringvegar.
Vörðubrot er við merkið.

Við hringveginn hjá Hveragerði.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 16 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1326	1612 I Lesin

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°59.97'	21°12.76'	56 m	GÞ/GHV

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH61

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH61	Ölfus HH61

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH61

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við hringveginn hjá Hveragerði 0,2 km suðvestan vegamóta til Þorlákshafnar.

Merkið er á sléttum kletti um 0,3 m að hæð og 1,5 m í þvermál, með væng móti austri.
Merkið er 30 m sunnan hringvegar og 30 m vestan við skilti með áletrun:
Hveragerði - Þorlákshöfn.
Ekki traust merki. Nota heldur Vr1223.

Við hringveginn hjá Hveragerði.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 9 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1331	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°59.79'	21°11.82'	36 m	GÞ/GHV

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH62

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH62	Ölfus HH62

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH62

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Í Hveragerði norðan hringvegar, hjá eystri innkeyrslu til bæjarins.

Bolti í undirstöðu auglýsingaskiltis sunnan við veitingastaðinn "Húsið á sléttunni", sem er skammt frá "Tívolí".
Ekki traust merki. Nota heldur Vr1223.

Við hringveginn hjá Hveragerði.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 90 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1435	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°59.65'	21°11.07'	31 m	GÞ/GHV

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH63

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH63	Ölfus HH63

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH63

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við hringveginn austan Hveragerðis, 1,6 km austan við vegamótin til Þorlákshafnar.

Merkið er í klöpp í grasi, 17 m suðvestan hringvegar og 13 m norðvestan lækjar.
Girðing er bæði norðan merkis og austan.

Við hringveginn austan við Hveragerði.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 12 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1439	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°59.27'	21°09.94'	16 m	GÞ/GHV

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH64

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH64	Ölfus HH64

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH64

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við hringveginn 2,3 km austan við vegamótin til Þorlákshafnar.

Merkið er 15 m austan hringvegar við Kross. Það er 20 m sunnan Grettistaks, við girðingu og rétt austan hennar. Grasi gróið er í kring.

Við hringveginn austan Hverageröis hjá Krossi.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 8 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1449	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°59.00'	21°09.37'	24 m	GÞ/GHV

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH65

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH65	Ölfus HH65

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH65

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við hringveginn 4 km austan við vegamótin til Þorlákshafnar, við Kotströnd.

Merkið er utan í hringlaga hól norðaustan við Kotströnd, 0,5 m yfir jafnsléttu og 10 m austan við hringveginn.

Við hringveginn austan við Hverageröi hjá Kotströnd.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 20 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1456	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°58.26'	21°08.28'	18 m	GÞ/GHV

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH66

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH66	Ölfus HH66

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH66

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við hringveginn, 4,6 km austan við vegamótin til Þorlákshafnar (hjá Hverageröi).

Merkið er í brú á Bakkárholtsá, sem er 0,7 km sunnan Kotstrandar, það er á syðri brúarvæng, vestan megin.

Við hringveginn í Ölfusi austan Kotstrandar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 6 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1503	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°57.92'	21°07.97'	12 m	GÞ/GHV

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH67

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH67	Ölfus HH67

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH67

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við vegamót hringvegar og vegarins að Kirkjuferju.

Merkið er í sléttri móbergsklöpp 150 m sunnan hringvegar og 20 m austan Kirkjuferjuvegar. Klöppin er á lágum grónum hól.

Við hringveginn í Ölfusi suðvestan Ingólfsfjalls.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 9 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1512	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°57.44'	21°06.34'	34 m	GÞ/GHV

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH68

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH68	Ölfus HH68

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH68

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við hringveginn milli Ingólfsfjalls og Kögunarhóls.

Merkið er í móbergsklöpp á hól norðvestan í Kögunarhól, 60 m sunnan hringvegar og um 5 m yfir honum.

Við hringveginn í Ölfusi utan í Kögunarhól suðvestan undir Ingólfsfjalli.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 14 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1520	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°57.46'	21°04.96'	50 m	GÞ/GHV

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH69

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH69	Ölfus HH69

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH69

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Sunnan undir Ingólfsfjalli, vestast.

Merkið er í suðurhorni brúar á gömlum vegi undir Ingólfsfjalli, 100 m austan Silfurbergs.

Ekinn 0,1 km frá hringvegi milli Ingólfsfjalls og Kögunarhóls og eftir gamla veginum að lítilli brú.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 23 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1529	1612 I Lesin

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°57.52'	21°04.60'	49 m	GÞ/GHV

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH70

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH70	Ölfus HH70

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH70

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Undir Ingólfsfjalli, 0,7 km austan vegamóta við Silfurberg.

Merkið er í jarðföstum móbergshnullungi, um 2 m í þvermál, 8 m norðan gamla vegarins.

Eknir 0,7 km af hringvegi milli Ingólfsfjalls og Kögunarhóls austur eftir gamla veginum.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 29 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1540	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°57.61'	21°03.97'	60 m	GÞ/GHV

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH71

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH71	Ölfus HH71

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH71

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Í steyptri þró undir Ingólfsfjalli.

Merkið er í norðvesturhorni þróar, sem er áföst við smáhýsi 25 m sunnan gamla vegarins undir Ingólfsfjalli.

Ekið af hringvegi eftir malarnámsvegi að gamla veginum og 1 km austur eftir honum, einnig má fara út af hringveginum milli Kögunarhóls og Ingólfsfjalls og aka austur með fram fjallinu.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 29 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1549	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°57.54'	21°02.50'	51 m	GÞ/GHV

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH72

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH72	Ölfus HH72

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH72

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við gamla veginn undir Ingólfsfjalli, vestan við þann stað þar sem vegurinn beygir í átt að Selfossi.
Merkið er í 1 m háum hnullungi 20 m norðan vegar móts við afgirtan reit og beint upp af skurði sem nær upp undir veginn.

Ekið af hringvegi eftir malarnámsvegi að gamla veginum undir Ingólfsfjalli og 1,7 km austur eftir honum.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 27 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1555	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°57.50'	21°01.54'	65 m	GÞ/GHV

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH73

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH73	Ölfus HH73

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH73

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

1,2 km norðan við Ölfusárbrú hjá Selfossi, austan við hringveginn, 0,4 km norðan við Árbæjarvegamót.
Merkið er í vesturhorni stéttar við hringlaga söfnunarþró og er fast (15 cm) við vegg hennar.

Ekið til norðurs eftir gamla veginum og inn á afleggjara að söfnunarþrónni.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn: < 90 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1606	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°57.05'	21°01.13'	43 m	GÞ/GHV

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH74

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH74	Ölfus HH74

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH74

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við hringveginn 0,4 km norðan við Ölfusárbrú hjá Selfossi.

Merkið er í undirstöðu auglýsingaskiltis við Shell-stöð, það er 15 cm austan við 5 m háan staur.

Við hringveginn norðan við Selfoss.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)

Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

Stærsta skyggihorn: < 10 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1612	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°56.71'	21°00.61'	30 m	GÞ/GHV

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: OS-HH75

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF	HH75	Ölfus HH75

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Suðvesturland

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	OS-1992-HH75

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1992/08	GÞ

Lýsing

Við Ölfusárbrú hjá Selfossi.

Merkið er í sökkli fyrir strengi hægra megin brúar norðan megin Ölfusár.

Við hringveginn hjá Selfossi.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)

Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

Stærsta skyggihorn: < 15 gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
OSLM-19921016-1638	1612 I agps

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°56.38'	21°00.31'	18 m	GÞ/GHV

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1109

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1109

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1109

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í hraunklöpp 16m vestan Þrengslavegar. Punkturinn er 2815 m frá Suðurlandsvegi og 11385 m frá Þorlákshafnarv. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°00.26'	21°27.70'	255 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1110

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1110

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1110

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í hraunhellu 16m austan Þrengslavegar. Punkturinn er 3600 m frá Suðurlandsvegi og 10600 m frá Þorlákshafnarv. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°59.87'	21°27.57'	256 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1111

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1111

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1111

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í hraunhellu 12m vestan Þrengslavegar. Punkturinn er 4485 m frá Suðurlandsvegi og 9715 m frá Þorlákshafnarvegi. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°59.38'	21°27.83'	267 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1112

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1112

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1112

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í hraunhellu 12m vestan Þrengslavegar. Punkturinn er 5480m frá Suðurlandsvegi og 8720m frá Þorlákshafnarvegi. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°58.88'	21°27.77'	249 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1113

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1113

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1113

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í hraunhellu 16m vestan Þrengslavegar. Punkturinn er 6530m frá Suðurlandsvegi og 7670m frá Þorlákshafnarvegi. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°58.30'	21°27.71'	225 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1114

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1114

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1114

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í hraunhellu 13m vestan Þrengslavegar. Punkturinn er 7320m frá Suðurlandsvegi og 6880m frá Þorlákshafnarvegi. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°57.91'	21°27.31'	216 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1115

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1115

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1115

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í hraunhellu 20m vestan Þrengslavegar. Punkturinn er 8270m frá Suðurlandsvegi og 5480m frá Þorlákshafnarvegi. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°57.41'	21°26.83'	203 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1116

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1116

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1116

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í hraunhellu 8m vestan Þrengslavegar. Punkturinn er 9330m frá Suðurlandsvegi og 4870m frá Þorlákshafnarv. við gamlan punkt nr. 28. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°57.13'	21°25.68'	206 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1117

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1117

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1117

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í hraunhellu 11m austan Þrengslavegar. Punkturinn er 10095 m frá Suðurlandsvegi og 4105 m frá Þorlákshafnarvegi, við gamlan punkt nr. 32. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°56.98'	21°24.75'	198 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr34

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
RF		Þrengslavegur 34

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Rör	

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins		

Lýsing

Við Þrengslaveg

1" rör í hraunklöpp 420m norðan við punkt 1118. Punkturinn er 10710m frá Suðurlandsvegi og 3490m frá Þorlákshafnarvegi.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°56.82'	21°24.30'	193 m	JSE

S T Ö Đ V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1118

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1118

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1118

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í hraunhellu 17m austan Þrengslavegar. Punkturinn er 11130m frá Suðurlandsvegi og 3070m frá Þorlákshafnarvegi. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°56.60'	21°23.90'	181 m	JSE

S T Ö Đ V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1119

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1119

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1119

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í hraunhellu 9m austan Þrengslavegar. Punkturinn er 11740m frá Suðurlandsvegi og 2460m frá Þorlákshafnarvegi. Við punkt nr. 390120.Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°56.27'	21°23.65'	165 m	JSE

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1120

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1120

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1120

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í klöpp 14m austan Þrengslavegar. Punkturinn er efst í brekkunni þegar komið er niður í Ölfus, 1730m frá Þorlákshafnarvegi og 12470m frá Suðurlandsvegi. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°55.88'	21°23.50'	132 m	JSE

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1121

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1121

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1121

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í klöpp 21m sunnan Þrengslavegar ofarlega í brekkunni þegar komið er niður í Ölfus, 12890 m frá Suðurlandsvegi og 1310 m frá Þorlákshafnarvegi. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°55.78'	21°22.97'	99 m	JSE

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1122

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1122

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1122

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í klöpp 16m norðan Þrengslavegar, 13460m frá Suðurlandsvegi og 740m frá Þorlákshafnarvegi Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°55.91'	21°22.30'	66 m	JSE

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1123

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 1123

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1123

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í hraunklöpp 27m austan Þrengslavegar og 34m norðan Þorlákshafnarvegar. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°55.66'	21°21.66'	48 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1124

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þorlákshafnarv. 1124

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1124

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þorlákshafnarveg

Bolti í klöpp 10m austan Þorlákshafnarvegar 0.5m vestan girðingar og 820m norðan Þrengslavegar. Teinn og hæll.

Akið hringveg að Hveragerði og beygið inn á Þorlákshafnarveg gengt Hveragerði.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°55.71'	21°20.68'	38 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1125

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þorlákshafnarv. 1125

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1125

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þorlákshafnarveg

Bolti í klöpp 11m vestan Þorlákshafnarvegar 1m austan girðingar og 1710m norðan Þrengslavegar. Teinn og hæll.

Akið hringveg að Hveragerði og beygið inn á Þorlákshafnarveg gengt Hveragerði.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°55.86'	21°19.64'	19 m	JSE

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: Vr171

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þorlákshafnarv. 171

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti	VR-171

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins		

Lýsing

Við Þorlákshafnarveg

Bolti í klöpp. Polygonpunktur frá Vr. 8m vestan Þorlákshafnarvegar og 2060m norðan Þrengslavegar. Teinn og hæll.

Akið hringveg að Hveragerði og beygið inn á Þorlákshafnarveg gengt Hveragerði.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)

Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

Stærsta skyggihorn: < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°55.89'	21°19.27'	14 m	JSE

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1219

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þorlákshafnarv. 1219

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1219

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þorlákshafnarveg

Bolti í norðvestur brík brúar yfir Þurá.

Akið hringveg að Hveragerði og beygið inn á Þorlákshafnarveg gengt Hveragerði.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)

Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

Stærsta skyggihorn: < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°57.77'	21°15.55'	13 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1220

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þorlákshafnarv. 1220

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1220

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þorlákshafnarveg

Bolti í klöpp 7m vestan Þorlákshafnarvegar og 3m austan girðingar. Punkturinn er 1010m norðan brúar á Þurá og 7730m frá Þrengslavegi. Teinn og hæll.

Akið hringveg að Hveragerði og beygið inn á Þorlákshafnarveg gengt Hveragerði.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°58.11'	21°14.83'	18 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1221

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þorlákshafnarv. 1221

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1221

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þorlákshafnarveg

Bolti í steini 7m austan Þorlákshafnarvegar. Punkturinn er 170m suðvestan afl. að Núpi og 8780m frá Þrengslavegi. Teinn og hæll.

Akið hringveg að Hveragerði og beygið inn á Þorlákshafnarveg gengt Hveragerði.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°58.60'	21°13.96'	14 m	JSE

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1222

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þorlákshafnarv. 1222

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1222

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þorlákshafnarveg

Bolti í hrauni 40 m vestan Þorlákshafnarvegar og 970 m frá Suðurlandsvegi og 10660 m frá Þrengslavegi. Teinn og hæll.

Akið hringveg að Hveragerði og beygið inn á Þorlákshafnarveg (veg 38) gengt Hveragerði.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°59.33'	21°12.31'	21 m	JSE

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1223

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þorlákshafnarv. 1223

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1223

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þorlákshafnarveg

Bolti í klöpp við gamalt hæðarmerki P4 frá Vegagerð ríkisins. Punkturinn er 210 m austan Þorlákshafnarvegar og 55 m norðan vegar að Öxnalæk og um 150 m sunnan Suðurlandsvegar. Teinn og hæll.

Akið hringveg að Hveragerði og beygið inn á Þorlákshafnarveg (veg 38) gengt Hveragerði.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°59.57'	21°11.50'	26 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1224

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þorlákshafnarv. 1224

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1224

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þorlákshafnarveg

Bolti í hraunklöpp 70m vestan Þorlákshafnarvegar og 80m sunnan afleggjara að námu. Punkturinn er 1090m frá afleggjara að Hjöllum. Teinn og hæll.

Akið hringveg að Hveragerði og beygið inn á Þorlákshafnarveg gengt Hveragerði.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°56.08'	21°18.87'	8 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1225

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þorlákshafnarv. 1225

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1225

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þorlákshafnarveg

Lárréttur bolti vestast í norðaustur gafli vélaskemmu á Hjalla við hliðina á íbúðarhúsi. Punkturinn er við hliðina á stórri hurð á vélageymslunni gegnt kirkjunni.

Akið hringveg að Hveragerði og beygið inn á Þorlákshafnarveg gengt Hveragerði.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°56.51'	21°17.81'	11 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1226

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þorlákshafnarv. 1226

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1226

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þorlákshafnarveg

Bolti í klöpp 130m vestan Þorlákshafnarvegar. Ekið er eftir afl. að sumarhúsi sem er 1750m suðvestan Þurár. Punkturinn er 25m norðvestan við afleggjarann þar sem vegurinn greinist í tvær áttir og er í stefnu á afl. niður á Þorláksh.veg. 3m norðan við punktinn er girðing. Ómerktur.

Akið hringveg að Hveragerði og beygið inn á Þorlákshafnarveg gengt Hveragerði.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°57.25'	21°16.53'	12 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr1227

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þorlákshafnarv. 1227

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-1227

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þorlákshafnarveg

Lárréttur bolti syðst á norðaustur gafli svefnskála (nyrðra) húsi á barnaheimilinu Riftún. Boltinn er vinstra megin við kjallaradyr og er 825m frá Þurá.

Akið hringveg að Hveragerði og beygið inn á Þorlákshafnarveg gengt Hveragerði.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1612 I

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
63°57.43'	21°16.22'	13 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G			Stöðvarnúmer/nafn Vr2416
Skammst. upplýs. BF	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing Suðurlandsvegur 2416	
Tegund stöðvar Hæðarmerki		Landshluti/svæði Ölfus	
Merki Bolti/skjöldur		Áletrun VR92-2416	
Stofnun Vegagerð ríkisins	Stöð sett ár/mán. 1992	Stöð sett af JSE	

Lýsing

Við Suðurlandsveg

Bolti í hraunklöpp 19m sunnan Suðurlandsvegar og 250m vestan afleggjara að ÍR skíðaskála. Punkturinn er við skíðaskálaskilti, 1270m austan austustu tengingu Þrengslavegar. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið 1613 II		
Breidd (ónákvæm) 64°01.65'	Lengd (ónákvæm) 21°25.69'	Hæð (ónákvæm) 266 m	Lýsing gerð JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G			Stöðvarnúmer/nafn Vr2417
Skammst. upplýs. BF	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing Suðurlandsvegur 2417	
Tegund stöðvar Hæðarmerki		Landshluti/svæði Ölfus	
Merki Bolti/skjöldur		Áletrun VR92-2417	
Stofnun Vegagerð ríkisins	Stöð sett ár/mán. 1992	Stöð sett af JSE	

Lýsing

Við Suðurlandsveg

Bolti í hraunklöpp 18m sunnan Suðurlandsvegar. Punkturinn er 1155m vestan afleggjara að ÍR skíðaskála og 365m austan austustu tengingu Þrengslavegar. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið 1613 II		
Breidd (ónákvæm) 64°01.57'	Lengd (ónákvæm) 21°26.71'	Hæð (ónákvæm) 278 m	Lýsing gerð JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr2418

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 2418

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-2418

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í hraunklöpp 18m austan Þrengslavegar og 570m frá Suðurlandsvegi, við gamlan punkt nr 36 Punkturinn er 13630m frá Þorlákshafnarvegi. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S) — Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N) — Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð

Kort/hnit lesin nema annað sé gefið: 1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01.40'	21°27.00'	282 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr2419

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 2419

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-2419

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í klöpp 13m vestan Þrengslavegar 1375m frá Suðurlandsvegi. Punkturinn er 12825m frá Þorlákshafnarvegi. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S) — Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N) — Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð

Kort/hnit lesin nema annað sé gefið: 1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°00.97'	21°27.01'	275 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr2420

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Þrengslavegur 2420

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-2420

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Þrengslaveg

Bolti í hraunklöpp 14m austan Þrengslavegar 2120m frá Suðurlandsvegi og 12080m frá Þorlákshafnarv. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík og beygið inn á Þrengslaveg (þjóðveg 39) í átt til Þorlákshafnar.

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°00.61'	21°27.38'	268 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr2421

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Svínahraun 2421

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-2421

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við veg um Svínahraun

Bolti í hraunhellu 12m norðan gamla Suðurlv. Punkturinn er 2626m frá Suðurlv. við Litlu Kaffistofuna. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°03.50'	21°27.11'	252 m	JSE

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: Vr2422

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Svínahraun 2422

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-2422

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við veg um Svínahraun

Bolti í hraunhellu 5m norðan gamla Suðurlv. 1855m frá Suðurlv. við Litlu Kaffistofuna. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S) — Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N) — Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°03.68'	21°27.98'	249 m	JSE

STÖÐVARLÝSING

Stöðvarnúmer/nafn: Vr2423

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Svínahraun 2423

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Ölfus

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-2423

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við veg um Svínahraun

Bolti í hraunhellu 7m norðan gamla Suðurlv. 7m austan Landmælingapunkts 3179. Punkturinn er 955m frá gamla Suðurlv. við Litlu Kaffistofuna. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S) — Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N) — Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 II

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°03.68'	21°29.09'	243 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr2424

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Suðurlandsvegur 2424

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Gullbr.- og Kjósars.

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-2424

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Suðurlandsveg

Bolti í hraunhellu 26m austan gamla Suðurlandsvegarins og 105m norðan núv. Suðurl.vegar 12m sunnan jarðsíma. Punkturinn er á bak við Litlu Kaffistofuna. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 III

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°03.47'	21°30.03'	234 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr3609

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Suðurlandsvegur 3609

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Gullbr.- og Kjósars.

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-3609

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Suðurlandsveg

Bolti í klöpp 9m sunnan Suðurlandsvegar 30m vestan eystri enda vetrarvegar. Punkturinn er 610m vestan afl. að Jósepsdal og 3240m austan Bláfjallavegar. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 III

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°03.53'	21°30.91'	228 m	JSE

S T Ö Đ V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr3610

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Suðurlandsvegur 3610

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Gullbr.- og Kjósars.

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-3610

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Suðurlandsveg

Bolti í klöpp 7m norðan Suðurlandsvegar,110m vestan eystri enda vetrarvegar. 2530m austan Bláfjallavegar og 1320m vestan afl.að Jósepsdal. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 III

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°03.58'	21°31.75'	206 m	JSE

S T Ö Đ V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr3611

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Suðurlandsvegur 3611

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Gullbr.- og Kjósars.

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-3611

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Suðurlandsveg

Bolti í klöpp 18m sunnan Suðurlandsvegar og 1590m austan Bláfjallavegar.Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 III

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°03.61'	21°32.96'	180 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr3612

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Suðurlandsvegur 3612

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Gullbr.- og Kjósars.

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-3612

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Suðurlandsveg

Bolti í norðaustur brík brúar yfir Fóelluvötn, 180m austan Bláfjallavegar. Ómerktur.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 III

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°03.91'	21°34.48'	175 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr3613

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Suðurlandsvegur 3613

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Gullbr.- og Kjósars.

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-3613

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Suðurlandsveg

Bolti í hraunhellu 26m norðan Suðurlandsvegar. Punkturinn er 5270m austan Hólmsár og 1200m vestan Bláfjallavegar. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 III

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°04.14'	21°36.07'	174 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr3614

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Suðurlandsvegur 3614

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Gullbr.- og Kjósars.

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-3614

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Suðurlandsveg

Bolti í hraunhellu 14m norðan Suðurlandsvegar ca. 22m vestan punkts P10S og 140m vestan háspennulínu sem liggur þvert yfir Suðurlandsveg. Punkturinn er 4620m austan Hólmsár. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S) — Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N) — Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 III

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°04.27'	21°36.80'	172 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr3615

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Suðurlandsvegur 3615

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Gullbr.- og Kjósars.

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-3615

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Suðurlandsveg

Bolti í austanverðu klapparholti 45m sunnan Suðurlandsvegar, 3500m austan Hólmsár. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S) — Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug

S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N) — Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 III

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°04.33'	21°38.20'	147 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr3616

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
BF		Suðurlandsvegur 3616

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Gullbr.- og Kjósars.

Merki	Áletrun
Bolti/skjöldur	VR92-3616

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins	1992	JSE

Lýsing

Við Suðurlandsveg

Bolti í hraunhellu 16m norðan Suðurlandsvegar við punkt nr. P2S frá Vr. 2880m austan Hólmsár og 90m vestan varnargarðs. Teinn og hæll.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 III

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°04.54'	21°38.78'	135 m	JSE

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G

Stöðvarnúmer/nafn: Vr60-4

Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
RF		Suðurlandsvegur 60-4

Tegund stöðvar	Landshluti/svæði
Hæðarmerki	Gullbr.- og Kjósars.

Merki	Áletrun
Rör	

Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerð ríkisins		

Lýsing

Við Suðurlandsveg

3/4" rör í hraunkatli 70m austan afleggjara að sumarbústöðum við Gömlubotna og 20m sunnan Suðurlandsvegar. Boltinn er í eystri "Tröllabarni" 1785m austan Hólmsár. Ómerktur.

Akið þjóðveg 1 austur frá Reykjavík

N	NNA	NA	ANA	A	ASA	SA	SSA	(S)	Skyggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV	SV	VSV	V	VNV	NV	NNV	(N)	Stærsta skyggihorn < gráður

Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
	1613 III

Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°04.81'	21°40.02'	98 m	JSE